

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лельчицкий Игорь Давыдович
Должность: и.о. проректора по образовательной деятельности
Дата подписания: 11.06.2026 12:29:22
Уникальный программный ключ:
aa5b5ee17d97a2e4d94e98e995320af94f047059

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Принято
ученым советом
университета протокол №1
от «28» августа 2019 г.



И подтверждаю:

и.о. ректора Л.Н. Скаковская

от «28» августа 2019 г.

**Основная образовательная программа
высшего образования**

**Направление подготовки
35.03.05 Садоводство**

Направленность (профиль)
Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн

Форма обучения: очная

Квалификация –
БАКАЛАВР

2019 г.

Оглавление

Раздел 1. Характеристика основной образовательной программы	6
1.1. Нормативно-правовое обеспечение ООП	6
1.2. Концепция ООП	7
Раздел 2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы	15
Раздел 3. Сведения о ресурсном обеспечении ООП	17
<i>Приложение 3.2. Справка о лицах, являющихся руководителями и(или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники</i>	<i>17</i>
Раздел 4. Образовательные технологии	19
Раздел 5. Социально-культурная и научно-образовательная среда	20
Раздел 6. Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	25
Список разработчиков и экспертов ООП	27
Лист дополнений и изменений	28
Приложения	29
<i>Приложение 1.1. Профессиональные стандарты с указанием ОТФ и ТФ, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы</i>	<i>29</i>
<i>Приложение 1.2. Планируемые результаты освоения образовательной программы</i>	<i>29</i>
<i>Приложение 2.1. Календарный учебный график</i>	<i>29</i>
<i>Приложение 2.2. Учебный план</i>	<i>29</i>
<i>Приложение 2.3. Рабочие программы дисциплин</i>	<i>29</i>
<i>Приложение 2.4. Рабочие программы практик</i>	<i>29</i>
<i>Приложение 2.5. Программа ГИА</i>	<i>29</i>
<i>Приложение 3.1. Справка о кадровом обеспечении ООП</i>	<i>29</i>
<i>Приложение 3.2. Справка о лицах, являющихся руководителями и(или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники</i>	<i>29</i>
<i>Приложение 3.3. Справка о материально-техническом обеспечении ООП</i>	<i>29</i>
<i>Приложение 3.4. Справка о библиотечно-информационном обеспечении ООП</i>	<i>29</i>
<i>Приложение 3.5. Сведения о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах</i>	<i>29</i>
<i>Приложение 3.6. Сведения о финансовых условиях реализации ООП</i>	<i>29</i>

Аннотация
основной образовательной программы высшего образования по
направлению подготовки 35.03.05 Садоводство
Направленность (профиль) «Декоративное садоводство и ландшафтный
дизайн»

Основная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство, утвержденного приказом Минобрнауки России от 01.08.2017 № 737.

Данная образовательная программа высшего образования представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, необходимых для реализации качественного образовательного процесса по данному направлению подготовки. Образовательная программа разработана с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы, потребностей регионального рынка труда, а также **с учетом следующих профессиональных стандартов:**

1. 13.015 «Специалист в области декоративного садоводства», приказ Минтруда РФ от 2 октября 2020 года N 559н.
2. 13.017 «Агроном», приказ Минтруда РФ от 20 сентября 2021 года N 644н.

ООП ВО включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, программу государственной итоговой аттестации, оценочные материалы, методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательных технологий, другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы и формы аттестации.

Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

01 Образование и наука (в сфере научных исследований);

13 Сельское хозяйство (в сфере производства, хранения и первичной переработки продукции плодовых, овощных, лекарственных и эфиромасличных культур, винограда, в сфере создания и эксплуатации объектов декоративного садоводства).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Тип задач профессиональной деятельности

Научно-исследовательский;

Производственно-технологический.

Миссия (цели) образовательной программы

Миссия ООП бакалавриата по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство состоит в том, чтобы на основе компетентного подхода обеспечить создание и развитие современной системы качества образования, подготовку квалифицированных кадров для занятия должностей специалистов и руководителей с профильной направленностью, способных к адаптации и успешному освоению смежных областей профессиональной деятельности.

Цели образовательной программы сформулированы с учетом требований стандарта, критериев аккредитации и запросов работодателей.

ООП бакалавриата имеет своей целью формирование гармонично развитой личности выпускника бакалавриата, обладающего высокой профессиональной квалификацией, развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями стандарта по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

Концепция ООП основана на компетентном подходе к ожидаемым результатам высшего образования и ориентирована на решение следующих задач:

- формирование социально-личностных качеств: целеустремленности, личной ответственности, самоуправления, мотивации освоения знаний, трудолюбия;
- формирование общекультурных (универсальных) компетенций и нормативно-этических установок;
- формирование социально-коммуникативных навыков, способствующих социальной мобильности и востребованности на рынке труда;
- формирование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности;
- формирование практической ориентации на результат;
- формирование способности приобретать новые знания, психологической готовности к изменению вида и характера своей профессиональной деятельности и обеспечение выпускника возможностью продолжения образования;
- обеспечение практико-ориентированного обучения, позволяющего сочетание фундаментальных знаний с практическими навыками по направлению подготовки;
- обеспечение многообразия образовательных возможностей студентов, выбора индивидуальной программы образования.

Руководитель ООП – Иванова Светлана Алексеевна, к.б.н., доцент.

Нормативный срок освоения ООП – 4 года.

Трудоемкость образовательной программы – 240 з.е.

Форма обучения – очная

Язык образования – русский.

Раздел 1. Характеристика основной образовательной программы

1.1. Нормативно-правовое обеспечение ООП

Нормативно-правовую базу разработки образовательной программы составляют:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный Приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245;

– Актуализированный Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство, утвержденный приказом Минобрнауки России от 01.08.2017 № 737;

– Профессиональные стандарты 13.015 «Специалист в области декоративного садоводства», приказ Минтруда РФ от 2 октября 2020 года N 559н; 13.017

«Агроном», приказ Минтруда РФ от 20 сентября 2021 года N 644н, размещенные на специализированном сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Профессиональные стандарты» (<http://profstandart.rosmintrud.ru>), соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу;

– Нормативные акты Минобрнауки России «Итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения» (ежегодно обновляются);

– Устав ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»;

– Нормативные документы по организации учебного процесса в Тверском государственном университете (<https://tversu.ru/sveden/document/>).

1.2. Концепция ООП

1. Миссия (цели) ООП

Миссия ООП бакалавриата по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство состоит в том, чтобы на основе компетентного подхода обеспечить создание и развитие современной системы качества образования, подготовку квалифицированных кадров для занятия должностей специалистов и руководителей с профильной направленностью, способных к адаптации и успешному освоению смежных областей профессиональной деятельности.

Цели образовательной программы сформулированы с учетом требований стандарта, критериев аккредитации и запросов работодателей.

ООП бакалавриата имеет своей целью формирование гармонично развитой личности выпускника бакалавриата, обладающего высокой профессиональной квалификацией, развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями стандарта по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

Концепция ООП основана на компетентном подходе к ожидаемым результатам высшего образования и ориентирована на решение следующих задач:

- формирование социально-личностных качеств: целеустремленности, личной ответственности, самоуправления, мотивации освоения знаний, трудолюбия;
- формирование общекультурных (универсальных) компетенций и нормативно-этических установок;
- формирование социально-коммуникативных навыков, способствующих социальной мобильности и востребованности на рынке труда;
- формирование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности;
- формирование практической ориентации на результат;

- формирование способности приобретать новые знания, психологической готовности к изменению вида и характера своей профессиональной деятельности и обеспечение выпускника возможностью продолжения образования;
- обеспечение практико-ориентированного обучения, позволяющего сочетание фундаментальных знаний с практическими навыками по направлению подготовки;
- обеспечение многообразия образовательных возможностей студентов, выбора индивидуальной программы образования.

II. **Направленность (профиль)** образовательной программы – Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн.

III. **Квалификация**, присваиваемая выпускникам ООП – бакалавр.

IV. **Срок получения** образования по ООП – 4 года.

V. **Формы** обучения – очная.

VI. **Общий объем программы** в з.е. – 240 зачетных единиц.

VII. **Объем программы**, реализуемый за один учебный год – 60 зачетных единиц.

VIII. **Объем контактной работы** по ООП – 3967 часа.

IX. **Описание преимуществ и особенностей** ООП с точки зрения позиционирования на рынке образовательных услуг:

Реализация стратегии развития сельского хозяйства Российской Федерации, Региональная программа Тверской области «Формирование современной городской среды» на 2018 – 2024 гг., современные требования к благоустройству городских и сельских поселений предполагают укрепление кадрового и научного потенциала многих структурных подразделений сельского хозяйства и учреждений по благоустройству территорий во всех регионах России.

В настоящее время для замещения многих должностей необходимо наличие высшего профильного образования бакалавриата, специалитета и магистратуры. Современный руководитель при принятии управленческих решений

руководствуется профессиональными теоретическими знаниями, использует разнообразные методы решения поставленных задач (в том числе и методы смежных дисциплин), проводит грамотный анализ типичных и нестандартных ситуаций. Эти качества и обуславливают подготовку выпускника-бакалавра.

Высоко квалифицированный кадровый состав факультета, его тесные связи с ведущими федеральными учреждениями, исторический опыт и традиции самого университета способствуют формированию у выпускников ООП разнообразных практико-ориентированных компетенций на основе глубокого научного фундаментального подхода. Подобный подход в обучении формирует гармонично развитую личность, направлен на реализацию обучающихся в профессиональной сфере, на развитие у них способностей к стратегическому мышлению, умению принимать рациональные решения, понимать риски, нести ответственность.

Важность и актуальность открытия направления 35.03.05 Садоводство было обусловлено значимостью прикладных задач в связи с быстрым развитием в современной России сектора зеленого строительства и садового дизайна, что обуславливает большой спрос на специалистов этой профессии. Специалисты данного профиля занимаются планированием, разработкой и реализацией проектов по декоративному оформлению участков разного типа, организацией ухода за объектами ландшафтного озеленения, консультационной деятельностью по вопросам фитодизайна.

В настоящее время Садоводство является востребованной отраслью. Оно занимает важное место в социально-экономическом развитии общества.

На рынке образовательных услуг региона обучение по данной ООП является новым предложением. В настоящее время Тверской государственный университет – единственный ВУЗ области, ведущий подготовку бакалавров по данному направлению.

Х. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки:

– области и сферы профессиональной деятельности:

01 Образование и наука (в сфере научных исследований);

13 Сельское хозяйство (в сфере производства, хранения и первичной переработки продукции плодовых, овощных, лекарственных и эфиромасличных культур, винограда, в сфере создания и эксплуатации объектов декоративного садоводства).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

– тип задач профессиональной деятельности – научно-исследовательский, производственно-технологический.

– задачи профессиональной деятельности

1. научные исследования в сфере производства, хранения и первичной переработки продукции плодовых, овощных, лекарственных и эфиромасличных культур, винограда, создания и эксплуатации объектов декоративного садоводства и ландшафтного дизайна;
2. разработка современных технологий производства, хранения и первичной переработки продукции плодовых, овощных, лекарственных и эфиромасличных культур;
3. планирование, создание и эксплуатация объектов декоративного садоводства и ландшафтного дизайна и их компонентов;
4. разработка современных технологий размножения и создания новых сортов садовых культур.

– профессиональные стандарты с указанием ОТФ и ТФ, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы (компетенции и индикаторы)

– приведены в приложении 1.1.

XI. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Приведены в приложении 1.2.

ХII. *Формы проведения государственной итоговой аттестации* – выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

ХIII. Анализ востребованности и преимуществ выпускников данной ОП на рынке труда

Сложившийся в российских условиях рынок труда является достаточно гибким. В настоящее время снова появился спрос на квалифицированных работников в сфере сельского хозяйства, садоводства (в том числе и декоративного) и благоустройства. Потенциальными работодателями для выпускников направления являются органы государственной власти в сфере сельского хозяйства (их подведомственные организации), в сфере благоустройства территорий и коммерческие структуры, занимающиеся производством продукции садоводства (в том числе питомниководство) и зеленым строительством. Государственные органы управления сельским хозяйством и благоустройством и предприниматели, работающие в сфере агропромышленного комплекса и ландшафтного дизайна, есть практически в каждом субъекте Российской Федерации, поэтому выпускники имеют возможность устроиться на работу в любом регионе.

Потенциальными ключевыми работодателями в Тверской области для выпускников образовательной программы являются ведущие федеральные структуры:

– Департамент дорожного хозяйства и благоустройства администрации города Твери (департамент ДХиБ администрации г. Твери). Основные виды деятельности: 1) организация деятельности, связанной с содержанием объектов благоустройства города Твери; 2) организация работ по озеленению, уборке, благоустройству, охране зеленых насаждений в парках, скверах, бульварах, на улицах и откосах; 3) подготовка предложений по улучшению организации деятельности, связанной с дорожным хозяйством и внешним благоустройством города

Твери.

- МБУ «Зеленстрой». Деятельность учреждения направлена на комплексное решение задач благоустройства г. Твери: 1) проведение работ по благоустройству городских территорий г. Твери; 2) осуществление питомниководческой деятельности; 3) проведение работ по проектированию, созданию и эксплуатации проектов ландшафтного дизайна и ландшафтной архитектуры.
- Тверской филиал ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» – «Россельхозцентр» по Тверской области. Основные направления деятельности: 1) защита растений, включающая проведение фитопатологического мониторинга; 2) проведение диагностики фитопатогенов семян культурных растений; 3) определение качества зерна; 4) проведение сертификации сельскохозяйственной продукции.
- Министерство сельского хозяйства Тверской области и подведомственная ему структура – центр развития агропромышленного комплекса Тверской области (ГКУ ТО «Центр развития АПК Тверской области»): 1) организуют проведение на территории Тверской области единой политики в области развития сельского хозяйства; 2) координируют деятельность исполнительных органов государственной власти и местного самоуправления муниципальных образований Тверской области, общественных организаций и хозяйствующих субъектов в сфере развития агропромышленного комплекса на территории региона; 3) обеспечивают и организуют производство продукции растениеводства, в том числе производства овощных, кормовых и промышленных культур.
- Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области. Деятельность министерства направлена на охрану окружающей среды и осуществление государственного надзора в сфере охраны окружающей среды (в том числе на обеспечение благоприятной безопасной среды жизнедеятельности населения).

Образовательная программа ориентирована на рынок труда в сфере: 1) производства, хранения и первичной переработки продукции плодовых, овощных, лекарственных и эфиромасличных культур; 2) создания и эксплуатации объектов

декоративного садоводства и ландшафтного дизайна; 3) организации благоустроенной благоприятной безопасной среды жизнедеятельности населения.

Таким образом, выпускники образовательной программы обладают совокупностью знаний, умений и навыков, соответствующей основным направлениям деятельности потенциальных ключевых работодателей.

XIV. Связи с рынком труда и ключевыми работодателями *(стратегические партнеры ООП).*

Ключевые для образовательной программы потенциальные работодатели принимают активное участие в ее проектировании. Руководители учреждений оказывают консультативную помощь в определении профессиональных компетенций выпускников, направленных на реализацию решений основных проблем и задач региона, в разработке учебных планов (в части определения отдельных профильных дисциплин) и определении профиля обучения.

Представители ключевых работодателей принимают участие в реализации образовательной программы: обеспечивают ведение отдельных дисциплин, проведение учебно-ознакомительных экскурсий, курируют практики студентов, участвуют в организации и проведении научно-практических круглых столов и семинаров.

XV. Практическая подготовка

При освоении ООП образовательная деятельность организуется в том числе в форме практической подготовки.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических (семинарских) занятий, практикумов, лабораторных работ, тренингов и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов

работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, направленных на формирование практических умений и навыков.

Практическая подготовка включает в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, регламентируется Положением об организации и проведения практики в Тверском государственном университете, определяющим порядок организации практики обучающихся по ООП ВО.

Раздел 2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы

Приложение 2.1. Календарный учебный график
<https://www.tversu.ru/sveden/education/eduop/>

Приложение 2.2. Учебный план <https://www.tversu.ru/sveden/education/eduop/>

Приложение 2.3. Рабочие программы дисциплин
<https://www.tversu.ru/sveden/education/eduop/>

Приложение 2.4. Рабочие программы практик
<https://www.tversu.ru/sveden/education/eduop/>

В соответствии с выбранными типами задач профессиональной деятельности и направленностью (профилем) образовательной программы выбраны следующие типы практики:

Учебная практика:

Ознакомительная практика

Практика по ботанике

Практика по зоологии

Практика по агротехнике

Практика по садоводству

Производственная практика:

Научно-исследовательская работа

Технологическая практика

Преддипломная практика

Приложение 2.5. Программа ГИА. Программа государственной итоговой аттестации (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы) утверждена ученым советом биологического факультета <https://www.tversu.ru/sveden/education/eduop/>

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестаций включены в рабочие программы дисциплин и рабочие программы практик. Оценочные материалы для проведения итоговой аттестации включены в программу ГИА.

Методические материалы включены в рабочие программы дисциплин, рабочие программы практик и программу ГИА в соответствии с их структурой, содержанием и используемыми образовательными технологиями.

Раздел 3. Сведения о ресурсном обеспечении ООП

Приложение 3.1. Справка о кадровом обеспечении ООП.

Приложение 3.2. Справка о лицах, являющихся руководителями и(или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники

Приложение 3.3. Справка о материально-техническом обеспечении ООП
<https://www.tversu.ru/sveden/objects/>

Приложение 3.4. Справка о библиотечно-информационном обеспечении ООП.

Приложение 3.5. Сведения о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах.

Тверской государственный университет располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом ООП и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения получает доступ к ресурсам сети Интернет и обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета.

Электронная информационно-образовательная среда вуза обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы; проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов

обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Раздел 4. Образовательные технологии

Для реализации ООП и с целью повышения качества образования, мотивационной составляющей обучающихся, в образовательном процессе используются современные образовательные технологии. Возможный перечень образовательных технологий и методов:

Образовательные технологии:

1. Игровые технологии
2. Проектная технология
3. Дискуссионные технологии (форум, симпозиум, дебаты, аквариумная дискуссия, панельная дискуссия, круглый стол, фасилитированная и т.д.)
4. Информационные (цифровые)
5. Технологии развития критического мышления
6. Технологии развития дизайн-мышления

Современные методы обучения:

1. Активное слушание
2. Лекция (традиционная, проблемная, лекция-визуализация, лекция вдвоем, лекция-консультация, лекция с запланированными ошибками и т.д.)
3. Методы группового решения творческих задач (метод Дельфи, метод 6–6, метод развивающей кооперации, мозговой штурм (метод генерации идей), нетворкинг и т.д.)
4. Метод case-study
5. Тренинг
6. Портфолио
7. Занятия с применением затрудняющих условий

Раздел 5. Социально-культурная и научно-образовательная среда

В Тверском государственном университете создана социально-культурная и научно-образовательная среда, необходимая для подготовки высококвалифицированных специалистов в самых разных областях, направленная на создание возможностей и условий для развития личностных качеств, социально-личностных компетенций и профессиональных навыков обучающихся, удовлетворения их индивидуальных образовательных, исследовательских и культурных запросов, расширения кругозора.

Обеспечение социокультурной среды обеспечивается организацией внеучебной воспитательной работы на факультете и в университете в целом. Целями данной работы является формирование целостной, гармонично развитой личности обучающегося и выпускника, воспитание патриотизма, нравственности, физической культуры, формирование культурных норм и установок у студентов, создание условий для реализации творческих способностей и организация досуга студентов.

В университете созданы оптимальные условия для реализации воспитательных задач образовательного процесса: развивается институт тьюторской поддержки, действуют разнообразные структурные подразделения и отделы, отвечающие за культурно-массовую работу со студентами, организацию творческих мероприятий, позволяющих студентам университета реализовать себя в различных творческих сферах, популяризацию студенческого творчества, повышение уровня культуры студентов, организацию досуга, выявление студенческих талантов и дарований, широкое привлечение студентов к активным занятиям самостоятельным художественным творчеством, а также удовлетворение социально-культурных запросов и духовных потребностей студентов и сотрудников университета.

Цель воспитательной работы (сформулированная управлением по внеучебной, социальной работе и молодежной политике Тверского государственного университета): создание благоприятных условий,

содействующих развитию социальной и культурной компетенции личности выпускника-гражданина, способной к активной социальной адаптации в обществе и самостоятельному жизненному выбору, готовой к началу трудовой деятельности и продолжению профессионального образования, к раскрытию творческого потенциала, уважающей права и свободы другого человека, физически и духовно развитой, ориентированной на лучшие традиции отечественной и мировой культуры.

Основные направления внеучебной и социально-ориентированной работы со студентами: формирование компетентности гражданственности и патриотизма, формирование профессионально-трудовой компетентности; формирование компетентности здоровьесбережения и профилактика асоциальных явлений; формирование компетентности в духовно-нравственной сфере; формирование компетентности общения, самосовершенствования, саморазвития и социального взаимодействия; формирование компетентности в культурно-досуговой сфере.

Социокультурная среда вуза призвана помочь выпускнику войти в новое общество, освоить многообразные социальные сети, их ценности и успешно действовать в социокультурной среде. Задача образования при этом заключается в создании условий, необходимых для становления молодого человека и его социального капитала. В формировании социокультурной среды и в воспитательной деятельности участвуют руководство факультета, руководители образовательной программы и кафедр, сотрудники факультета и такие подразделения университета, как управление по внеучебной, социальной работе и молодежной политике, спортивные объекты университета, коллективы, студии и сообщества ТвГУ, действующие в сфере социокультурной политики вуза, такие, как «Клуб веселых и находчивых», театр-студия «Зеркало», радиостанция «ВотЭтоРадио», студенческое телевидение «Универ-ТВ», информационный портал «Ориентир», медиа-сообщество «ВотЭтоМедия», журнал «Вестник ТвГУ», народный ансамбль «Славяночка». Студенческий бизнес-инкубатор. Данные объединения существуют долгое время, проявляют заметную активность. На

факультете действует своя творческая группа студенческого актива, функционирует старостат и профком студентов.

Студенческий совет по вопросам качества образования является постоянно действующим коллегиальным представительным органом обучающихся ТвГУ, создаваемым по инициативе студентов в целях реализации их прав на участие в управлении образовательной организацией и получение качественного образования.

Воспитательная деятельность в университете является основой морально-психологической подготовки студентов к профессиональной деятельности и активному социальному взаимодействию. В ее задачи входит обеспечение ценностного, духовно-нравственного становления будущих специалистов – граждан с активной жизненной позицией. Решение задач достигается посредством организации контекстного ценностно-ориентированного просвещения учащихся, развития у них гуманистических культурных потребностей и мотивов, обеспечение стремления в достижении социальной зрелости и создание возможностей для этого.

Воспитывающее влияние на студентов оказывается и в рамках учебного процесса посредством содержания обучения, содержания учебной и учебно-практической деятельности, в которой участвуют студенты, использования такого воспитывающего фактора, как личность преподавателя.

Научно-образовательная среда обеспечивается деятельностью руководства факультета, руководителей структурных подразделений и образовательной программы, сотрудников факультета.

Одним из основных компонентов научно-образовательной среды является научная работа. Спецификой факультета является то, что практически 100% выпускных квалификационных работ студентов выполняются на исследовательском материале. Преподаватели и студенты принимают активное участие в научно-исследовательской работе. Научные мероприятия очень разнообразны. Среди них, научные конференции, заседания круглых столов, участие в выставках, конкурсы и олимпиады.

Ежегодно в рамках недели науки на факультете проводится научная конференция для студентов, магистрантов и аспирантов, в рамках которой представлены доклады различных направлений научных исследований. Издается сборник материалов конференции. Победители получают дипломы, памятные призы и поощрительную стипендию. В рамках данной конференции проводится конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу студентов. Работы, занявшие призовые места отправляются на Всероссийский конкурс студенческих научных работ. Результаты научно-исследовательских работ ежегодно публикуются в материалах конференций Тверского государственного университета и в ВУЗах других городов.

Сотрудники и студенты факультета принимают активное участие в заседаниях научно-методических семинаров и круглых столов, которые проходят на базе биологического факультета ТвГУ, Тверской областной библиотеки им. А.М. Горького, Областной станции юных натуралистов и др. В качестве докладчиков выступают как преподаватели ТвГУ, так и приглашенные гости из других учреждений (Калининская АЭС, Министерство лесного хозяйства Тверской области, Министерство природных ресурсов и экологии, Ботанический сад ТвГУ и др.). Студенты активно участвуют в обсуждении представленных докладов, задают интересующие их вопросы, высказывают свою точку зрения по сложившейся проблемной ситуации.

Регулярно в форме открытого отчета проходит круглый стол по итогам совместной зарубежной учебной практики в различные страны Европы студентов биологического факультета. Традиционными являются встречи с работодателями, которые имеют большое значение для профориентации и будущего трудоустройства выпускников.

В рамках учебной и научной деятельности образовательной программы факультет активно сотрудничает с ведущими научными организациями России: ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, ФГБУН Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН, ФГБУН «Институт экологии растений и животных УрО

РАН»; с природоохранными организациями: ФГБУ «Центрально-лесной государственный природный биосферный заповедник», с федеральными профессиональными структурами: ФГБУ «Рослесинфорг».

Существуют возможности академической мобильности для студентов в рамках международных контактов преподавателей, работающих в рамках ОП. В частности, студенты вовлечены в исследования, посвященные истории Тверской области, где изучение костных остатков человека и животных минувших эпох осуществляется в содружестве с коллегами из институтов Германии, Франции, Польши, Великобритании. Реконструкции вымерших птиц проходят в тесном сотрудничестве с исследователями из США, Новой Зеландии и Австралии. Работы в области определения пола и систематической принадлежности птиц по абрису клюва затронули многие ведущие музеи мира, имеющие необходимые для исследования коллекции. Академическая мобильность поддерживается, в том числе, участием исследовательских коллективов в международных конференциях самого высокого уровня.

Студенты факультета имеют возможность пройти обучение по программам профессиональной переподготовки, разработанным на факультете и реализующимся в смешанном формате с применением современных цифровых средств обучения, таким как «Флористика», «Преподавание биологии и экологии в условиях цифровизации образования»; курсы повышения квалификации «Лесные экосистемы Тверской области», а также программы профессиональной переподготовки, реализуемые в университете <https://cno.tversu.ru/pages/1477>.

Раздел 6. Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В соответствии с «Положением об организации образовательного процесса для студентов и аспирантов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью в Тверском государственном университете» в вузе проводится комплекс мероприятий, направленных на интеграцию студентов с особыми потребностями в общеуниверситетский образовательный процесс.

В вузе закупается специализированное оборудование, разрабатываются локальные нормативные документы, учебно-методические материалы, вводятся дополнительные дисциплины, факультативные дисциплины, проводятся мероприятия оздоровительной и реабилитационной направленности с учетом нозологий заболеваний студентов. При реализации образовательных программ для лиц с инвалидностью и ОВЗ применяются принципы интегрированного обучения, тьюторского сопровождения и использования дистанционных технологий освоения отдельных учебных дисциплин.

Для учащихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата и нарушением зрения в корпусах вуза создается безбарьерная архитектурная среда: имеются подъездные пандусы к входам, оборудованные соответствующим образом санитарно-бытовые помещения, таблички шрифтом Брайля, гусеничные подъёмники. Для оперативного реагирования на возможные проблемы со здоровьем для студентов действуют медицинские пункты.

Информационные материалы по инклюзивному обучению, мерам социальной поддержки студентов-инвалидов размещены на сайте вуза. Сам сайт имеет версию для слабовидящих, позволяющую лицам с ограничениями зрения просматривать страницы и документы с увеличенной контрастностью и шрифтом, в том числе, пользуясь специальными устройствами для чтения с экрана.

Тверской государственный университет сотрудничает с ГКУК «Тверская областная специальная библиотека для слепых им. М.И. Суворова», которая, согласно заключенному договору, предоставляет при необходимости

специализированное оборудование для лиц с ограничениями по зрению и слуху при проведении приемных компаний.

Сотрудники вуза проходят повышение квалификации в области инклюзивного образования, участвуют в семинарах, форумах по данной проблематике.

Тверской государственный университет продолжает расширять инклюзивное пространство и наращивать свою технологическую оснащенность, закупая и устанавливая оборудование, которое может быть использовано в процессе обучения студентами-инвалидами различных нозологий.

Список разработчиков и экспертов ООП

Образовательная программа разработана научно-педагогическими работниками Тверского государственного университета при участии работодателей.

Разработчики:

№ п.п.	ФИО	Должность	Подпись
1.	Мейсурава Александра Федоровна	Декан биологического факультета, зав. кафедрой ботаники, д.б.н., доцент	
2.	Иванова Светлана Алексеевна	Руководитель направления 35.03.05 «Садоводство», доцент каф. ботаники, к.б.н.	
3.	Петухова Людмила Владимировна	Доцент каф. ботаники, к.б.н., доцент	
4.	Степанова Елена Николаевна	Старший преподаватель, зам. декана по воспитательной работе, тьютор направления «Садоводство»	

Эксперты:

№ п.п.	ФИО	Должность / место работы	Подпись, печать
1.	Виноградова Юлия Константиновна	Главный научный сотрудник отдела флоры ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина» РАН (ГБС РАН)	
2.	Веселов Николай Васильевич	Директор ООО «Садовник-2»	

Лист дополнений и изменений

№ п/п	Раздел ООП	Описание внесенных дополнений и изменений	Реквизиты документа, утвердившего изменения
1.	Обновление учебного плана	Внесение изменений в распределение компетенций, закрепление дисциплин за кафедрами, изменение видов аудиторных занятий.	Протокол ученого совета факультета №5 от 26.12.2019 г. Протокол ученого совета № 9 от 20.05.2020 г.
2.	Приложения 2.2; 2.3; 2.4; 2.5	Обновление информации по состоянию на 01.09 каждого учебного года	Протокол ученого совета факультета №2 от 24.09.2020 г.
3.	Обновление учебного плана	Добавление часов на практическую подготовку, Изменение компетенций. Изменение дисциплин и ЗЕТ.	Протокол ученого совета факультета №7 от 28.01.2021 г. Протокол ученого совета университета № 12 от 26.05.2021 г.
4.	Приложение 2.5	Требования к ВКР, изменение компетенций	Протокол ученого совета №14 от 24.06.2021 г.
5.	Приложения 1.2; 2.2; 2.3; 2.4	Обновление информации по состоянию на 01.09 каждого учебного года	Протокол ученого совета №1 от 30.08.2021 г.
6.	Обновление учебного плана	Обновление учебного плана	Протокол ученого совета университета № 10 от 25.05.2022 г.
7.	Приложения 2, 3	Обновление информации по состоянию на 01.09 каждого учебного года	Протокол ученого совета №1 от 30.08.2022 г.
8.	Обновление учебного плана	Обновление учебного плана	Протокол ученого совета университета № 10 от 31.05.2023 г.
9.	Приложения 2, 3	Обновление информации по состоянию на 01.09 каждого учебного года	Протокол ученого совета №1 от 28.09.2023 г.
10.	Обновление учебного плана	Обновление учебного плана	Протокол ученого совета университета № 9 от 30.05.2024 г.
11.	Обновление учебного плана	Обновление учебного плана	Протокол ученого совета университета № 9 от 29.05.2025 г.
12.	Приложения 2, 3	Обновление информации по состоянию на 01.09 каждого учебного года	Протокол ученого совета №1 от 25.09.2025 г.

Приложения

Приложение 1.1. Профессиональные стандарты с указанием ОТФ и ТФ, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы

Приложение 1.2. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Приложение 2.1. Календарный учебный график

Приложение 2.2. Учебный план

Приложение 2.3. Рабочие программы дисциплин

Приложение 2.4. Рабочие программы практик

Приложение 2.5. Программа ГИА

Приложение 3.1. Справка о кадровом обеспечении ООП

Приложение 3.2. Справка о лицах, являющихся руководителями и(или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники

Приложение 3.3. Справка о материально-техническом обеспечении ООП

Приложение 3.4. Справка о библиотечно-информационном обеспечении ООП

Приложение 3.5. Сведения о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах

Приложение 3.6. Сведения о финансовых условиях реализации ООП

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Правовая защита лиц с ограниченными возможностями здоровья	
УК-2.2	Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Правовая защита лиц с ограниченными возможностями здоровья	
УК-2.3	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.О.21	Правоведение	
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.34	Экономика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Правовая защита лиц с ограниченными возможностями здоровья	
УК-2.4	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	-
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Правовая защита лиц с ограниченными возможностями здоровья	
УК-2.5	Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Правовая защита лиц с ограниченными возможностями здоровья	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.05	Психология	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства	
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры	
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников	-
Б1.О.05	Психология	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства	
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры	
УК-3.3	Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное взаимодействие с учетом этого	-
Б1.О.05	Психология	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства	
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры	
УК-3.4	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.05	Психология	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства	
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры	
УК-3.5	Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат	-
Б1.О.05	Психология	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства	
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства	
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры	
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем	-
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.23	Документоведение в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства	
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры	
УК-4.3	Ведет деловую переписку на иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.23	Документоведение в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства	
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры	
УК-4.6	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.1	Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.04	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии	-
Б1.О.05	Психология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Определяет условия интеграции участников межкультурного взаимодействия для достижения поставленной цели с учетом исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.05	Психология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.05	Психология	
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства	
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры	
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
Б1.О.05	Психология	
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства	
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры	
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б1.О.05	Психология	
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства	
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры	
УК-6.4	Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития	-
Б1.О.05	Психология	
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства	
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.05	Атлетическая гимнастика	
Б1.О.ДВ.01.06	Оздоровительные системы физических упражнений	
Б1.О.ДВ.01.07	Плавание	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.05	Атлетическая гимнастика	
Б1.О.ДВ.01.06	Оздоровительные системы физических упражнений	
Б1.О.ДВ.01.07	Плавание	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.05	Атлетическая гимнастика	
Б1.О.ДВ.01.06	Оздоровительные системы физических упражнений	
Б1.О.ДВ.01.07	Плавание	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Безопасность в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Безопасность в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выявляет угрозу условиям жизнедеятельности, природной среде и устойчивому развитию общества, связанную с нарушением техники безопасности	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Безопасность в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного происхождения и возникновении военных конфликтов	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Безопасность в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Использует основные принципы экономического анализа (принцип альтернативных издержек, ценности денег с учетом фактора времени и т.п.)	-
Б1.О.34	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Использует правовые базы данных и прочие ресурсы для получения информации о своих правах и обязанностях, связанных с осуществлением экономической политики государства	-
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.34	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9.3	Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)	-
Б1.О.34	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.4	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей	-
Б1.О.34	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.5	Контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.34	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Определяет социально-правовую сущность коррупции, основные причины и виды коррупционных проявлений, обосновывает несовместимость коррупции и эффективной профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Анализирует тексты нормативных правовых актов по вопросам противодействия коррупции, а также тексты иных нормативных правовых актов в целях выявления положений, носящих потенциально коррупциогенный характер	-
Б1.О.21	Правоведение	
Б1.О.22	Правовые аспекты в сельском и лесном хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Выявляет признаки и формы экстремизма, терроризма и содействия им; коррупционного поведения, в том числе, конфликта интересов в конкретной сфере профессиональной деятельности;	-
Б1.О.21	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.4	Разъясняет субъектам права меры ответственности, предусмотренные действующим законодательством за совершение коррупционных правонарушений	-
Б1.О.21	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.5	Предлагает комплексные меры и методы профилактики экстремизма, террористической деятельности, а также минимизации коррупционных рисков в сфере профессиональной деятельности, способы распространения правовых знаний о юридической ответственности за соответствующие правонарушения	-
Б1.О.21	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	Использует базовые знания математики, физики и химии в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.2	Применяет современные информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Информатика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Использует базовые знания ботаники, зоологии, микробиологии, экологии и почвоведения в профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Почвоведение	
Б1.О.13	Метеорология и климатология	
Б1.О.14	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.15	Систематика растений	
Б1.О.16	Физиология растений	
Б1.О.17	Зоология	
Б1.О.18	Микробиология	
Б1.О.19	Экология и природопользование	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Практика по ботанике	
Б2.О.01.03(У)	Практика по зоологии	
Б2.О.01.04(У)	Практика по агротехнике	
Б2.О.01.05(У)	Практика по садоводству	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Применяет основные законы генетики и селекции в профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Генетика и селекция	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Готовит документацию и ведет документооборот в профессиональной деятельности	-
Б1.О.23	Документоведение в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Использует основные нормативные документы и правовые акты для решения типовых профессиональных задач	-
Б1.О.21	Правоведение	
Б1.О.22	Правовые аспекты в сельском и лесном хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	Обеспечивает безопасные и комфортные условия труда	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Безопасность в профессиональной деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.02(У)	Практика по ботанике	
Б2.О.01.03(У)	Практика по зоологии	
Б2.О.01.04(У)	Практика по агротехнике	
Б2.О.01.05(У)	Практика по садоводству	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Безопасность в профессиональной деятельности	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Применяет современные технологии для повышения эффективности мероприятий в профессиональной деятельности	-
Б1.О.25	Механизация процессов в сельском и лесном хозяйстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.04(У)	Практика по агротехнике	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Использует современные технологии для защиты растений от хозяйственно-значимых вредителей, патогенных микроорганизмов и неблагоприятных условий	-
Б1.О.26	Современные методы защиты растений	
Б1.О.30	Технологии защиты садовых культур в неблагоприятных условиях	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.04(У)	Практика по агротехнике	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Использует современные технологии для выращивания посадочного материала, производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных, декоративных культур в открытом и закрытом грунте	-
Б1.О.27	Питание и удобрение садовых культур	
Б1.О.28	Технология выращивания растений в защищенном грунте	
Б1.О.29	Технологии выращивания посадочного материала	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.04(У)	Практика по агротехнике	
Б2.О.01.05(У)	Практика по садоводству	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Использует современные технологии в целях проектирования, оформления, составления садовых и ландшафтных композиций и их элементов	-
Б1.О.31	Компьютерная графика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.05(У)	Практика по садоводству	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Применяет современные методы исследования природных и антропогенных экосистем	-
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.33	Комплексные методы исследований	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Практика по ботанике	
Б2.О.01.03(У)	Практика по зоологии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует новые технологические системы, средства и методы, предназначенные для решения профессиональных задач	-
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.33	Комплексные методы исследований	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Использует основные законы экономической теории для решения типовых профессиональных задач	-
Б1.О.34	Экономика	
Б1.О.35	Экономическая эффективность в сельском и лесном хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Рассчитывает и оценивает экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.34	Экономика	
Б1.О.35	Экономическая эффективность в сельском и лесном хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Использует современные информационно-коммуникационные технологии для осуществления профессиональной деятельности и делового общения	-
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Выполняет поиск и анализ информации, используя основные справочные системы и профессиональные базы данных с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен применять современные методы научных исследований в профессиональной деятельности	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.1	Применяет современные технологии и методы научных исследований для построения и анализа ландшафтных и садовых композиций и их элементов	-
Б1.В.01	Основы ландшафтного дизайна	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Применяет современные технологии и методы научных исследований в проектировании элементов антропогенного ландшафта	-
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Распознает систематическую принадлежность основных родов, видов и сортов растений природной и культурной флоры, таксонов животных и других хозяйственно значимых организмов; обладает базовыми знаниями анатомии, морфологии растений	-
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Распознает основные типы и разновидности почв, использует агротехнические приемы производства садовых культур	-
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен использовать декоративные растения в озеленении и благоустройстве территорий	ПК
ПК-2.1	Использует растения разных систематических групп (родов, видов, сортов) природной и культурной флоры для решения профессиональных задач	-
Б1.В.02	Газоноведение	
Б1.В.03	Цветоводство	
Б1.В.ДВ.02.01	Споровые растения в садовом дизайне	
Б1.В.ДВ.02.02	Луковичные растения в садовом дизайне	
Б1.В.ДВ.05.01	Декоративные растения природной флоры в ландшафтном дизайне	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы проектирования участка	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы декоративного садоводства	
Б1.В.ДВ.06.02	Декоративная дендрология	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Применяет технологии проектирования, создания и эксплуатации объектов ландшафтного дизайна и их элементов для решения профессиональных задач	-
Б1.В.01	Основы ландшафтного дизайна	
Б1.В.04	Создание и содержание объектов озеленения	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы топиарного искусства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы флористического оформления	
Б1.В.ДВ.05.01	Декоративные растения природной флоры в ландшафтном дизайне	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы проектирования участка	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы декоративного садоводства	
Б1.В.ДВ.06.02	Декоративная дендрология	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Анализирует основные этапы развития садового и паркового искусства, использует исторические аспекты ландшафтного дизайна в профессиональной деятельности	-
Б1.В.ДВ.01.01	История садово-паркового искусства	
Б1.В.ДВ.01.02	История декоративного садоводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-3	Способен реализовывать технологии растениеводства в открытом и защищённом грунте	ПК
ПК-3.1	Выполняет работы в питомниках растений	-
Б1.В.05	Питомниководство	
Б1.В.ДВ.03.01	Интродукция и акклиматизация растений	
Б1.В.ДВ.03.02	География культурных растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Реализует современные технологии производства продукции растениеводства в открытом и защищённом грунте	-
Б1.В.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	
Б1.В.07	Виноградарство	
Б1.В.08	Плодоводство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Овощеводство	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен реализовывать технологии производства семян и посадочного материала	ПК
ПК-4.1	Реализует технологии семенной репродукции растений для решения профессиональных задач	-
Б1.В.10	Семенная репродукция культурных растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Реализует технологии производства посадочного материала растений для решения профессиональных задач	-
Б1.В.05	Питомниководство	
Б1.В.10	Семенная репродукция культурных растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен применять технологии защиты растений от болезней и вредителей	ПК
ПК-5.1	Распознает систематическую принадлежность основных фитопатогенных организмов, разрабатывает и применяет меры борьбы с ними	-
Б1.В.11	Фитопатология	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Распознает систематическую принадлежность основных вредителей культурных растений, разрабатывает и применяет меры борьбы с ними	-
Б1.В.12	Вредители сельскохозяйственных культур	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен использовать методы хранения и первичной переработки продукции растениеводства	ПК
ПК-6.1	Реализует методы хранения и первичной переработки продукции садоводства	-
Б1.В.13	Хранение и переработка продукции садоводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Реализует методы сбора и сортировки первичной продукции садоводства	-
Б1.В.08	Плодоводство	
Б1.В.09	Овощеводство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Хранение и переработка продукции садоводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.3
Б1.0.02	Русский язык и культура речи	УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.0.04	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.3
Б1.0.05	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.0.06	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.08	Математика	ОПК-1.1
Б1.0.09	Информатика	УК-1.2; УК-1.3; УК-9.2; ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.10	Физика	ОПК-1.1
Б1.0.11	Химия	ОПК-1.1
Б1.0.12	Почвоведение	ОПК-1.3
Б1.0.13	Метеорология и климатология	ОПК-1.3
Б1.0.14	Анатомия и морфология растений	ОПК-1.3
Б1.0.15	Систематика растений	ОПК-1.3
Б1.0.16	Физиология растений	ОПК-1.3
Б1.0.17	Зоология	ОПК-1.3
Б1.0.18	Микробиология	ОПК-1.3
Б1.0.19	Экология и природопользование	ОПК-1.3
Б1.0.20	Генетика и селекция	ОПК-1.4
Б1.0.21	Правоведение	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-2.2
Б1.0.22	Правовые аспекты в сельском и лесном хозяйстве	УК-10.2; ОПК-2.2
Б1.0.23	Документоведение в профессиональной деятельности	УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.1
Б1.0.24	Безопасность в профессиональной деятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.25	Механизация процессов в сельском и лесном хозяйстве	ОПК-4.1
Б1.0.26	Современные методы защиты растений	ОПК-4.2
Б1.0.27	Питание и удобрение садовых культур	ОПК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.05 Садоводство 2025.plx', код направления 35.03.05, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Технология выращивания растений в защищенном грунте	ОПК-4.3
Б1.О.29	Технологии выращивания посадочного материала	ОПК-4.3
Б1.О.30	Технологии защиты садовых культур в неблагоприятных условиях	ОПК-4.2
Б1.О.31	Компьютерная графика	ОПК-4.4
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.33	Комплексные методы исследований	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.34	Экономика	УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.35	Экономическая эффективность в сельском и лесном хозяйстве	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.05	Атлетическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.06	Оздоровительные системы физических упражнений	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.07	Плавание	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.01	Основы ландшафтного дизайна	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.02	Газоноведение	ПК-2.1
Б1.В.03	Цветоводство	ПК-2.1
Б1.В.04	Создание и содержание объектов озеленения	ПК-2.2
Б1.В.05	Питомниководство	ПК-3.1; ПК-4.2
Б1.В.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	ПК-3.2
Б1.В.07	Виноградарство	ПК-3.2
Б1.В.08	Плодоводство	ПК-3.2; ПК-6.2
Б1.В.09	Овощеводство	ПК-3.2; ПК-6.2
Б1.В.10	Семенная репродукция культурных растений	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.11	Фитопатология	ПК-5.1
Б1.В.12	Вредители сельскохозяйственных культур	ПК-5.2
Б1.В.13	Хранение и переработка продукции садоводства	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	История садово-паркового искусства	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	История декоративного садоводства	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Споровые растения в садовом дизайне	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02.02	Луковичные растения в садовом дизайне	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.03.01	Интродукция и акклиматизация растений	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.03.02	География культурных растений	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.01	Основы топиарного искусства	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.02	Основы флористического оформления	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины 5	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.05.01	Декоративные растения природной флоры в ландшафтном дизайне	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.05.02	Основы проектирования участка	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины 6	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.06.01	Основы декоративного садоводства	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.06.02	Декоративная дендрология	ПК-2.1; ПК-2.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1
Б2.О.01.02(У)	Практика по ботанике	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б2.О.01.03(У)	Практика по зоологии	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б2.О.01.04(У)	Практика по агротехнике	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.01.05(У)	Практика по садоводству	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.4; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.01	Производственная практика	УК-1.4; УК-1.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.4; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
ФТД.04	Правовая защита лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат
Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.2	
ТД.2	Обоснование выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории	ОПК-1.3; ОПК-4.4; ПК-2.1	
ТД.3	Разработка систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений	ОПК-1.3; ПК-1.4	
ТД.4	Разработка составов и технологии приготовления плодородных грунтов для использования в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в открытом и защищенном грунте	ПК-3.1; ПК-3.2	
ТД.6	Разработка системы применения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений	ОПК-1.3; ПК-1.4	
ТД.7	Разработка технологии подготовки посадочного (посевого) материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей	ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2	
ТД.8	Разработка технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий	ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2	
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации и при разработке технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.2	
У.2	Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	ОПК-1.3	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
У.3	Подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств	ПК-2.1	
У.4	Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	ПК-1.4	
У.5	Определять компоненты в составе плодородного грунта и их соотношения в зависимости от целей использования плодородного грунта в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве	ОПК-1.3; ПК-3.1	
У.9	Определять дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы	ОПК-1.3; ПК-3.2	
У.10	Выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий	ОПК-1.3; ПК-3.2	
У.11	Определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы	ПК-3.2	
У.12	Определять методы, препараты и режимы обработки посадочного материала и семян древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при подготовке их к посеву с целью обеззараживания, повышения всхожести и приживаемости, интенсивности развития растений	ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2	
У.13	Определять глубину посева и посадки, размеры посадочных ям и траншей, схему посева и посадки, нормы посева и посадки древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав	ПК-3.2	
У.14	Определять сроки посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом почвенно-климатических особенностей территории	ПК-2.2; ПК-3.2	
У.15	Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства разработанным технологиям	ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-2.2	
У.16	Оценивать эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	ОПК-4.1; ОПК-5.2; ПК-2.2	
У.17	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий	ПК-1.2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
Зн.1	Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.2	
Зн.2	Биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания	ОПК-1.3; ПК-1.3	
Зн.3	Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте	ПК-2.1	
Зн.4	Приемы обработки почвы в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	ПК-3.2	
Зн.5	Требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования	ПК-3.2	
Зн.6	Технологии приготовления плодородных грунтов для декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства	ПК-3.2	
Зн.9	Требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки	ПК-3.1; ПК-3.2	
Зн.11	Виды удобрений, их характеристика, технологии подготовки и использования	ОПК-1.3	
Зн.12	Способы подготовки посадочного материала (семян) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к посадке (посеву)	ПК-4.1; ПК-4.2	
Зн.13	Сроки и способы посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	ОПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
Зн.15	Методики оценки эффективности технологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	ОПК-4.1; ОПК-5.2; ПК-2.2	
Зн.16	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2	
Е/02.6	Управление агротехническими процессами при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
ТД.1	Разработка технологии обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений	ПК-1.4	
ТД.3	Разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от сорняков, вредителей и болезней	ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2	
ТД.4	Разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от неблагоприятных погодных условий	ОПК-4.2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
ТД.5	Разработка системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова	ПК-2.2	
ТД.6	Разработка мероприятий по устранению (снижению) последствий неблагоприятного антропогенного воздействия на объекты декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства в городских условиях	ОПК-5.1; ОПК-5.2	
ТД.8	Разработка технологии производства посевного и посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности	ОПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2	
У.1	Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами	ПК-1.4	
У.2	Выбирать оптимальные виды удобрений для подкормок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей культур, их фактического состояния и результатов почвенной диагностики	ПК-3.2	
У.4	Выбирать оптимальные сроки, способы и дозы использования химических и биологических средств защиты древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав для эффективной борьбы с сорняками, вредителями и болезнями	ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2	
У.5	Определять порядок проведения мероприятий по борьбе с сорняками и вредителями древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав механическими способами	ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2	
У.6	Определять порядок подготовки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону с целью защиты их от действия неблагоприятных температур	ОПК-4.2	
У.7	Разрабатывать регламент защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от экстремальных погодных условий в течение года	ОПК-4.2	
У.8	Определять периодичность, виды и способы обрезки, стрижки, выкашивания древесно-кустарниковой растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей	ПК-3.2	
У.9	Определять порядок выполнения работ по подвязке, обрезке, прищипке, пасынкованию цветочно-декоративной растительности с учетом ее биологических особенностей	ПК-3.2	
У.11	Определять способы и периодичность полива, поливные нормы для поддержания оптимальной влажности почв при выращивании древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	ОПК-4.3	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
У.12	Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства разработанным технологиям	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-2.2	
У.13	Оценивать эффективность разработанных агротехнологических решений по уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	ОПК-4.1; ОПК-5.2; ПК-2.2	
У.14	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий	ПК-1.2	
Зн.1	Приемы обработки почвы в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	ОПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
Зн.2	Виды удобрений, их характеристика, технологии подготовки к использованию и использования	ОПК-1.3	
Зн.3	Механические, химические и биологические методы борьбы с сорняками, вредителями и болезнями древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав	ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2	
Зн.4	Основные характеристики и спектр действия пестицидов и биологических препаратов, применяемых в зеленом хозяйстве, декоративном садоводстве и цветоводстве, в питомниках	ОПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
Зн.5	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов и биологических препаратов	ОПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
Зн.6	Природоохранные нормы при использовании пестицидов, в том числе в населенных пунктах	ОПК-2.2	
Зн.7	Способы подготовки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону	ОПК-4.2	
Зн.8	Мероприятия по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от экстремальных погодных условий	ОПК-4.2	
Зн.9	Порядок проведения мероприятий по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова	ПК-2.2	
Зн.10	Антропогенные факторы, оказывающие негативное воздействие на почвы и зеленые насаждения в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве	ОПК-5.1; ОПК-5.2	
Зн.14	Методики оценки эффективности технологических решений по уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства	ОПК-4.1; ОПК-5.2; ПК-2.2	
Зн.15	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13.017	АГРОНОМ	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
В	Организация производства продукции растениеводства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ОПК-5.1	
ТД.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов	ПК-3.1	
ТД.4	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы	ПК-1.4	
ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	ОПК-4.3	
ТД.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы	ОПК-4.3; ПК-1.4	
ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков	ОПК-4.2	
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая	ПК-6.1	
ТД.10	Разработка системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации	ПК-4.1	
ТД.11	Разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2	
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
У.3	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	ОПК-1.3; ПК-3.1	
У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы	ОПК-1.3	4
У.7	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий	ПК-3.1	
У.8	Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов	ОПК-4.3	
У.9	Выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий	ОПК-4.3; ПК-3.1	
У.10	Составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности	ОПК-4.3	
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	ПК-3.2	
У.15	Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	ПК-6.1	
Зн.3	Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания	ОПК-4.3	
Зн.4	Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах	ОПК-1.3	
Зн.5	Типы и виды севооборотов	ОПК-1.3	
Зн.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью	ОПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1	
Зн.12	Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур	ПК-4.2	
Зн.13	Площадь питания сельскохозяйственных культур	ОПК-4.3	
Зн.16	Методы расчета доз удобрений	ОПК-4.3	
Зн.17	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)	ОПК-4.3	
Зн.18	Приемы, способы и сроки внесения удобрений	ОПК-4.3; ПК-3.1	
Зн.19	Динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития	ОПК-4.3	
Зн.20	Влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей	ОПК-4.2	
Зн.21	Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений	ОПК-4.2	
Зн.22	Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве	ОПК-4.2	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '35.03.05 Садоводство 2025.plx', код направления 35.03.05, год н

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
Зн.23	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов	ОПК-4.2	
Зн.24	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования	ОПК-4.2; ПК-5.2	
Зн.25	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения	ОПК-4.2	
Зн.26	Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков	ОПК-4.2	
Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур	ПК-3.2	
Зн.39	Природоохранные требования к производству продукции растениеводства	ОПК-2.2	

Полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет»

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования программы бакалавриата по направлению 35.03.05 Садоводство, направленность (профиль) «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн», очная форма, 2025 год набора

№ п\п	Ф.И.О. преподавателя	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень преподаваемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании https://tversu.ru/sveden/employees/pps/index.html	Факт наличия научной, учебно-методической и (или) практической работы, соответствующей профилю дисциплины, подтвержденный соответствующими документами (прикладываются к ООП) (да/нет)			Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
							научная работа	учебно-методическая работа	практическая работа	количества часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8			9	
1	Болокин а Любовь Александровна	внешний совместитель	должность: доцент; учёная степень: кандидат исторических наук; учёное звание: доцент (ТГТУ)	История (история России, всеобщая история)	Уровень образования: высшее, магистратура Направление: История Квалификация: магистр истории Диплом серия АВМ № 0005047 Диплом кандидата наук серия ДКН № 133001 Аттестат доцента по кафедре серия ДЦ № 051780	- Удостоверение о повышении квалификации по программе «Работа преподавателя в электронно-информационной среде образовательной организации высшего образования» от 10 июня 2022 г. Регистрационный номер 146-22/39-ПК - Удостоверение о повышении квалификации по программе «Противодействие коррупции» от 18 декабря 2020 г. Регистрационный номер 052-20/39	да	да	нет	53,50	0,07

2	Габлина Татьяна Васильевна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат филологических наук ученое звание: доцент	Русский язык и культура речи	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Русский язык и литература Квалификация: Филолог. Преподаватель русского языка и литературы. Диплом серия УВ №022812. Диплом кандидата наук серия КТ №052153. Аттестат доцента серия ЗДЦ № 003065.	-Удостоверение о повышении квалификации № 692417487292 от 29.03.2024, "Актуальные вопросы преподавания русского языка", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; - Удостоверение о повышении квалификации № 692407544340 от 30.04.2021, "Повышение ИКТ-компетентности преподавателя вуза", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	да	да	нет	34,25	0,04
3	Зиновьев Андрей Валерьевич	штатный	должность: зав.кафедрой ученая степень: доктор биологических наук ученое звание: доцент	Зоология	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии. Диплом серия ЦВ №518322. Диплом доктора наук серия ДДН №007252. Аттестат доцента серия ДЦ №005568. Высшая школа экономики Квалификация Магистр по направлению Менеджмент Диплом 1077040000834	-Удостоверение о повышении квалификации № 692403421022 от 27.12.2022, "Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд ", 120 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; -Удостоверение о повышении квалификации № 692411980389 от 30.12.2021, "Внутренний аудит системы менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО 19011", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; -Удостоверение о повышении квалификации № 692404196268 от 13.12.2021, "Противодействие коррупции", 40 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	да	да	нет	32,5	0,04

					<p>университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692404196199 от 22.11.2021, "Формирование системы менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО 9001:2015", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407543950 от 29 июня 2020 года "Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часа ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет".</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692403420508 от 24 июля 2020 года "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет".</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407543841 от 13.12.2019, "Инновационная экономика и технологическое предпринимательство", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 692407397481 от 19.10.2018, "Концептуальные, содержательные и технологические основы образования для устойчивого развития в вузе", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>квалификации № 692407396484 от 25.05.2018, «Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»;</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 692404196686 от 10.05.2017, "Создание электронных учебных пособий", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692402272971 от 12.03.2015, "Технологии оценки компетенций", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"</p>					
4	Богатырева Ольга Павловна	штатный	<p>должность: доцент</p> <p>ученая степень: кандидат филологических наук</p> <p>ученое звание: доцент</p>	Иностранный язык	<p>Уровень образования: высшее, специалитет</p> <p>Специальность: Английский язык и литература</p> <p>Квалификация: Филолог.</p> <p>Преподаватель английского и немецкого языков и литературы.</p> <p>Диплом серия ФВ №378801.</p> <p>Диплом кандидат наук серия ДКН №041061.</p> <p>Аттестат доцента серия ЗДЦ №001867.</p>	<p>– Удостоверение о повышении квалификации № 692407544204 от 12.04.2021, "Использование информационно-коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании иностранного языка", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>– Удостоверение о повышении квалификации № 692407396507 от 25.05.2018, "Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>– Удостоверение о повышении квалификации № 692405763598 от 23.01.2018, "Теория и практика деловой коммуникации на иностранном языке (дидактический аспект)", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p>	да	да	нет	57,25	0,07
5	Бекетов Эдуард Дмитриевич	штатный	<p>должность: ассистент</p> <p>ученая степень:</p>	Иностранный язык	<p>Уровень образования: высшее, магистратура</p> <p>Направление: 45.04.02 Лингвистика</p>	<p>Повышение квалификации «Организация и методические основы сопровождения образовательного процесса на программах общего</p>	да	да	нет	54,75	0,06

			отсутствует ученое звание: отсутствует		Квалификация: степень магистра лингвистики Диплом магистра, серия 106924 № 4899150	образования» в объеме 144 ак. ч., договор № 206-21/ВПКПП от 29 декабря 2021 года						
6	Крестин ский Станисл ав Владим ирович	штатный	должность: зав. кафедрой ученая степень: кандидат филологическ их наук ученое звание: доцент	Иностранны й язык	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Немецкий язык и литература Квалификация: Филолог. Преподаватель немецкого языка. Диплом серия Д-I №192943. Диплом кандидата наук серия КД №056948. Аттестат доцента серия ДЦ №016648.	-Удостоверение о повышении квалификации № 692417487206 от 15.02.2024 года "Актуальные вопросы преподавания английского языка", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. -Удостоверение о повышении квалификации № 782400069057 от 10.11.2022 года " Комплексная система профессионального развития и оценки компетенций педагогических работников", 15 часов Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого. -Удостоверение о повышении квалификации № 692407544214 от 12.04.2021 "Использование информационно-коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании иностранного языка", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" -Удостоверение о повышении квалификации № 692407396513 от 25.05.2018, «Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; -Удостоверение о повышении квалификации № 692405763611 от 23.01.2018, "Теория и практика деловой	да	да	нет	57,25	0,07	

						коммуникации на иностранном языке (дидактический аспект)", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";					
7	Фролова Ирина Алексеевна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат философских наук ученое звание: доцент	Философия	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Библиотекведение и библиография Квалификация: Библиотекарь-Библиограф. Диплом серия КВ № 373146. Диплом кандидата наук серия КТ № 002256. Аттестат доцента серия ДЦ № 002936.	- Удостоверение о повышении квалификации № 772410594016 от 30.09.2024 года «Методика преподавания курса "Основы российской государственности", 72 часа ФГБОУ ВО "Государственный академический университет гуманитарных наук" - Удостоверение о повышении квалификации № 692417486843 от 1.12.2023 года " Актуальные вопросы преподавания философии и методологии науки в вузе", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. - Удостоверение о повышении квалификации № 692407544061 от 17.07.2020, "Культурология: наука и культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	да	да	нет	47,50	0,06
8	Сучкова Ольга Владимировна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат психологических наук ученое звание: отсутствует	Психология	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Психология Квалификация: Психолог. Преподаватель по специальности «Психология» Диплом серия ВСВ №0670505. Диплом кандидата наук серия ДКН № 088690.	- Удостоверение о повышении квалификации № 692417486677 от 26 ноября 2022 года " Психологический калейдоскоп :новые технологии и практики"", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет". -Диплом о профессиональной переподготовке 772400008218 от 30.06.2021 года "Клиническая психология" ФГБОУ ВО " Российский государственный социальный университет". - Сертификат участия с 26-29 сентября 2018 года в Международной	да	да	нет	53,50	0,07

						<p>конференции "Психология труда и управления как ресурс развития общества в условиях глобальных изменений", 32 часа (приравняется к повышению квалификации) ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет";</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 692407396537 от 25.05.2018, "Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 692405763555 от 27.12.2017, "Инновационные образовательные технологии в процессе преподавания психологии", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 692402382123 от 28.05.2015, "Современные вопросы гуманитарного образования", 24 часа, ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет"</p>					
9	Васильев Сергей Александрович	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат физико-математических наук ученое звание: отсутствует	Механизация процессов в сельском и лесном хозяйстве	Уровень образования: высшее, магистратура Направление: Физика и астрономия Квалификация: магистр Аспирантура Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.	-Удостоверение о повышении квалификации № 692403420537 от 31 мая 2021 года " Новые фундаментальные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов к практическому применению" 56 часов ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	да	нет	24,25	0,03

					Диплом серия Г-1 № 465398 Диплом кандидата наук серия КН № 008557.						
10	Гужова Татьяна Ивановна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: доцент	Физическая культура и спорт	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Физическая культура Квалификация: Учитель физической культуры средней школы Диплом: серия ЦВ №232981 Диплом кандидата наук серия КТ № 158693 Диплом о профессиональной переподготовке №6727 00004301 по программе «Адаптивная физическая культура: физкультурно-оздоровительные мероприятия спортивно-массовая работа» Квалификация: Инструктор по адаптивной физической культуре	- Удостоверение о повышении квалификации № 240400052026 от 16.09.2023, "Организация деятельности учебных подразделений образовательных организаций высшего образования, реализующих дисциплины по физической культуре и спорту"; 108 часов, ФГБОУ ВО "Сибирский федеральный университет", г. Красноярск; -Удостоверение о повышении квалификации № 692402383796 от 11.07.2022, "Использование информационно-коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании дисциплин по направлению "Физическая культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	да	нет	34,25	0,04
11	Голоулина Елена Александровна	штатный	должность: старший преподаватель ученая степень:	Физическая культура и спорт	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Физическая культура и спорт Квалификация:	--Удостоверение о повышении квалификации № 240400076165 от 20.09.2024, "Организация деятельности учебных подразделений образовательных организаций высшего образования, реализующих дисциплины	да	да	нет	34	0,04
				Элективные дисциплины по	Физическая культура и спорт Квалификация:		да	да	нет	128,5	0,15

			отсутствует ученое звание: отсутствует	физической культуре и спорту (Адаптивная физическая культура, Волейбол, Баскетбол, Футбол, Атлетическа я гимнастика, Оздоровител ьные системы физических упражнений, Плавание, Спортивные игры)	Специалист по физической культуре и спорту. Мастер спорта России по художественной гимнастике Диплом серия ВСБ №0596768	по физической культуре и спорту"; 108 часов, ФГБОУ ВО "Сибирский федеральный университет", г. Красноярск; -Удостоверение о повышении квалификации № 240400052021 от 16.09.2023, "Организация деятельности учебных подразделений образовательных организаций высшего образования, реализующих дисциплины по физической культуре и спорту"; 108 часов, ФГБОУ ВО "Сибирский федеральный университет", г. Красноярск ;-Удостоверение о повышении квалификации № 692402383795 от 11.07.2022, "Использование информационно-коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании дисциплин по направлению "Физическая культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";						
12	Петушк ов Михаил Николае вич	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат биологически х наук ученое звание: доцент	Безопасность жизнедеятел ьности Генетика и селекция	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии. Диплом серия БВС№ 0197394. Диплом кандидата наук серия КТ № 116542 Аттестат доцента серия ДЦ № 050271 Диплом о профессиональной	– Удостоверение о повышении квалификации №180003723630 от 24.11.2023 года «Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования по предмету «Биология», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений; -Удостоверение о повышении квалификации № 692407544565 от 28.04.2023 года "Фундаментальная биология: опыт, достижения, перспективы", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. -Удостоверение о повышении квалификации № 692402383726 от 28.06.2022 года " Высшее биологическое образование на современном этапе: проблемы м перспективы", 24 часа	да	да	нет	45,25	0,06	
							да	да	нет	47,5	0,06	

					<p>переподготовке рег. № 0001-19-ОТ от 15.02.2019, "Техносферная безопасность: Охрана труда и безопасность производственной деятельности"</p>	<p>ФГБОУ ВО ТвГУ.-Удостоверение о повышении квалификации № 692404196333 от 28.12.2021, "Организация образовательного процесса для лиц с инвалидностью и ОВЗ в организациях высшего образования", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692403420521 от 24 июля 2020 года "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет - Диплом о профессиональной переподготовке рег. № 0001-19-ОТ от 15.02.2019, "Техносферная безопасность: Охрана труда и безопасность производственной деятельности", 288 часов, АНО ДПО Негосударственный научно-исследовательский центр социально-трудовых и гуманитарных проблем "Тверьком";</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 692405763863 от 25.04.2018, "Работа преподавателя в электронно-образовательной среде образовательной организации", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p>						
13	Панкрушина Алла Николаевна	штатный	должность: профессор ученая степень: доктор биологических наук	Экономическая эффективность в сельском и лесном хозяйстве	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель	<p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407544588 от 28.04.2023 года "Биологическая наука в практике", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ.</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692402383724 от 28.06.2022 года " Высшее биологическое</p>	да	да	нет	38,50	0,05	

			ученое звание: профессор	Технология выращивания растений в защищенном грунте	биологии и химии. Диплом серия Б-I №066715. Диплом доктора наук серия ДК №013791.	образование на современном этапе: проблемы и перспективы", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. -Удостоверение о повышении квалификации № 782400069064 от 10.11.2022 г. " Комплексная система профессионального развития и оценки компетенций педагогических работников", 16 часов С-Пб политехнический университет Петра Великого.-Диплом о профессиональной переподготовке № 772412306633 от 27.10.2020 года ООО "Академия дополнительного профессионального образования" по программе профессиональной переподготовки " Агрехимия и защита растений"				0,18	0,0002
				Основы ландшафтного дизайна	Аттестат профессора серия ПР №014343. Диплом о профессиональной переподготовке ПП-I №147207 от 2008,					0,18	0,0002
				Преддипломная практика	«Экономика и управление на предприятии», 550 часов, ГОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет".					0,25	0,0003
				Руководство ВКР						20	0,0244

14	Столярова Галина Николаевна	штатный	должность: старший преподаватель ученая степень: отсутствует ученое звание: отсутствует	Математика	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Математика Квалификация: Математик. Преподаватель. Диплом серия НВ № 491978.	-Удостоверение о повышении квалификации № 692417488952 от 09.04.2025 года " Современные методы и программные средства математического моделирования, информационной безопасности и преподавания математических дисциплин в условиях реализации ФГОС нового поколения", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. - Удостоверение о повышении квалификации № 692417487316 от 29 марта 2024 года " Актуальные вопросы преподавания математических дисциплин", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. - Удостоверение о повышении квалификации № 692407544452 от 29 марта 2022 года " Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения" 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" -Удостоверение о повышении квалификации № 167052 от 12.03.2020, "Математическая логика, алгоритмические проблемы, вычислительная сложность", 38 часов, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики";	да	да	нет	66,50	0,08
15	Кожеко Людмила Георгиевна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат физико-математических наук ученое звание: доцент	Информатика	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Математика Квалификация: Учитель математики средней школы. Диплом серия Я № 477764. Диплом кандидата наук серия ФМ №	-Удостоверение о повышении квалификации № 692417488936 от 09 апреля 2025 года "Современные методы и программные средства математического моделирования, информационной безопасности и преподавания математических дисциплин в условиях реализации ФГОС нового поколения" 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	да	да	нет	53,50	0,07

					025417. Аттестат доцента серия ДЦ №032009.	-Удостоверение о повышении квалификации № 692407544430 от 29 марта 2022 года " Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения" 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" -Удостоверение о повышении квалификации № 692407544086 от 13.04.2020, "Математическое образование в эпоху цифровой трансформации", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; -Удостоверение о повышении квалификации № 167030 от 12.03.2020, "Математическая логика, алгоритмические проблемы, вычислительная сложность", 38 часов, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики";						
16	Иванова Светлана Алексеевна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: доцент	Виноградарство	Уровень образования: высшее, специалитет	-Удостоверение о повышении квалификации № 692417488786 от 4 марта 2025 года " Стартап как диплом: вопросы руководства и подготовки", 36 часов ФГБОУ ВО ТвГУ. -Удостоверение о повышении квалификации ПК № 240433 от 30.12.2024, "Эффективная цифровая и коммуникационная среда преподавателя: синергия законодательных требований и цифровых инструментов", 72 часа, ООО Компания "Ай Пи Ар Медиа"; -Удостоверение о повышении квалификации № 692407544585 от 28.04.2023 года "Биологическая наука в практике", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ; -Удостоверение о повышении квалификации № 692404196326 от	да	да	нет	48,25	0,06	
				Документоведение в профессиональной деятельности	Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель.		да	да	нет	30,25	0,04	
				Основы ландшафтного дизайна	Диплом серия ДВС №1200430. Диплом кандидата наук серия ДКН №035485.		да	да	нет	0,36	0,0004	
				Правовые аспекты в сельском и лесном хозяйстве	Диплом о профессиональной переподготовке № 772412306627 от 27.10.2020,		да	да	нет	47,50	0,06	
				Технология выращивания растений в			да	да	нет	0,36	0,0004	

17	Тарасова Екатерина Михайловна	внутренний совместитель	Должность: ведущий инженер - лаборант ЦКП ТвГУ ученая степень: отсутствует ученое звание: отсутствует	Комплексные методы исследований	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Химия Квалификация: Химик. Диплом серия ВСА №0351775.	-Удостоверение о повышении квалификации № 692417487333 от 22 апреля 2024 года " Фундаментальная и прикладная биология: традиции, инновации и пути развития", 36 часов ФГБОУ ВО ТвГУ. - Удостоверение о повышении квалификации № 782400069643 от 18.11.2022 года «Технологии и программы практико-ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов», 36 часов, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	да	да	да	12,00	0,01
18	Бревдо Екатерина Юрьевна	штатный	должность: ассистент ученая степень: отсутствует ученое звание: отсутствует	Почвоведение Систематика растений	Уровень образования: высшее, бакалавриат Направление: Биология Квалификация: бакалавр Диплом серия 106924 №4045965 высшее, магистратура Направление: Биология Диплом серия 106924 №5484585 Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545391 "Педагог" по специальности Биология. Диплом о профессиональной	-Удостоверение о повышении квалификации № 013927 084381 от 15 мая 2024 года " Тайм- менеджмент", 72 часа Балтийский Федеральный университет имени Иммануила Канта. -Удостоверение о повышении квалификации № 013927 084805 от 15 мая 2024 года " Биологические основы психопатологий", 108 часов Балтийский Федеральный университет имени Иммануила Канта; -Удостоверение о повышении квалификации № 771803536182 от 29.09.2023 года " Современные методы селекции и биотехнологии в ускорении селекционного процесса в рамках импортозамещения", 72 часа ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный университет -МСХА имени К.А. Тимирязева. -Удостоверение о повышении квалификации № 692407544582 от 28.04.2023 года "Биологическая наука в практике", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. -Удостоверение о повышении	да	да	нет	32,25	0,04
							да	да	нет	30	0,04

					переподготовке № 69240754515 по программе Флористика	квалификации № 160300011719 от 27.07.2021 года " Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин", 144 часа АНО ВО "Университет Иннополис";							
19	Андреев а Елена Александровна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: доцент	Газоноведение	Уровень образования: высшее, специалитет	-Удостоверение о повышении квалификации № 692417487342 от 29 марта 2024 года " Организация образовательного процесса и сопровождение лиц с инвалидностью и ОВЗ в организациях высшего образования"", 36 часов ФГБОУ ВО ТвГУ. -Удостоверение о повышении квалификации № 771803536166 от 29.09.2023 года " Современные методы селекции и биотехнологии в ускорении селекционного процесса в рамках импортозамещения", 72 часа ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный университет -МСХА имени К.А. Тимирязева. -Удостоверение о повышении квалификации № 692403420906 от 30.12.2022года "Особенности преподавания профильных дисциплин в практике высшего образования в области лесного дела", 24 часа ФГБОУ ВО Тверской государственной университет. -Удостоверение о повышении квалификации № 692407544581 от 28.04.2023 года "Биологическая наука в практике", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. -Удостоверение о повышении квалификации № 692403420504 от 24 июля 2020 года "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО " Тверской государственный	да	да	нет	45,25	0,06		
				Декоративная дендрология	Специальность: Биология		да	да	нет	47,50	0,06		
				Основы ландшафтного дизайна	Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии.		да	да	нет	0,36	0,0004		
				Систематика растений	Диплом серия ЭВ № 177958.		да	да	нет	51,25	0,06		
				Технологии защиты садовых культур в неблагоприятных условиях	Диплом кандидата наук серия ДКН № 123841. Аттестат доцента серия ДОЦ №005498		да	да	нет	32,50	0,04		
				Технология выращивания растений в защищенном грунте	Мичуринский государственный аграрный университет, Специальность: 35.04.05 Садоводство		да	да	нет	0,36	0,0004		
				Хранение и переработка продукции садоводства	Квалификация: магистр		да	да	нет	12,25	0,01		
				Преддипломная практика	Диплом магистра: 106824 №0711169					0,5	0,0006		
				Руководство ВКР	Диплом о профессиональной переподготовке № 642408157558 от 31.01.2019 г. по программе профессиональной переподготовки					40,00	0,0488		

					"Лесное дело" (присвоена квалификация - инженер по лесопользованию) г. Саратов ЧУ Образовательная организация дополнительного профессионального образования "Международная академия экспертизы и оценки"	университет".						
20	Зуева Людмила Викторовна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: доцент	Безопасность в профессиональной деятельности	Уровень образования: Высшее, Тверской государственный университет. Специальность: Биология. Квалификация: Биолог. Преподаватель Диплом ДВС № 1200433. Диплом кандидата наук серия ДКН № 031858. Аттестат доцента серия ДОЦ №005567 Диплом о профессиональной переподготовке № 772412306628 от 27.10.2020 года ООО " Академия дополнительного профессионального образования" по программе	-Удостоверение о повышении квалификации ПК № 240426 от 30.12.2024 года "Эффективная цифровая и коммуникационная среда преподавателя: синергия законодательных требований и цифровых инструментов", 72 часа ООО" Компания "АЙ ПИ АР Медия"; -Удостоверение о повышении квалификации №180003723698 от 24.11.2023 года «Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования по предмету «Биология», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений»; -Удостоверение о повышении квалификации № 771803536230 от 29.09.2023 года " Современные методы селекции и биотехнологии в ускорении селекционного процесса в рамках импортозамещения", 72 часа ФГБОУ ВО "Российский -Удостоверение о повышении квалификации № 692407544584 от	да	да	нет	30,25	0,04	
				Питание и удобрение садовых культур			да	да	нет	62,50	0,08	
				Питомниково дство			да	да	нет	62,50	0,08	
				Технологии выращивания посадочного материала			да	да	нет	83,75	0,1	

					Диплом кандидата наук серия БЛ №007292. Аттестат доцента серия ДЦ №081329.	проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственной университет"						
22	Спирина Ульяна Николаевна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: доцент, старший научный сотрудник агроном, старший научный сотрудник ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина» РАН (ГБС РАН)	Лекарственные и эфиромасличные растения	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии. Диплом серия АВС № 0013065. Диплом кандидата наук серия КТ № 084411. Аттестат доцента серия ДЦ №040870. Диплом о профессиональной переподготовке № 642419531833 от 01.11.2023 года "Агроном по защите растений" АНОКУ "Профессиональный стандарт". Диплом о профессиональной переподготовке № 642408157557 от 31.01.2019 г. по программе профессиональной переподготовки "Лесное дело" (присвоена	-Удостоверение о повышении квалификации № 692407543967 от 29 июня 2020 года "Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственной университет". -Удостоверение о повышении квалификации № 692403420522 от 24 июля 2020 года "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственной университет".	да	да	да	45,25	0,06	
				Микробиология			да	да	да	53,50	0,07	
				Основы научно-исследовательской деятельности			да	да	да	53,50	0,07	
				Фитопатология			да	да	да	47,50	0,06	

					квалификация-инженер по лесопользованию) г. Саратов ЧУ Образовательная организация дополнительного профессионального образования "Международная академия экспертизы и оценки"						
23	Мейсунова Александра Федоровна	штатный	должность: декан, зав. кафедрой ботаники по совместительству ученая степень: доктор биологических наук ученое звание: доцент	Экология и природопользование	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель. Диплом серия БВС №0197548. Диплом доктора наук серия ДНД №000304. Аттестат доцента серия ДЦ №013954.	-Удостоверение о повышении квалификации ПК № 240553 от 30.12.2024 года "Эффективная цифровая и коммуникационная среда преподавателя: синергия законодательных требований и цифровых инструментов" , 72 часа ООО Компания "Ай Пи Ар Медиа". - Удостоверение о повышении квалификации № 661610026655 от 15 мая 2023 года "Современные подходы к высшему образованию в области естественных наук (по направлениям подготовки), 24 часа ФГА ОУ ВО "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"; -Удостоверение о повышении квалификации № 692407544561 от 28.04.2023 года "Фундаментальная биология: опыт, достижения, перспективы ", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. -Удостоверение о повышении квалификации № 661610026655 от 15 мая 2023 года "Современные подходы к высшему образованию в области естественных наук (по направлениям подготовки), 24 часа ФГА ОУ ВО "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.	да	да	нет	37,00	0,05

					<p>Ельцина"..</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692403420963 от 30.12.2022 года "особенности преподавания профильных дисциплин высшего образования в области лесного дела", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет".</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692403421038 от 27.12.2022 года " Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственный и муниципальных нужд", 120 часов ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет".</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 782400069059 от 10.11.2022 года " Комплексная система профессионального развития и оценки компетенций педагогических работников", 16 часов ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого".</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692402383718 от 28.06.2022 года " Высшее биологическое образование на современном этапе: проблемы и перспективы", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет".</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692411980402 от 30.12.2021, "Внутренний аудит системы менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО 19011", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692404196222 от 22.11.2021, "Формирование системы</p>					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						<p>менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО 9001:2015", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации №160300010135 от 29.06.2021, Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин, 144 академ. часов, АНО ВО "Университет Иннополис";</p> <p>-Диплом о профессиональной переподготовке № 772412306626 от 27 октября 2020 года ООО "Академия дополнительного профессионального образования" по программе профессиональной переподготовки "Экология, охрана окружающей среды и экологическая безопасность".</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407543960 от 29 июня 2020 года "Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часа ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет".</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692403420513 от 24 июля 2020 года "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет".</p>					
24	Нотов Александр Александрович	штатный	должность: профессор ученая степень: доктор биологических наук	Систематика растений	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель	<p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692417487331 от 22 апреля 2024 года " Фундаментальная и прикладная биология: традиции, инновации и пути развития", 36 часов ФГБОУ ВО ТвГУ.</p> <p>-Удостоверение о повышении</p>	да	да	да	17,50	0,02

			ученое звание: профессор ведущий научный сотрудник Государственного комплекса «Завидово»		биологии и химии. Диплом серия КВ № 560228. Диплом доктора наук серия ДДН № 022217. Аттестат профессора серия ЗПР № 000655.	квалификации № 692407544063 от 17 июля 2020 года "Социальная экология", 36 часа ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет". -Удостоверение о повышении квалификации № 692403420517 от 24 июля 2020 года "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет".						
25	Нотов Валерий Александрович	доцент по совместительству	должность: доцент ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: отсутствует учитель биологии МБОУ СОШ №3 п. Редкино Конаковского района Тверской области	Основы ландшафтного дизайна	Высшее, Тверской государственный университет.	-Удостоверение о повышении квалификации № 6900000059625 от 1 декабря 2023 года " Основные аспекты подготовки к государственной итоговой аттестации (ОГЭ,ЕГЭ) обучающихся по биологии", 36 часов ГБОУ ДПО Тверской городской институт усовершенствования учителей. - Свидетельство о развитии профессиональных компетенций серия 058614 от 24.10.2023, направленное на развитие профессиональных компетенций соответствии с требованиями Профессиональных стандартов «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», «Педагог дополнительного образования детей и взрослых» по программе: «Психолого-педагогические классы: организация профильного обучения в школе», 36 часов, ООО «Центр Развития Педагогики»; - Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 055560, «Особенности работы с операционной	да	да	нет	0,36	0,0004	
				Практика по ботанике	Специальность: Биология.		да	да	нет	52	0,06	
				Технология выращивания растений в защищенном грунте	Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии		да	да	нет	0,36	0,0004	
				Преддипломная практика	Диплом ЭВ № 1777991		да	да	да	0,05	0,0006	
				Руководство ВКР	Диплом к.н. ДКН № 154259		да	да	да	40,00	0,0488	
					Мичуринский государственный аграрный университет, Направление: 35.04.05 Садоводство Квалификация: магистр Диплом магистра: 106824 № 0711171					26,3	0,0321	

					<p>системой Linux» от 15 февраля 2023 года, 16 часов, ГБОУ ДПО Тверской областной институт усовершенствования учителей;</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692403420965 от 30.12.2022 года " особенности преподавания профильных дисциплин в практике высшего образования в области лесного дела" , 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ.</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 192418112431 от 28 ноября 2022 года т" Моделирование организационно-педагогического сопровождения функционирования Центров "Точка роста" в рамках реализации дополнительного образования", 36 часов ООО "Институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки".</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692402383722 от 28 июня 2022 года " Высшее биологическое образование на современном этапе: проблемы и перспективы", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 692403420518 от 24 июля 2020 года "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет".</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 690000038846 от 27 мая 2020 года "ФГОС: актуальные</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						вопросы методики преподавания биологии" ГБОУ ДПО "Тверской областной институт усовершенствования учителей", 72 часа						
26	Курочкин Сергей Алексеевич	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: доцент	Луковичные растения в садовом дизайне	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии. Диплом серия Б-I №133271. Диплом кандидата наук серия КД №078088. Аттестат доцента серия ДЦ № 014821.	-Удостоверение о повышении квалификации № 692407544586 от 28.04.2023 года "Биологическая наука в практике", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ.	да	да	нет	45,25	0,06	
				Основы ландшафтного дизайна		-Удостоверение о повышении квалификации № 772412444716 от 27.10.2020 года " Дизайн малого сада. Декоративный огород." ООО " Академия дополнительного профессионального образования", 108 часов	да	да	нет	1359,	0,1702	
				Семенная репродукция культурных растений		-Удостоверение о повышении квалификации № 692403420512 от 24 июля 2020 года "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет".	да	да	нет	24,25	0,03	
				Технология выращивания растений в защищенном грунте		-Удостоверение о повышении квалификации № 692407397497 от 06.12.2018, «Современные статистические методы обработки данных», 62 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»;	да	да	нет	36,68	0,0402	
				Физиология растений		-Удостоверение о повышении квалификации № 692407396494 от 25.05.2018, «Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»;	да	да	нет	51,25	0,06	
				Цветоводство			да	да	нет	51,25	0,06	
				Овощеводство			да	да	нет	17	0,02	
				Практика по ботанике						52	0,06	
				Ознакомительная практика						28,3	0,03	
				Преддипломная практика						0,5	0,0006	
Руководство ВКР					40	0,0488						
27	Орлов Юрий Димитриевич	штатный	должность: зав. кафедрой ученая степень:	Физика	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Физика	-Удостоверение о повышении квалификации № 782400069635 от 18.11.2022, "Технологии и программы практико-ориентированного обучения с	да	да	нет	30,00	0,04	

			<p>доктор химических наук, кандидат физико-математических наук ученое звание: профессор</p>		<p>Квалификация: Физик. Диплом серия Г-1 № 331597.</p> <p>Диплом доктора наук серия ДК № 006493.</p> <p>Аттестат профессора ПР №003327</p>	<p>применением высокотехнологичных лабораторных комплексов", 36 часов, ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407544444 от 29.03.2022, "Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 692403420548 от 31.05.2021 года "Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов к практическому применению", 56 часов ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет".</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 782400069635 от 18.11.2022, "Технологии и программы практико-ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов", 36 часов, ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407544444 от 29.03.2022, "Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

28	Котомкин Алексей Викторович	штатный	должность: старший преподаватель ученая степень: отсутствует ученое звание: отсутствует	Физика	<p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692417488937 от 06.04.2025, " Современные методы и программные средства математического моделирования, информации-онной безопасности и преподавания математических дисциплин в условиях реализации ФГОС нового поколения ", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет»</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 6900000063723 от 24.03.2025" Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательной программе среднего общего образования. Физика.", 72 часа, ГБОУ ДПО "Тверской областной институт усовершенствования учителей"</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692417488092 от 25.02.2025 " Работа в электронно-образовательной среде университета.", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет»</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 782400069632 от 18.11.2022, "Технологии и программы практико-ориентированного обучения с применением высоко-технологичных лабораторных комплексов", 36 часов, ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407544431 от 29.03.2022, "Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях</p>	да	да	нет	15	0,02
----	-----------------------------	---------	---	--------	---	----	----	-----	----	------

						реализации ФГОС нового поколения", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";						
29	Хижняк Светлана Дмитриевна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат химических наук ученое звание: отсутствует	Химия	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Химия Квалификация: химик. Преподаватель химии Диплом серия Г-И № 331532. Диплом кандидата наук серия КТ № 022553. Диплом о профессиональной переподготовке № 692417486342 от 30 мая 2023 года по программе "Химик-аналитик". ФГБОУ ВО ТвГУ	-Удостоверение о повышении квалификации № 692404196271 от 07.12.2021, "Технологии психолого-педагогического сопровождения образовательного процесса ", 24 часа ,ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; -Удостоверение о повышении квалификации № 692407544135 от 16.11.2020,"Современные физико-химические методы исследования", 36 часов, ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет"; -Удостоверение о повышении квалификации № 692407544044 от 18.05.2020,"Инновационные технологии в обучении химии", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; -Удостоверение о повышении квалификации № 692407544146 от 16.11.2020, " Современные физико-химические методы исследования", 36 часов ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	да	да	нет	70,50	0,09	
30	Мидоренко Дмитрий Адольфович	штатный	должность: старший преподаватель ученая степень: отсутствует ученое звание: отсутствует	Метеорология и климатология	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: География Квалификация: Географ. Диплом серия ФВ №380087. Диплом о профессиональной переподготовке № 782405172592 от 15.11.2021 года	-Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 044595 от 30.04.2021 г. "Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательной программе среднего общего образования. География.", 36 часов ГБОУ ДПО "Тверской областной институт усовершенствования учителей" -Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 37369 от 05.03.2020 г. "Подготовка экспертов для	да	да	нет	30,25	0,04	

					Аналитики данных ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский университет ИТМО"	работы в региональных предметных комиссиях при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательной программе среднего общего образования. География.", 36 часов ГБОУ ДПО "Тверской областной институт усовершенствования учителей" -Удостоверение о повышении квалификации № 773500002556 от 22 ноября 2019 года " Приоритетные направления развития туристской отрасли в Российской Федерации. Формирование новой инфраструктурной модели опережающего отраслевого развития", 72 часа ФГБОУ ВО " Российский государственный университет туризма и сервиса"						
31	Николаева Наталья Евгеньевна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: доцент	Вредители сельскохозяйственных культур Технология выращивания растений в защищенном грунте Основы ландшафтного дизайна Преддипломная практика Руководство ВКР Зоология	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии. Диплом серия АВС № 0101277. Диплом кандидата наук серия ДКН №159487. Аттестат доцента серия ДОЦ №005850	-Удостоверение о повышении квалификации № ПК 240598 от 30.декабря 2024 года " Эффективная цифровая и коммуникационная среда преподавателя : синергия законодательных требований и цифровых инструментов", 72 часа ООО Компания "Ай Пи Ар Медиа". -Удостоверение о повышении квалификации № 520324022508 от 21 мая 2024 года " Стратегические подходы развития биологического образования в РФ и популяризации наук о жизни в условиях современных вызовов", 24 часа ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского".-Удостоверение о повышении квалификации № 013927064058 от 15.08.2023 года "Введение в проектную деятельность", 72 часа ФГАОУ ВО "БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА"	да	да	нет	47,50	0,06	
							да	да	да	0,36	0,0004	
							да	да	да	0,36	0,0004	
							да	да	да	0,5	0,0006	
							да	да	да	40	0,0488	
							да	да	нет	53,50	0,07	

					<p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407544587 от 28.04.2023 года "Биологическая наука в практике", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ.</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 00349316 от 27.01.2023 года " Гибкие навыки: компетенции новых ФГОС. Базовый курс", 72 часа Юрайт Академия.</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 292411134290 от 26.05.2022 года "Высшее биологическое образование на современном этапе: проблемы и перспективы" 16 часов ФГАОУ "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова".</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692404196227 от 22.11.2021, "Формирование системы менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО 9001:2015", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 772410753380 от 07.12.2020, Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования", 72 часа, ФГБОУ ИВО "Московский государственный гуманитарно-экономический университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692403420516 от 24.07.2020 "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университетах", 24 часа, ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет".</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407543962 от 29.06.2020 "Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственной университет".</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692402383161 от 25.06.2020 "Лесные экосистемы Тверской области: рациональное использование, охрана и мониторинг", 72 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет».</p>					
32	Симаков а Евгения Юрьевна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат экономическ их наук ученое звание: доцент	Экономика	<p>Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Экономика и управление аграрным производством Квалификация: Экономист. Диплом серия ВСА №0012292. Диплом кандидата наук ДКН №128106. Аттестат доцента №825/нк-2 от 12.02.2011 г.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 004881 от 14.12.2016, "Государственное и муниципальное управление", 468 часов, ФГБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при</p>	<p>-Удостоверение о повышении квалификации № 772421797285 от 28.03.2025, "Экономическая и финансовая безопасность аграрного бизнеса", 72 часа, ФГБОУ ДПО "Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса", г. Москва;</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692417488845 от 04.03.2025, "Стартап как диплом: вопросы руководства и подготовки", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственной университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 013927 086839 от 15.05.2024, "Управления проектами: основы", 36 часов, ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта", г. Калининград;</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 013927 089525 от 15.05.2024, "Глобальные тренды и инновационная экономика", 72 часа, ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта", г. Калининград;</p>	да	да	нет	30,25	0,04

				<p>Президенте Российской Федерации"</p>	<p>-Удостоверение о повышении квалификации рег. № 8.3.4.2.3-09-65/24-00153 от 26.04.2024, "Прием на обучение в бакалавриат, специалитет, магистратуру, аспирантуру в 2024 году: традиции и нововведения. Прием на целевое обучение в рамках нового законодательства", 24 часа, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 013927 062045 от 15.08.2023, "Переговоры, презентации и публичные выступления", 36 часов, ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта", г. Калининград;</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 013927 061773 от 15.08.2023, "Психология развития и возрастная психология", 54 часа, ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта", г. Калининград;</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 013927 071936 от 15.08.2023, "Adobe After Effects", 108 часов, ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта", г. Калининград;</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации ПК МГУ № 043637 от 16.10.2023, "Модели формирования универсальной компетенции в области экономической культуры, в том числе финансовой грамотности", 108 часов, ФГБОУ ВО "Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации рег. № 722022021067 от</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

						28.12.2022, "Стратегия управления персоналом и кадровая политика современного российского университета. Вводный курс", 16 часов, ФГАОУ ВО "Тюменский государственный университет"; -Удостоверение о повышении квалификации ТПУ-49663 от 30.11.2022, "Менторство и трекинг стартап-проектов: Система организации и запуска стартап-проектов", 16 часов, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"; -Диплом № СТ16-18763 от 05.11.2022, "Фабрика. Женский бизнес", 48 часов, "Фабрика предпринимательства"					
33	Игнатъев Данила Игоревич	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: отсутствует	Комплексные методы исследований	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог Диплом серия ВСА № 0652285 Уровень образования: высшее, магистратура Направление: Биология Квалификация: Магистр Диплом серия 106924 №1490882 Диплом кандидата наук КНД №014358. Диплом о дополнительном (к высшему) образовании ППК 114379 от 10 июня 2009 года,	-Удостоверение о повышении квалификации № 232700002342 от 05 мая 2024 года " Организация проектной деятельности в науках о жизни", 54 часа Образовательный Фонд "Талант и успех" Федеральная территория "сириус"; -Удостоверение о повышении квалификации № 340000374230 от 06 мая 2024 года " Генетические технологии. Методика преподавания""", 24 часа ФГБОУ ДПО "Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей". - Удостоверение о повышении квалификации № 340000472132 от 11.05.2023 г по дополнительной профессиональной программе «Генетические технологии», 36 часов, ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» - Удостоверение о повышении квалификации № 692407544558 от	да	да	нет	12,25	0,01

				<p>«Преподаватель», 1400 часов, ГОУ ВПО «Тверской государственный университет»</p>	<p>28.04.2023 года "Фундаментальная биология: опыт, достижения, перспективы", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 782400069630 от 18.11.2022 года «Технологии и программы практико-ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов», 36 часов, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 692402383716 от 28.06.2022 года «Цифровые компетенции преподавателя высшей школы», 24 часа, ФГБОУ ВО ТвГУ</p> <p>.- Удостоверение о повышении квалификации № 782415508301 от 18.04.2022 года «Цифровые компетенции преподавателя высшей школы», 72 часа, ФГБОУ ВО ТвГУ</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 692404196327 от 28.12.2021 года «Организация образовательного процесса для лиц с инвалидностью и ОВЗ в организациях высшего образования», 36 часов, ФГБОУ ВО ТвГУ</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 160300012186 от 27.07.2021 года ., АНО ВО «Университет Иннополис», 144 часа</p> <p>– Удостоверение о повышении квалификации № 772413693234 от 07.12.2020, "Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования", 72 часа, ФГБОУ ИВО "Московский государственный гуманитарно-экономический университет";</p> <p>- Удостоверение о повышении</p>					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						квалификации № 692403420511 от 24 июля 2020 года "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет".					
34	Виноградов Андрей Анатольевич	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: отсутствует	Основы ландшафтного дизайна	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии Диплом серия ЗВ № 131880 Диплом кандидата наук КНД № 036092	-Удостоверение о повышении квалификации № 692417487289 от 29 марта 2024 года "Актуальные вопросы преподавания биологических дисциплин", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. -Удостоверение о повышении квалификации № 692407544556 от 28.04.2023 года "Фундаментальная биология: опыт, достижения, перспективы", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. -Удостоверение о повышении квалификации № 772412444715 от 27.10.2020 "Организация охотничьего хозяйства" ООО "Академия дополнительного профессионального образования", 108 часов. -Удостоверение о повышении квалификации № 692403420506 от 24 июля 2020 года "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет".	да	да	нет	0,36	0,0004
				Технология выращивания растений в защищенном грунте			да	да	нет	0,36	0,0004
				Практика по зоологии			да	да	нет	26,3	0,03
				Зоология			да	да	нет	15	0,02
				Преддипломная практика			да	да	нет	0,5	0,0006
				Руководство ВКР			да	да	нет	40	0,0488
35	Мовчан Ольга Анатольевна	по договору ГПХ	должность: ИП Мовчан О.А. ученая степень: отсутствует ученое звание:	Основы ландшафтного дизайна	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии	Работник профильной организации	да	да	нет	34,25	0,04
				Основы проектирования участка			да	да	нет	62,5	0,08

			отсутствует	ГИА (почасовая работодателя м)	Диплом серия АВС №0682200.		да	да	нет	0,13	0,0001
36	Чугаева Вера Николаевна	по договору ГПХ	должность: ИП Чугаева В.Н. Ландшафтная мастерская «Краски лета» ученая степень: отсутствует ученое звание: отсутствует	ГИА (почасовая работодателя м)	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии Диплом серия ТВ №120272 Диплом о профессиональной переподготовке ПП-I №038539 от 2008, «Ландшафтное искусство и садовый дизайн», ФГОУ Академия повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования г.Москва	Работник профильной организации				0,13	0,0001
37	Наумцев Юрий Викторович	доцент по совместительству	должность: доцент ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: отсутствует должность: директор Ботанического	История садово-паркового искусства	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии Диплом серия ЦВ №518397. Диплом кандидата наук КТ №013300	-Удостоверение о повышении квалификации № 692417487330 от 22 апреля 2024 года "Фундаментальная и прикладная биология: традиции, инновации и пути развития", 36 часов ФГБОУ ВО ТвГУ.	да	да	да	34,25	0,04
				Основы ландшафтного дизайна			да	да	да	96,86	0,1204
				Технология выращивания растений в защищенном грунте			да	да	да	0,36	0,0004
				Создание и			да	да	да	95,75	0,12

			о сада ТвГУ	содержание объектов озеленения								
				Практика по агротехнике			да	да	да	26,3	0,03	
				Практика по садоводству			да	да	да	52,6	0,06	
				Основы флористического оформления			да	да	да	45,25	0,06	
				ГИА			да	да	да	0,13	0,0001	
				Преддипломная практика			да	да	да	0,25	0,0003	
				Руководство ВКР			да	да	да	40	0,0488	
38	Корда Игорь Николаевич	по договору ГПХ	должность: директор ООО «Ландшафт Стиль» ученая степень: отсутствует ученое звание: отсутствует	ГИА (почасовая председателю)	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии по специальности «Биология» Диплом серия АВС №0101297	Работник профильной организации				0,75	0,001	
39	Степанова Елена Николаевна	штатный	должность: старший преподаватель ученая степень: отсутствует ученое звание: отсутствует	Анатомия и морфология растений	Уровень образования: Высшее, специалитет Специальность: Биология. Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии Диплом АВС № 0038857. Диплом о профессиональной переподготовке №	-Удостоверение о повышении квалификации № 692417487332 от 22 апреля 2024 года " Фундаментальная и прикладная биология: традиции, инновации и пути развития", 36 часов ФГБОУ ВО ТвГУ. -Удостоверение о повышении квалификации № 6900000051295 от 25.03.2022 года " Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении государственной аттестации по общеобразовательной программе среднего общего образования.	да	да	нет	64,00	0,08	
				Интродукция и акклиматизация растений			да	да	нет	34,25	0,04	
				Правовые аспекты в сельском и лесном хозяйстве			да	да	нет	34,25	0,04	
				Экология и природополь			да	да	нет	47,00	0,06	

				зование	772412306629 от 27.10.2020 года ООО "Академия дополнительного профессионального образования" по программе профессиональной переподготовки "Садоводство" Диплом о профессиональной переподготовки № 642408157560 от 31.01.2019 г. по программе профессиональной переподготовки "Лесное дело" (присвоена квалификация-инженер по лесопользованию) г. Саратов ЧУ Образовательная организация дополнительного профессионального образования "Международная академия экспертизы и оценки"	Биология", 36 часов ГБОУ ДПО Тверской областной институт усовершенствования учителей .- Удостоверение о повышении квалификации № 692403420523 от 24 июля 2020 года "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет".						
40	Пак Лариса Николаевна	доцент по совместительству	должность: старший научный сотрудник Всероссийского НИИ мелиорированных земель	ГИА (почасовая работодателя м)	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: География и биология Квалификация: учитель географии и биологии Диплом серия УВ №	Работник профильной организации -Удостоверение о повышении квалификации № 692417487310 от 29 марта 2024 года " Актуальные вопросы преподавания дисциплин по направлению "Лесное дело"" , 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ.	да	да	нет	0,13	0,0001	

			(ВНИИМЗ) ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук ученое звание: отсутствует		534764 Диплом кандидата наук серия КТ №072597	-Удостоверение о повышении квалификации № 502416719806 от 26.05.2022 года "Лесная таксация" , 74 часа ФАУ ДПО ВИПКЛХ. -Удостоверение о повышении квалификации № 502416719553 от 02.04.2022 года "Использование материалов дистанционного зондирования земли и геоинформационных технологий для целей государственного лесопатологического мониторинга и государственного мониторинга воспроизводства лесов", 110 часов ФАУ ДПО ВИПКЛХ. -Удостоверение о повышении квалификации № 132412779850 от 11.02.2022 года " Экономика и передовые технологии в развитии инженерно-технической сферы АПК", 72 часа , ФГБОУ ДПО "Мордовский институт переподготовки кадров агробизнеса" -Удостоверение о повышении квалификации № 692411248643 от 08.12.2021 года "Использование ЭИОС, ЭБС и средств ИКТ при реализации образовательных программ в соответствии с требованиями ФГОС", 36 часов ФГБОУ ВО ТСХА. -Удостоверение о повышении квалификации № 692411248628 от 22.11.2021 года "Психолого- педагогические основы инклюзивного образования в Вузе", 36 часов ФГБОУ ВО ТСХА					
41	Белякова Евгения Александровна	штатный	должность: доцент, учен. степень: к.б.н. ученое звание: отсутствует	Современные методы защиты растений	Высшее. Специальность: Биология. Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии. Диплом АВС 0682213.	-Удостоверение о повышении квалификации № 692417487287 от 29 марта 2024 года " Актуальные вопросы преподавания биологических дисциплин", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ - Удостоверение о повышении квалификации № 692407544062 от 17 июля 2020 года "Социальная	да	да	нет	47,5	0,06

					Диплом кандидата наук серия КТ №116725.	экология", 36 часа ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет" - Удостоверение о повышении квалификации № 692403420505 от 24 июля 2020 года "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет"					
42	Очагова Валерия Станиславовна	штатный	должность: старший преподаватель учен. степень: кандидат юридических наук. ученое звание: отсутствует	Правоведение	Уровень образования: высшее, специалитет Направление: Юриспруденция Квалификация: Юрист Диплом 1069241004019 Уровень образования: аспирантура Направление: Юриспруденция Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь Диплом об окончании аспирантуры 1069244050487 Диплом кандидата наук серия КАН № 000692.	-Удостоверение о повышении квалификации № 692417488474 от 01.11.2024, "Использование искусственного интеллекта в образовательном процессе", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	да	да	нет	17,25	0,02
43	Лебедев Александр Николаевич	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: отсутствует	Компьютерная графика	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии Диплом серия ВСВ №1512405	– Удостоверение о повышении квалификации № 692402383717 от 28.06.2022 года " Высшее биологическое образование на современном этапе: проблемы и перспективы", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	да	да	98,75	0,12
				Технология выращивания растений в защищенном грунте	Диплом кандидата наук серия ДКН №		да	да	да	0,18	0,0002
				Основы ландшафтного дизайна	Диплом кандидата наук серия ДКН №		да	да	да	0,18	0,0002
				Основы проектирования	Диплом кандидата наук серия ДКН №		да	да	да	62,50	0,0762

				ния участка	062588						
				Создание и содержание объектов озеленения			да	да	да	95,25	0,1168
				Практика по агротехнике			да	да	да	26,23	0,0321
44							да	да	да	0,13	0,0001

1. Процент численности педагогических работников, участвующих в реализации программы и лиц, привлекаемых к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую **профилю преподаваемой дисциплины 100 %** (п.4.4.3 ФГОС ВО 3++).

2. Процент численности педагогических работников, участвующих в реализации программы и лиц, привлекаемых к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся руководителями и(или) **работниками иных организаций**, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (со стажем работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет) **7,13 %** (п.4.4.4 ФГОС ВО 3++).

3. Процент численности педагогических работников, участвующих в реализации программы и лиц, привлекаемых к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеющих ученую **степень** и(или) ученое звание **82,96 %** (п.4.4.5 ФГОС ВО 3++).

Справка

о библиотечно-информационном обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению 35.03.05 Садоводство (профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»)

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины			Литература, указанная в рабочих программах (выходные данные, ссылка на ЭБС)
Б1.О.01	История России	Основная	Л.1.1	Зуев, Лавренов, История России, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-15320-0, URL: https://urait.ru/bcode/535414
			Л.1.2	Фирсов, История России, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-06235-9, URL: https://urait.ru/bcode/539144
			Л.1.3	Горелов, История русской культуры, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-03144-7, URL: https://urait.ru/bcode/535685
			Л.1.4	Питулько, Полохало, Стецкевич, Шишкин, Всемирная история. История Древнего мира и Средних веков, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-18460-0, URL: https://urait.ru/bcode/535068
			Л.1.5	Питулько, Полохало, Стецкевич, Шишкин, Всемирная история. История Нового и Новейшего времени, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-18462-4, URL: https://urait.ru/bcode/535070
			Л.1.6	Соловьев, Барышева, Алипов, Архипова, Донцев, Иллерицкая, Лукьянов, Олейников, История России, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-15876-2, URL: https://urait.ru/bcode/536255
		Дополнительная	Л.2.1	Чернобаев, Бондаренко, Камынин, Рогожин, Шикло, Историография истории России, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-00062-7, URL: https://urait.ru/bcode/535969
			Л.2.2	Замалеев, История русской культуры, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07601-1, URL: https://urait.ru/bcode/537481

			Л.2.3	Ермолаев, Ермолаев, Историческая хронология, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-14468-0, URL: https://urait.ru/bcode/538573
			Л.2.4	Чураков, Саркисян, Цветков, Панов, Матвеева, Панова, Некрасова, Шапкина, Волков, История России, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16200-4, URL: https://urait.ru/bcode/536291
			Л.2.5	Чураков, Панов, Панова, Матвеева, Саркисян, История России. XX — начало XXI века, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-13567-1, URL: https://urait.ru/bcode/535926
			Л.2.6	Кириллов, История России. XX век — начало XXI века, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-17347-5, URL: https://urait.ru/bcode/538376
			Л.2.7	Мокроусова, Павлова, История России, Москва: Юрайт, 2021, ISBN: 978-5-534-08375-0, URL: https://urait.ru/bcode/472243
			Л.2.8	Кириллов, История России до XX века, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-17346-8, URL: https://urait.ru/bcode/538375
			Л.2.9	Березовая, Берлякова, История русской культуры, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-08290-6, URL: https://urait.ru/bcode/537418
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	Основная	Л.1.1	Мандель, Современный русский язык: лексика, словообразование, морфология, Москва: Вузовский учебник, 2013, ISBN: 978-5-9558-0300-5, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=150661
	Л.1.2		Чурилина, Деревскова, Современный русский язык. Лексикология: лексическая семантика, Москва: Издательский Центр РИО, 2014, ISBN: 978-5-369-01320-5, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=228391	
	Л.1.3		Евсеева, Современный русский язык. Актуальные вопросы морфемики, морфонологии и словообразования, Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014, ISBN: 978-5-7638-2761-3, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=269310	

		Дополнительная	Л.2.1	Пантелеев, Шейко, Белик, Современный русский язык. Фонетика. Фонология. Графика. Орфография, Москва: Издательский Центр РИО, 2023, ISBN: 978-5-369-01623-7, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=418466
Б1.О.03	Иностранный язык	Основная	Л.1.1	Донскова Л. А., Немецкий язык для бакалавров, Краснодар: КубГАУ, 2020, ISBN: 978-5-907294-85-1, URL: https://e.lanbook.com/book/302846
			Л.1.2	Егорова, Кожарская, Полубиченко, Английский язык для естественно-научных специальностей (А2–В1), Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-15398-9, URL: https://urait.ru/bcode/544620
Б1.О.04	Философия	Основная	Л.1.1	Купцов, Девятова, Кузнецова, Маркова, Никитина, Никитин, Розов, Юдин, Философия и методология науки, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-05730-0, URL: https://urait.ru/bcode/539982
			Л.1.10	Липский, Марков, Философская антропология. Социальная философия, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-9916-8879-6, URL: https://urait.ru/bcode/537033
			Л.1.11	Гриненко, Философия Средних веков и эпохи Возрождения, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16896-9, URL: https://urait.ru/bcode/537029
			Л.1.12	Розин, Философия техники, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-05511-5, URL: https://urait.ru/bcode/540104
			Л.1.13	Бранская, Панфилова, Философия, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-06322-6, URL: https://urait.ru/bcode/540404
			Л.1.2	Родзинский, Философия, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-08319-4, URL: https://urait.ru/bcode/539115
			Л.1.3	Гриненко, Философия Древнего мира. Античная философия, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16895-2, URL: https://urait.ru/bcode/537028

			Л.1.4	Ионайтис, История русской философии. Русская средневековая философия, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-08645-4, URL: https://urait.ru/bcode/537521
			Л.1.5	Светлов, Философия, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16291-2, URL: https://urait.ru/bcode/538765
			Л.1.6	Шестаков, Философия и культура эпохи Возрождения. Рассвет Европы, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-14336-2, URL: https://urait.ru/bcode/543687
			Л.1.7	Гриненко, Современная зарубежная философия, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16414-5, URL: https://urait.ru/bcode/537031
			Л.1.8	Каган, Философия культуры, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-06178-9, URL: https://urait.ru/bcode/538666
			Л.1.9	Розин, История и философия науки, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-06419-3, URL: https://urait.ru/bcode/540102
Б1.О.05	Психология	Основная	Л.1.1	Гуревич, Психология и педагогика, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-04531-4, URL: https://urait.ru/bcode/535977
			Л.1.2	Макарова, Общая психология, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-01213-2, URL: https://urait.ru/bcode/535567
			Л.1.3	Сарычев, Чернышова, Социальная психология, Москва: Юрайт, 2023, ISBN: 978-5-534-03250-5, URL: https://urait.ru/bcode/514528
			Л.1.4	Абрамова, Общая психология, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, ISBN: 978-5-16-018685-6, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=429263
			Л.1.5	Попов А. Л., Психология, Москва: ФЛИНТА, 2019, ISBN: 978-5-89349-331-3, URL: https://e.lanbook.com/book/115884

Б1.О.06	Физическая культура и спорт	Основная	Л.1.1	Стриханов, Савинков, Физическая культура и спорт в вузах, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-10524-7, URL: https://urait.ru/bcode/540376
			Л.1.2	Стриханов, Савинков, Физическая культура и спорт в вузах, Москва: Юрайт, 2021, ISBN: 978-5-534-10524-7, URL: https://urait.ru/bcode/473770
			Л.2.1	Булгакова, Морозов, Попов, Морозова, Адаптивная и лечебная физическая культура. Плавание, Москва: Юрайт, 2021, ISBN: 978-5-534-08390-3, URL: https://urait.ru/bcode/474359
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	Основная	Л.1.1	Резчиков, Рязанцева, Безопасность жизнедеятельности, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-17431-1, URL: https://urait.ru/bcode/536471
			Л.1.2	Каракеян, Никулина, Безопасность жизнедеятельности, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-17933-0, URL: https://urait.ru/bcode/535496
			Л.2.1	Белов, Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность), Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16270-7, URL: https://urait.ru/bcode/544895
			Л.2.2	Курдюмов, Зотов, Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07668-4, URL: https://urait.ru/bcode/538678
Б1.О.08	Математика	Основная	Л.1.1	Демидович, Сборник задач и упражнений по математическому анализу, Москва: АСТ, 2010, ISBN: 978-5-17-010062-0 (АСТ), URL: http://texts.lib.tversu.ru/texts/1000536ogl.pdf
			Л.1.2	Шипачев, Тихонов, Математика, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-13405-6, URL: https://urait.ru/bcode/536591
Б1.О.09	Информатика	Основная	Л.1.1	Кедрова, Муромцева, Муромцев, Потемкин, Кушлянская, Волкова, Колыбасова, Информатика для гуманитариев, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16197-7, URL: https://urait.ru/bcode/536415

			Л.1.2	Трофимов, Барабанова, Ильина, Кияев, Макарчук, Минаков, Павловская, Пушкина, Саитов, Информатика, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-17577-6, URL: https://urait.ru/bcode/545057
			Л.1.3	Демин, Дорофеев, Информатика. Лабораторный практикум, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-18259-0, URL: https://urait.ru/bcode/534628
			Л.1.4	Торадзе, Информатика, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-15041-4, URL: https://urait.ru/bcode/544109
		Дополнительная	Л.2.1	Попов, Сотников, Нагаева, Зайцев, Информатика и математика, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-08206-7, URL: https://urait.ru/bcode/535581
			Л.2.2	Новожилов, Информатика в 2 ч. Часть 2, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-09966-9, URL: https://urait.ru/bcode/540738
			Л.2.3	Новожилов, Информатика в 2 ч. Часть 1, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-09964-5, URL: https://urait.ru/bcode/540737
Б1.О.10	Физика	Основная	Л.1.1	Савельев И. В., Курс общей физики. В 3 томах. Том 1. Механика. Молекулярная физика, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-48093-7, URL: https://e.lanbook.com/book/341150
			Л.1.2	Савельев И. В., Курс общей физики. В 3-х тт. Том 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-47163-8, URL: https://e.lanbook.com/book/333998
			Л.1.3	Савельев И. В., Курс общей физики. В 3-х тт. Том 3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-47045-7, URL: https://e.lanbook.com/book/322505
			Л.1.4	Волькенштейн В. С., Гельман Е. Е., Фриш С. Э., Фриш С. Э., Сборник упражнений и задач по физике, Москва: Издательство Ленинградского Университета, 1940, ISBN: 978-5-4460-9405-9, URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=102401

Б1.О.11	Химия	Основная	Л.1.1	Росин, Томина, Общая и неорганическая химия в 3 т. Т. 1. Общая химия, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-9916-3816-6, URL: https://urait.ru/bcode/536244
			Л.1.2	Оганесян, Попков, Щербакова, Брель, Общая и неорганическая химия, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16033-8, URL: https://urait.ru/bcode/535927
			Л.1.3	Апарнев, Афолина, Общая химия. Сборник заданий с примерами решений, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-09072-7, URL: https://urait.ru/bcode/538836
Б1.О.12	Почвоведение	Основная	Л.1.1	Костычев, Вильямс, Почвоведение, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07567-0, URL: https://urait.ru/bcode/539247
			Л.1.2	Казеев, Колесников, Горбов, Денисова, Тищенко, Почвоведение, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-06058-4, URL: https://urait.ru/bcode/535686
			Л.1.3	Ганжара, Борисов, Почвоведение с основами геологии, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, ISBN: 978-5-16-006240-2, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=422944
		Дополнительная	Л.2.1	Вильямс, Почвоведение. Избранные сочинения, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07117-7, URL: https://urait.ru/bcode/540390
			Л.2.2	Казеев, Тищенко, Колесников, Почвоведение. Практикум, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-04250-4, URL: https://urait.ru/bcode/536581
			Л.2.3	Ганжара, Борисов, Байбеков, Почвоведение. Практикум, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024, ISBN: 978-5-16-018832-4, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=430383
			Л.2.4	Бобровский, Комаров А. С., Лесные почвы Европейской России : биотические и антропогенные факторы формирования, Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2010, ISBN: 978-5-87317-733-2, URL: http://texts.lib.tversu.ru/texts/989044ogl.pdf

Б1.О.13	Метеорология и климатология	Основная	Л.1.1	Пиловец, Метеорология и климатология, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, ISBN: 978-5-16-006463-5, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=428584
			Л.1.2	Морозов А. Е., Стародубцева Н. И., Метеорология и климатология, Екатеринбург: УГЛТУ, 2018, ISBN: 978-5-94984-664-3, URL: https://e.lanbook.com/book/142538
Б1.О.14	Анатомия и морфология растений	Основная	Л.1.1	Викторов, Морфология растений, Москва: Московский педагогический государственный университет, 2015, ISBN: 978-5-4263-0238-9, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=122097
			Л.1.2	Гуленкова, Виктор, Анатомия растений. Часть 1. Клетка. Ткани, Москва: Московский педагогический государственный университет, 2015, ISBN: 978-5-4263-0239-6, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=32210
			Л.1.3	Викторов, Годин, Куранова, Анатомия растений. Часть 2. Вегетативные органы, Москва: Московский педагогический государственный университет, 2017, ISBN: 978-5-4263-0560-1, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=375122
		Дополнительная	Л.2.1	Ямских И.Е., Филиппова И.П., Анатомия и морфология растений, Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2016, ISBN: 978-5-7638-3409-3, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=328419
Б1.О.15	Систематика растений	Основная	Л.1.1	Чухлебова, Голубь А.С., Попова Е.Л., Систематика растений, Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013, ISBN: , URL: https://znanium.com/catalog/document?id=21386
			Л.1.10	Чухлебова Н. С., Голубь А. С., Попова Е. Л., Систематика растений, Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2013, ISBN: , URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233077

		Л.1.2	Агафонов В. А., Афанасьев А. А., Барабаш Г. И., Камаева Г. М., Кирик А. И., Мелькумов Г. М., Негроров В. В., Скользнева Л. Н., Щепилова О. Н., Ботаника: морфология, систематика растений и грибов, Воронеж: ВГУ, 2012, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/357698
		Л.1.3	Савинов И. А., Соломонова Е. В., Ембатурова Е. Ю., Ноздрина Т. Д., Ботаника. Систематика растений и грибов. Практикум, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-46590-3, URL: https://e.lanbook.com/book/312920
		Л.1.4	Суделовская А. В., Ботаника и физиология растений. Раздел II. Систематика растений, Брянск: Брянский ГАУ, 2021, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/304562
		Л.1.5	Систематика растений (практический курс), Карачаевск: КЧГУ, 2018, ISBN: 978-5-8307-0555-4, URL: https://e.lanbook.com/book/162008
		Л.1.6	Авдеев В. И., Изменчивость и биосистематика растений, Оренбург: Оренбургский ГАУ, 2016, ISBN: 978-5-88838-978-2, URL: https://e.lanbook.com/book/134432
		Л.1.7	Милехина Н. В., Ботаника. Раздел «Систематика растений», Брянск: Брянский ГАУ, 2019, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/133120
		Л.1.8	Потокин А. Ф., Игнатъева О. В., Ботаника. Морфология и систематика растений, Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2013, ISBN: 978-5-9239-0602-8, URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45203
		Л.1.9	Чухлебова Н. С., Голубь А. С., Попова Е. Л., Систематика растений, Ставрополь: СтГАУ, 2013, ISBN: , URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45733
	Дополнительная	Л.2.1	Горчакова А. Ю., Систематика растений, Саранск: МГПИ им. М.Е. Евсевьева, 2019, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/163490

Б1.О.16	Физиология растений	Основная	Л.1.1	Корягин Ю. В., Куликова Е. Г., Корягина Н. В., Физиология растений, Пенза: ПГАУ, 2019, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/131084
Б1.О.17	Зоология	Основная	Л.1.1	Языкова И. М., Зоология беспозвоночных: курс лекций, Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2011, ISBN: 978-5-9275-0888-4, URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241211
			Л.1.2	Кустов С. Ю., Гладун В. В., Зоология беспозвоночных, Москва : Издательство Юрайт, 2025, ISBN: 978-5-534-08300-2, URL: https://urait.ru/bcode/564742
			Л.1.3	Турицин В. С., Зоология. Ч. II, Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2021, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/258470
			Л.1.4	Турицин В. С., Зоология. Часть I, Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2018, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/162623
			Л.1.5	Константинов, Наумов, Шаталова, Зоология позвоночных, Москва: Академия, 2012, ISBN: 978-5-7695-9293-5, URL: http://texts.lib.tversu.ru/texts/1000903ogl.pdf
		Дополнительная	Л.2.1	Снигур Г. Л., Постнова М. В., Сахарова Э. Ю., Щербакова Т. Н., Кавалерова Д. А., Зоология позвоночных, Волгоград: ВолгГМУ, 2023, ISBN: 978-5-9652-0886-9, URL: https://e.lanbook.com/book/379094
			Л.2.2	Ильюх М. П., Котти Б. К., Зоология, Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2020, ISBN: 978-5-4499-0789-9, URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575693
			Л.2.3	Дауда Т. А., Коцаев А. Г., Зоология позвоночных, Санкт-Петербург: Лань, 2022, ISBN: 978-5-8114-1708-7, URL: https://e.lanbook.com/book/211742
			Л.2.4	Козлов С. А., Сибен А. Н., Лящев А. А., Зоология позвоночных животных, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-48054-8, URL: https://e.lanbook.com/book/339791

		Л.2.5	Булухто Н. П., Короткова А. А., Зоология беспозвоночных, Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2016, ISBN: 978-5-4475-8582-2, URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443843
		Л.2.6	Снигур Г. Л., Постнова М. В., Сахарова Э. Ю., Щербакова Т. Н., Кавалерова Д. А., Зоология беспозвоночных, Волгоград: ВолгГМУ, 2023, ISBN: 978-5-9652-0878-4, URL: https://e.lanbook.com/book/379079
		Л.2.7	Дауда Т. А., Кошаев А. Г., Зоология беспозвоночных, Санкт-Петербург: Лань, 2022, ISBN: 978-5-8114-1707-0, URL: https://e.lanbook.com/book/211739
	Методические разработки	Л.3.1	Паршина Т. Ю., Демина Л. Л., Зоология беспозвоночных. Учебно-методические рекомендации к лабораторным занятиям по зоологии беспозвоночных. Часть 1, Оренбург: ОГПУ, 2019, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/174768
		Л.3.2	Алпатов В. В., Коновалов А. М., Лебедев И. Г., Ломсков М. А., Макарова Е. А., Нестерчук С. Л., Рванцева О. Е., Горянской Н. С., Зоология (Зоология беспозвоночных). В 2 ч. Ч. 1, Москва: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2022, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/271226
		Л.3.3	Дмитриенко, Борисова, Шулепина, Зоология беспозвоночных, Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2016, ISBN: 978-5-7638-3499-4, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=328615
		Л.3.4	Икко Н. В., Митина Е. Г., Шатецкая В. А., Зоология беспозвоночных: первичнополостные черви (задания и упражнения для самостоятельной работы студентов), Мурманск: МАГУ, 2015, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/140991
		Л.3.5	Голиков В. И., Зоология беспозвоночных: краткий глоссарий, Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2019, ISBN: 978-5-4499-0238-2, URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562947
		Л.3.6	Языкова И. М., Практикум по зоологии беспозвоночных: для студентов биолого-почвенного факультета, Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2010, ISBN: 978-5-9275-0743-6, URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241210

			Л.3.7	Н. Д. Машинская, Л. А. Конева, Р. В. Опарин., Зоология позвоночных, Москва: Юрайт, 2025, ISBN: 978-5-534-20257-1, URL: https://urait.ru/bcode/557865
			Л.3.8	Паршина Т. Ю., Демина Л. Л., Зоология беспозвоночных. Учебно-методические рекомендации к лабораторным занятиям по зоологии беспозвоночных. Часть 2, Оренбург: ОГПУ, 2021, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/174769
			Л.3.9	Бусарова Н. В., Практикум к лабораторным занятиям по дисциплине «Зоология» (зоология беспозвоночных), Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2014, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/153490
Б1.О.18	Микробиология	Основная	Л.1.1	Нетрусов, Котова, Микробиология: теория и практика в 2 ч. Часть 1, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-03805-7, URL: https://urait.ru/bcode/535984
			Л.1.2	Нетрусов, Котова, Микробиология: теория и практика в 2 ч. Часть 2, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-03806-4, URL: https://urait.ru/bcode/537610
		Дополнительная	Л.2.1	Кисленко, Азаев, Микробиология, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019, ISBN: 978-5-16-010250-4, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=355431
			Л.2.2	Пиневич, Сироткин А.А., Гаврилова, Потехин, Вирусология, Санкт-Петербург: Издательство Санкт-Петербургского государственного университета, 2020, ISBN: 978-5-288-06011-3, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=373763
Б1.О.19	Экология и природопользование	Основная	Л.1.1	Мейсунова А.Ф., Экология и природопользование: теоретические основы, Москва : Издательство Юрайт, 2025, ISBN: 978-5-534-19195-0, URL: https://urait.ru/bcode/578995
			Л.1.2	Мейсунова А.Ф., Прикладная экология и устойчивое природопользование, Москва : Издательство Юрайт, 2025, ISBN: 978-5-534-19761-7, URL: https://urait.ru/bcode/580942

		Дополнительная	Л.2.1	Гурова, Назаренко, Экология и рациональное природопользование, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07032-3, URL: https://urait.ru/bcode/538343
			Л.2.2	Хван, Экология. Основы рационального природопользования, Москва: Юрайт, 2021, ISBN: 978-5-534-04698-4, URL: https://urait.ru/bcode/468517
Б1.О.20	Генетика и селекция	Основная	Л.1.1	Алферова, Подгорнова, Кондаурова, Генетика, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07420-8, URL: https://urait.ru/bcode/537581
			Л.1.2	Осипова, Генетика. В 2 ч. Часть 2, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07722-3, URL: https://urait.ru/bcode/538536
			Л.1.3	Осипова, Генетика. В 2 ч. Часть 1, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-09330-8, URL: https://urait.ru/bcode/538535
			Л.1.4	Нахаева, Биология: генетика. Практический курс, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07034-7, URL: https://urait.ru/bcode/540625
		Дополнительная	Л.2.1	Борисова, Чуваков, Медицинская генетика, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07338-6, URL: https://urait.ru/bcode/537688
			Л.2.2	Борисова, Чуваков, Генетика человека с основами медицинской генетики, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-08537-2, URL: https://urait.ru/bcode/537802
Б1.О.21	Правоведение	Основная	Л.1.1	Захаров Г. Н., Правоведение, Тверь: Тверской государственный университет, 2020, ISBN: 978-5-7609-1532-0, URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=5008305
			Л.1.2	Серегин, Сравнительное правоведение (мир правовых семей), Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16114-4, URL: https://urait.ru/bcode/543405

			Л.1.3	Белов, Абросимова, Пугинский, Амиров, Гена, Леонова, Маслова, Пальцева, Северин, Сидорова, Филиппова, Бирюкова, Долганин, Жук, Правоведение, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-18241-5, URL: https://urait.ru/bcode/534595
			Л.1.4	Волков, Лютягина, Правоведение, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-15665-2, URL: https://urait.ru/bcode/541403
			Л.1.5	Бялт, Правоведение, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-15943-1, URL: https://urait.ru/bcode/538897
			Л.1.6	Некрасов, Букина, Воробьев, Гладких, Головина, Гранатович, Зайцева-Савкович, Зарубин, Звонников, Киселев, Кнороз, Матвеев, Михайлов, Михеенко, Опокин, Питрюк, Попов, Савинова, Сафонов, Скворцова, Таболин, Чувашов, Правоведение, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-17478-6, URL: https://urait.ru/bcode/535633
			Л.1.7	Михайлов, Сравнительное правоведение: догма романо-германского права, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16865-5, URL: https://urait.ru/bcode/541365
Б1.О.22	Правовые аспекты в сельском и лесном хозяйстве	Основная	Л.1.1	Боголюбов, Земельное право, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-14851-0, URL: https://urait.ru/bcode/536616
			Л.1.2	Ерофеев, Братковская, Земельное право России, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-17744-2, URL: https://urait.ru/bcode/535396
			Л.1.3	Загидуллина Л. И., Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования, Санкт-Петербург: Лань, 2020, ISBN: 978-5-8114-3810-5, URL: https://e.lanbook.com/book/126921
			Л.1.4	Ерофеев, Братковская, Экологическое право России. Общая часть, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-18709-0, URL: https://urait.ru/bcode/545415
			Л.1.5	Анисимов, Рыженков, Исакова, Экологическое право России, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-18526-3, URL: https://urait.ru/bcode/535273

			Л.1.6	Ерофеев, Братковская, Экологическое право России. Особенная и специальная части, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-15740-6, URL: https://urait.ru/bcode/534997
			Л.1.7	Болтанова, Комментарий к Земельному кодексу Российской Федерации (постатейный), Москва: Издательский Центр РИО, 2019, ISBN: 978-5-369-01691-6, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=337515
			Л.1.8	Загидуллина Л. И., Организация хозяйства на арендованных лесных участках, Санкт-Петербург: Лань, 2022, ISBN: 978-5-8114-3817-4, URL: https://e.lanbook.com/book/206747
Б1.О.23	Документоведение в профессиональной деятельности	Основная	Л.1.1	Доронина, Иванова, Карпычева, Пшенко, Расихина, Документоведение, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-15753-6, URL: https://urait.ru/bcode/536394
			Л.1.2	Казакевич, Ткалич, Документоведение. Документационный сервис, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-06273-1, URL: https://urait.ru/bcode/538386
			Л.1.3	Доронина, Иванова, Карпычева, Пшенко, Расихина, Документоведение, Москва: Юрайт, 2021, ISBN: 978-5-534-03053-2, URL: https://urait.ru/bcode/468838
			Л.1.4	Куняев, Уралов, Фабричнов, Документоведение, Москва: Логос, 2011, ISBN: 978-5-98704-329-8, URL: http://texts.lib.tversu.ru/texts/999648ogl.pdf
Б1.О.24	Безопасность в профессиональной деятельности	Основная	Л.1.1	Резчиков, Рязанцева, Безопасность жизнедеятельности, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-17431-1, URL: https://urait.ru/bcode/536471
			Л.1.2	Константинов, Глаголева, Безопасность жизнедеятельности. Ориентирование, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-08075-9, URL: https://urait.ru/bcode/539311
			Л.1.3	Белов, Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность), Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16270-7, URL: https://urait.ru/bcode/544895

			Л.1.4	Беляков, Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-17045-0, URL: https://urait.ru/bcode/538190
			Л.1.5	Курдюмов, Зотов, Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-09351-3, URL: https://urait.ru/bcode/538812
		Дополнительная	Л.2.1	Беляков, Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1, Москва: Юрайт, 2021, ISBN: 978-5-534-12634-1, URL: https://urait.ru/bcode/468707
			Л.2.2	Шверина, Косарева, Первая помощь при травмах и неотложных состояниях, Тверь: Тверской государственный университет, 2019, ISBN: , URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=5026100
Б1.О.25	Механизация процессов в сельском и лесном хозяйстве	Основная	Л.1.1	Силаев, Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве 2 ч. Часть 1, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07476-5, URL: https://urait.ru/bcode/537474
			Л.1.2	Силаев, Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве в 2 ч. Часть 2, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-08249-4, URL: https://urait.ru/bcode/541168
			Л.1.3	Козловская Н.Я., Сельскохозяйственная техника, Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013, ISBN: , URL: https://znanium.com/catalog/document?id=69327
			Л.1.4	Капустин, Глазков, Сельскохозяйственные машины, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, ISBN: 978-5-16-010345-7, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=422919
Б1.О.26	Современные методы защиты растений	Основная	Л.1.1	Баздырев, Третьяков, Белошапкина, Интегрированная защита растений от вредных организмов, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, ISBN: 978-5-16-006469-7, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=428542
			Л.1.10	Интегрированная защита растений, Кемерово: Кузбасская ГСХА, 2018, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/143009

		Л.1.11	Телепина Ю. В., Защита растений, Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2020, ISBN: 978-5-4499-1598-6 (ч. 1). - ISBN 978-5-4499-2739-2, URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600111
		Л.1.12	Гулидова В. А., Химическая защита растений, Елец: Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2011, ISBN: , URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272436
		Л.1.2	Чебаненко, Белошапкина, Митюшев, Защита растений. Древесные породы, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07574-8, URL: https://urait.ru/bcode/539158
		Л.1.3	Митюшев, Защита растений: феромоны насекомых и их применение, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-10957-3, URL: https://urait.ru/bcode/540782
		Л.1.4	Штерншис М. В., Андреева И. В., Томилова О. Г., Биологическая защита растений, Санкт-Петербург: Лань, 2024, ISBN: 978-5-507-49266-4, URL: https://e.lanbook.com/book/384752
		Л.1.5	Каримова Л. З., Колесар В. А., Сафин Р. И., Хузина Г. К., Биологическая защита растений от стрессов, Санкт-Петербург: Лань, 2024, ISBN: 978-5-507-49137-7, URL: https://e.lanbook.com/book/379346
		Л.1.6	Долженко Т. В., Колесников Л. Е., Семенова А. Г., Шапиро Я. С., Лепп Н. В., Сергеева О. В., Макаренко Е. В., Интегрированная защита растений, Санкт-Петербург: Лань, 2024, ISBN: 978-5-507-47304-5, URL: https://e.lanbook.com/book/359825
		Л.1.7	Каримова Л. З., Колесар В. А., Биологическая защита растений от стрессов, Санкт-Петербург: Лань, 2022, ISBN: 978-5-8114-9830-7, URL: https://e.lanbook.com/book/199505
		Л.1.8	Пикушова Э. А., Защита растений: современное состояние и перспективы развития, Краснодар: КубГАУ, 2019, ISBN: 978-5-00097-805-4, URL: https://e.lanbook.com/book/171579
		Л.1.9	Семенова А. Г., Свирина Н. В., Защита растений, Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2016, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/162703

Б1.О.27	Питание и удобрение садовых культур	Основная	Л.1.1	Курбанов, Земледелие, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-13974-7, URL: https://urait.ru/bcode/538157
			Л.1.2	Таланов, Растениеводство. Практикум, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07344-7, URL: https://urait.ru/bcode/538712
			Л.1.3	Самощенко, Плодоводство, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-14953-1, URL: https://urait.ru/bcode/543610
			Л.1.4	Зармаев, Виноградарство с основами технологии первичной переработки винограда, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-12035-6, URL: https://urait.ru/bcode/538871
			Л.1.5	Саленко, Есаулко, Агеев, Сигида, Коростылев, Голосной, Лобанкова, Гречишкина, Беловолова, Воскобойников, Подколзин, Сычев, Куценко, Селиванова, Айсанов, Ожередова, Питание и удобрение овощных, плодово-ягодных культур и винограда, Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2018, ISBN: , URL: https://znanium.com/catalog/document?id=439220
		Дополнительная	Л.2.1	Саленко Е. А., Есаулко А. Н., Сигида М. С., Агеев В. В., Коростылев С. А., Голосной Е. В., Лобанкова О. Ю., Гречишкина Ю. И., Беловолова А. А., Воскобойников А. В., Подколзин А. И., Сычев В. Г., Куценко В. Г., Ожередова А. Ю., Громова Н. В., Питание и удобрение плодово-ягодных культур, Ставрополь: СтГАУ, 2018, ISBN: 978-5-9596-1437-9, URL: https://e.lanbook.com/book/141622
			Л.2.2	Кидин, Особенности питания и удобрения овощных культур и картофеля, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024, ISBN: 978-5-16-019052-5, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=432061
Б1.О.28	Технология выращивания растений в защищенном грунте	Основная	Л.1.1	Коршунов, Экономическая теория (для не-экономистов), Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16565-4, URL: https://urait.ru/bcode/535815
			Л.1.2	Сажина, Чибриков, Экономическая теория, Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020, ISBN: 978-5-8199-0459-6, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=346032
		До-пол-	Л.2.1	Салихов, Экономическая теория, Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018, ISBN: 978-5-394-01762-9, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=272163

			Л.2.2	Поликарпова, Экономическая теория. Тесты, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-13822-1, URL: https://urait.ru/bcode/543840
Б1.О.29	Технологии выращивания посадочного материала	Основная	Л.1.1	Ариничев, Балашова, Водяников, Джикья, Максимов, Максимов, Мизюрёва, Семёнова, Телегина, Тушканов, Черевко, Шумаков, Организация сельскохозяйственного производства, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, ISBN: 978-5-16-015728-3, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=417520
			Дополнительная	Л.2.1
Б1.О.30	Технологии защиты садовых культур в неблагоприятных условиях	Основная	Л.1.1	Чебаненко, Белошапкина, Митюшев, Защита растений. Древесные породы, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07574-8, URL: https://urait.ru/bcode/539158
			Л.1.10	Штерншис М. В., Андреева И. В., Томилова О. Г., Биологическая защита растений, Санкт-Петербург: Лань, 2024, ISBN: 978-5-507-49266-4, URL: https://e.lanbook.com/book/384752
			Л.1.11	Безгина Ю. А., Мазницына Л. В., Глазунова Н. Н., Защита растений в биологическом земледелии, Ставрополь: СтГАУ, 2023, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/360017
			Л.1.2	Чебаненко, Белошапкина, Митюшев, Защита растений. Древесные породы, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07243-3, URL: https://urait.ru/bcode/538433
			Л.1.3	Митюшев, Защита растений: феромоны насекомых и их применение, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-10957-3, URL: https://urait.ru/bcode/540782
			Л.1.4	Чебаненко, Белошапкина, Митюшев, Защита растений. Древесные породы, Москва: Юрайт, 2021, ISBN: 978-5-534-07574-8, URL: https://urait.ru/bcode/472438

			Л.1.5	Николаева Н. Е. Курочкин С. А., Рабочая программа дисциплины "Энтомология и защита растений", Тверь, 2014, ISBN: , URL: http://texts.lib.tversu.ru/texts2/08040rp.pdf
			Л.1.6	Николаева Н. Е., Рабочая программа дисциплины "Энтомология и защита растений", Тверь, 2013, ISBN: , URL: http://texts.lib.tversu.ru/texts2/07103rp.pdf
			Л.1.7	Перекрестов, Околелова, Тибирьков, Кузин, Курс лекции по изучению дисциплин: «Почвоведение», «Почвоведение с основами геологии», «Почвоведение с основами географии почв», «Общее почвоведение», «География почв» для обучающихся по направлениям подготовки: 35.03.04. Агрономия профиль: Агрономия и защита растений, 35.03.03 Агрохимия и агропочво, Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2021, ISBN: , URL: https://znanium.com/catalog/document?id=419313
			Л.1.8	Баздырев, Третьяков, Белошапкина, Интегрированная защита растений от вредных организмов, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, ISBN: 978-5-16-006469-7, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=394456
			Л.1.9	Баздырев, Третьяков, Белошапкина, Интегрированная защита растений от вредных организмов, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014, ISBN: 978-5-16-006469-7, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=266465
Б1.О.31	Компьютерная графика	Основная	Л.1.1	Редько, Мерзленко, Бабич, Данилов, Лесные культуры и защитное лесоразведение, Москва: Academia, 2008, ISBN: 978-5-7695-4864-6, URL: http://texts.lib.tversu.ru/texts/1001809ogl.pdf
			Л.1.2	Мерзленко, Бабич, Искусственное лесовосстановление, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-13091-1, URL: https://urait.ru/bcode/537477
			Л.1.3	Маркова И. А., Лесовосстановление (лесокультурное производство), Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2010, ISBN: 978-5-9239-0286-0, URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45278

		Дополнительная	Л.2.1	Чурагулова З. С., Лесоразведение и воспроизводство лесов. Почвенно-биологические основы выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-45972-8, URL: https://e.lanbook.com/book/327239
			Л.2.2	Чурагулова З. С., Лесоразведение и воспроизводство лесов. Почвенные условия выращивания сеянцев и саженцев древесных растений, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-46114-1, URL: https://e.lanbook.com/book/297698
			Л.2.3	Мерзленко, Бабич, Лесоводство. Искусственное лесовосстановление, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-12967-0, URL: https://urait.ru/bcode/543239
Б1.О.32	Основы научно-исследовательской деятельности	Основная	Л.1.1	Минкевич И. И., Дорофеева Т. Б., Ковязин В. Ф., Минкевича И. И., Фитопатология. Болезни древесных и кустарниковых пород, Санкт-Петербург: Лань, 2022, ISBN: 978-5-8114-4168-6, URL: https://e.lanbook.com/book/206405
			Дополнительная	Л.2.1
Б1.О.33	Комплексные методы исследований	Основная	Л.1.1	Мерзленко, Бабич, Лесоводство. Искусственное лесовосстановление, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-12967-0, URL: https://urait.ru/bcode/543239
			Л.1.2	Тихонов А. С., Ковязин В. Ф., Лесоводство, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-46181-3, URL: https://e.lanbook.com/book/302261
Б1.О.34	Экономика	Основная	Л.1.1	Коршунов, Экономическая теория (для не-экономистов), Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16565-4, URL: https://urait.ru/bcode/535815

			Л.1.2	Сажина, Чибриков, Экономическая теория, Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020, ISBN: 978-5-8199-0459-6, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=346032
		Дополнительная	Л.2.1	Салихов, Экономическая теория, Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018, ISBN: 978-5-394-01762-9, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=272163
			Л.2.2	Поликарпова, Экономическая теория. Тесты, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-13822-1, URL: https://urait.ru/bcode/543840
Б1.О.35	Экономическая эффективность в сельском и лесном хозяйстве	Основная	Л.1.1	Ариничев, Балашова, Водяников, Джикия, Максимов, Максимов, Мизюрёва, Семёнова, Телегина, Тушканов, Черевко, Шумаков, Организация сельскохозяйственного производства, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, ISBN: 978-5-16-015728-3, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=417520
			Дополнительная	Л.2.1
Б1.О.36	Информационные технологии в профессиональной деятельности			
Б1.О.37	Основы российской государственности	Основная	Л.1.1	Багдасарян, Ценностные основания государственной политики, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024, ISBN: 978-5-16-019119-5, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=432540
			Л.1.10	Черепанов, Проблемы российской государственности. Опыт системного исследования, Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2022, ISBN: 978-5-91768-878-7, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=386360

			Л.1.11	Черепанов, Проблемы российской государственности. Опыт системного исследования, Москва: ООО "Юрическое издательство Норма", 2019, ISBN: 978-5-91768-878-7, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=334899
			Л.1.12	Бредихин, Основы российского федерализма, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-14526-7, URL: https://urait.ru/bcode/544352
			Л.1.13	Евгеньева, Селезнева, Психология массовой политической коммуникации, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-15715-4, URL: https://urait.ru/bcode/539631
			Л.1.14	Карадже, Политическая философия, Москва: Московский педагогический государственный университет, 2017, ISBN: 978-5-4263-0542-7, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=375241
			Л.1.15	Медведев, Политическая регионалистика, Москва: Издательский дом "Альфа-М", 2005, ISBN: 978-5-98281-030-4, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=279449
			Л.1.16	Мунчаев, Политическая история России. От образования русского централизованного государства до начала XXI века, Москва: ООО "Юрическое издательство Норма", 2024, ISBN: 978-5-91768-686-8, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=436063
			Л.1.17	Худокормов, Розинская, Слудковская, Погребинская, Дробышевская, Золотарева, Ольсевич, Маркова, Дроздов, Писемский, Платонов, Социально-экономическая история России, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, ISBN: 978-5-16-010070-8, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=418814
			Л.1.2	Андрианова Т. В., Глобальное мировоззрение, Москва: Директ-Медиа, 2014, ISBN: 978-5-4458-5150-9, URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222119
			Л.1.3	Бондарь, Экономический конституционализм России: очерки теории и практики, Москва: ООО "Юрическое издательство Норма", 2021, ISBN: 978-5-91768-829-9, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=377637

			Л.1.4	Зуев, Лавренов, История России до XX века, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16249-3, URL: https://urait.ru/bcode/537686
			Л.1.5	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, История русской философии, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020, ISBN: 978-5-16-006923-4, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=395739
			Л.1.6	Ковнир, Экономическая история России в 2 ч. Часть 1. С древнейших времен до 1917 г, Москва: Юрайт, 2020, ISBN: 978-5-534-07909-8, URL: https://urait.ru/bcode/451556
			Л.1.7	Ковнир, Экономическая история России в 2 ч. Часть 2. С 1917 года по начало XXI века, Москва: Юрайт, 2021, ISBN: 978-5-534-07911-1, URL: https://urait.ru/bcode/470976
			Л.1.8	Нерсесянц, История политических и правовых учений, Москва: НОРМА, 2012, ISBN: 978-5-91768-262-4 (НОРМА), URL: http://texts.lib.tversu.ru/texts/996930ogl.pdf
			Л.1.9	Омарова, Скрынченко, Принятие и исполнение государственных решений, Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2022, ISBN: 978-5-394-05365-8, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=426376
Б1.О.ДВ. 01.01	Адаптивная физическая культура	Основная	Л.1.1	Рипа, Кулькова, Лечебно-оздоровительные технологии в адаптивном физическом воспитании, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07260-0, URL: https://urait.ru/bcode/539496
	Л.1.2		Бегидова, Основы адаптивной физической культуры, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-16768-9, URL: https://urait.ru/bcode/539639	
	Л.1.3		Смоляр С. Н., Царева Л. В., Мулин В. В., Элективные курсы по физической культуре и спорту: теоретические основы спортивной борьбы, Хабаровск: ДВГУПС, 2022, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/339467	

			Л.1.4	Власова Т. Н., Козлова Т. Н., Линева Н. А., Линев С. Ю., Навальная О. С., Методическое обеспечение учебного процесса по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту» (баскетбол), Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2022, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/339260
			Л.1.5	Бегидова, Адаптивная физическая культура в комплексной реабилитации лиц с отклонениями в состоянии здоровья, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-14815-2, URL: https://urait.ru/bcode/544542
		Дополнительная	Л.2.1	Гужова, Федорова, Клунко, Элективные курсы по физической культуре и спорту, Тверь: Тверской государственный университет, 2019, ISBN: , URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4608391
Б1.О.ДВ. 01.02	Атлетическая гимнастика	Основная	Л.1.1	Гужова, Титкова, Физическая культура и спорт, Тверь: Тверской государственный университет, 2019, ISBN: , URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4834671
	Л.1.2		Филиппова, Физическая культура, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, ISBN: 978-5-16-015719-1, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=422728	
	Л.1.3		Гужова, Федорова, Клунко, Элективные курсы по физической культуре и спорту, Тверь: Тверской государственный университет, 2019, ISBN: , URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4608391	
		Дополнительная	Л.2.1	Арустамов, Волощенко А.Е., Косолапова, Прокопенко, Безопасность жизнедеятельности, Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020, ISBN: 978-5-394-03703-0, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=358204
			Л.2.2	Орехова, Романова, Щелчкова, Основы медицинских знаний и здорового образа жизни, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019, ISBN: 978-5-16-108380-2, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=352335

Б1.О.ДВ. 01.03	Плавание	Основная	Л.1.1	Гужова, Титкова, Физическая культура и спорт, Тверь: Тверской государственный университет, 2019, ISBN: , URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4834671
			Л.1.2	Филиппова, Физическая культура, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, ISBN: 978-5-16-015719-1, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=422728
			Л.1.3	Гужова, Федорова, Клунко, Элективные курсы по физической культуре и спорту, Тверь: Тверской государственный университет, 2019, ISBN: , URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4608391
	Дополнительная	Л.2.1	Арустамов, Волощенко А.Е., Косолапова, Прокопенко, Безопасность жизнедеятельности, Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020, ISBN: 978-5-394-03703-0, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=358204	
		Л.2.2	Орехова, Романова, Щелчкова, Основы медицинских знаний и здорового образа жизни, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019, ISBN: 978-5-16-108380-2, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=352335	
Б1.О.ДВ. 01.04	Спортивные игры	Основная	Л.1.1	Филиппова, Физическая культура, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, ISBN: 978-5-16-015719-1, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=422728
			Л.1.2	Гужова, Федорова, Клунко, Элективные курсы по физической культуре и спорту, Тверь: Тверской государственный университет, 2019, ISBN: , URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4608391
	Дополнительная	Л.2.1	Гужова, Титкова, Физическая культура и спорт, Тверь: Тверской государственный университет, 2019, ISBN: , URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4834671	
		Л.2.2	Арустамов, Волощенко А.Е., Косолапова, Прокопенко, Безопасность жизнедеятельности, Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020, ISBN: 978-5-394-03703-0, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=358204	

Б1.В.01	Основы ландшафтного дизайна	Основная	Л.1.1	Васильева, Головня, Лазарев, Ландшафтный дизайн малого сада, Москва: Юрайт, 2023, ISBN: 978-5-534-05698-3, URL: https://urait.ru/bcode/515209
			Л.1.2	Васильева, Головня, Лазарев, Ландшафтный дизайн малого сада, Москва: Юрайт, 2023, ISBN: 978-5-534-06117-8, URL: https://urait.ru/bcode/515350
			Л.1.3	Васильева, Головня, Лазарев, Ландшафтный дизайн малого сада, Москва: Юрайт, 2021, ISBN: 978-5-534-05698-3, URL: https://urait.ru/bcode/473121
			Л.1.4	Новикова, Садово-парковый и ландшафтный дизайн на английском языке = Horticultural and landscape design in english, Москва: ООО "КУРС", 2024, ISBN: 978-5-906818-89-8, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=436658
			Л.1.5	Кундик Т. М., Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство. Практикум, Санкт-Петербург: Лань, 2024, ISBN: 978-5-507-47489-9, URL: https://e.lanbook.com/book/382334
		Дополнительная	Л.2.1	Рыльщикова, Ландшафтный дизайн для профессионалов (Landscaping for Professionals), Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2023, ISBN: 978-5-4479-0365-7, URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=439299
Б1.В.02	Газоноведение	Основная	Л.1.1	Гаджиева А. М., Сапукова А. Ч., Хусейнов Р. А., Мурсалов С. М., Газоноведение: курс лекций для студентов факультета агроэкологии направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтной архитектуры», Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2023, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/333881
			Л.1.2	Завалишина О. М., Газоноведение, Барнаул: АГАУ, 2015, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/137609
			Л.1.3	, Газоноведение, Персиановский: Донской ГАУ, 2019, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/134349

			Л.1.4	Колосова Л. В., Учебно-методический комплекс по дисциплине "Ботаника: газоноведение" [Электронный ресурс], Тверь: Тверской государственный университет, 2006, ISBN: , URL: http://texts.lib.tversu.ru/texts2/01497umk.pdf
			Л.1.5	сост. Н.Н. Чуманова, Газоноведение: практикум для направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», Кемерово: Кузбасская ГСХА, 2015, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/92591
Б1.В.03	Цветоводство	Основная	Л.1.1	Демидова А. И., Усова К. А., Цветоводство, Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2023, ISBN: 978-5-98076-384-8, URL: https://e.lanbook.com/book/387677
			Л.1.2	Вьюгина Г. В., Вьюгин С. М., Цветоводство открытого грунта, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-45418-1, URL: https://e.lanbook.com/book/269852
			Л.1.3	Вьюгина Г. В., Вьюгин С. М., Цветоводство защищенного грунта, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-45417-4, URL: https://e.lanbook.com/book/269849
		Дополнительная	Л.2.1	Вьюгин С. М., Вьюгина Г. В., Цветоводство и питомниководство, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-47966-5, URL: https://e.lanbook.com/book/335183
		Б1.В.04	Создание и содержание объектов озеленения	Основная
Л.1.2	Теодоронский, Боговая, Ландшафтная архитектура с основами проектирования, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024, ISBN: 978-5-16-019018-1, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=432208			
Л.1.3	Потаев, Ландшафтная архитектура и дизайн: традиции и инновации, Москва: Издательство "ФОРУМ", 2022, ISBN: 978-5-00091-595-0, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=392208			

Б1.В.05	Питомниководство	Основная	Л.1.1	Вьюгин С. М., Вьюгина Г. В., Цветоводство и питомниководство, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-47966-5, URL: https://e.lanbook.com/book/335183
			Л.1.2	Сапукова А. Ч., Мурсалов С. М., Магомедова А. М., Гаджиева А. М., Декоративное питомниководство, Махачкала: ДаГГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2022, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/254609
			Л.1.3	Кривко Н. П., Чулков В. В., Агафонов Е. В., Огнев В. В., Питомниководство садовых культур, Санкт-Петербург: Лань, 2022, ISBN: 978-5-8114-1761-2, URL: https://e.lanbook.com/book/211826
		Дополнительная	Л.2.1	Духтанова Н. В., Лесные питомники, Ижевск: Ижевская ГСХА, 2021, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/257918
Б1.В.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	Основная	Л.1.1	Маланкина, Цицилин, Лекарственные и эфирномасличные растения, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, ISBN: 978-5-16-010957-2, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=392543
			Л.1.2	Маланкина, Лекарственные растения в декоративном садоводстве, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, ISBN: 978-5-16-010449-2, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=415932
		Дополнительная	Л.2.1	Посыпанов, Долгодворов Н.С., Жеруков, Гатаулина, Горбачев, Архангельский, Бугаев, Корниенко, Растениеводство, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, ISBN: 978-5-16-010598-7, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=390741
Б1.В.07	Виноградарство	Основная	Л.1.1	Зармаев, Виноградарство с основами технологии первичной переработки винограда, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-12035-6, URL: https://urait.ru/bcode/538871
			Л.1.2	Зармаев, Виноградарство с основами технологии первичной переработки винограда, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-13215-1, URL: https://urait.ru/bcode/542986

			Л.1.3	Кумпан В. Н., Прохорова Н. А., Бондаренко Н. А., Клинг А. П., Виноградарство, Омск: Омский ГАУ, 2014, ISBN: 978-5-600-00504-4, URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60677
			Л.1.4	Барабаш И. П., Чернов А. И., Романенко Е. С., Романенко Е. С., Сосюра Е. А., Учебный практикум по дисциплине «Виноградарство», Ставрополь: Параграф, 2014, ISBN: , URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277513
Б1.В.08	Плодоводство	Основная	Л.1.1	Кривко Н. П., Турчин В. В., Фалынсков Е. М., Пойда В. Б., Под р. К., Плодоводство, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-46515-6, URL: https://e.lanbook.com/book/312890
			Л.1.2	Лактионов К. С., Частное плодоводство. Косточковые культуры, Санкт-Петербург: Лань, 2020, ISBN: 978-5-8114-5657-4, URL: https://e.lanbook.com/book/143707
			Л.1.3	Лактионов К. С., Частное плодоводство. Семечковые культуры, Санкт-Петербург: Лань, 2020, ISBN: 978-5-8114-5658-1, URL: https://e.lanbook.com/book/143708
		Дополнительная	Л.2.1	Самощенко, Плодоводство, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-15333-0, URL: https://urait.ru/bcode/544233
			Л.2.2	Кузнецова С. Н., Плодоводство, Тверь: Тверская ГСХА, 2023, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/362606
			Л.2.3	Кривко Н. П., Агафонов Е. В., Чулков В. В., Турчин В. В., Фалынсков Е. М., Пойда В. Б., Плодоводство, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-45650-5, URL: https://e.lanbook.com/book/277070
			Л.2.4	, Плодоводство: практикум, Ижевск: Ижевская ГСХА, 2020, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/178034
			Л.2.5	, Плодоводство. В 2 ч. Ч.1, Кемерово: Кузбасская ГСХА, 2018, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/143041
			Л.2.6	, Плодоводство. В 2 ч. Ч.2, Кемерово: Кузбасская ГСХА, 2018, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/143042

Б1.В.09	Овощеводство	Основная	Л.1.1	Сергоманов, Потехин, Овощеводство, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, ISBN: 978-5-16-112121-4, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=437425	
			Л.1.2	Котов В. П., Адрицкая Н. А., Пуць Н. М., Улимбашев А. М., Завьялова Т. И., Овощеводство, Санкт-Петербург: Лань, 2022, ISBN: 978-5-8114-9241-1, URL: https://e.lanbook.com/book/189370	
			Л.1.3	Мухортов С. Я., Частное овощеводство и грибоводство, Воронеж: ВГАУ, 2018, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/178920	
		Дополнительная		Л.2.1	Старцев, Овощеводство. Агротехника капусты, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, ISBN: 978-5-16-005495-7, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=423766
				Л.2.2	Айтжанова С. Д., Ториков В. Е., Плодоовощеводство, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-44488-5, URL: https://e.lanbook.com/book/341129
				Л.2.3	Клинг А. П., Чупина Н. П., Овощеводство, Омск: Омский ГАУ, 2022, ISBN: 978-5-907507-82-1, URL: https://e.lanbook.com/book/326420
				Л.2.4	Габиева Е. Н., Плодоводство и овощеводство, Персиановский: Донской ГАУ, 2020, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/216737
				Л.2.5	Мустафаев Г. М., Сапукова А. Ч., Магомедова А. А., Мурсалов С. М., Овощеводство. Практическое пособие по выращиванию тепличных огурцов, Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2021, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/175379
				Л.2.6	Мустафаев Г. М., Сапукова А. Ч., Магомедова А. А., Мурсалов С. М., Овощеводство защищенного грунта, Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2021, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/175378
Б1.В.10	Семенная репродукция культурных растений	Основная	Л.1.1	Жуйкова, Ботаника: анатомия и морфология растений. Практикум, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-05845-1, URL: https://urait.ru/bcode/539907	

			Л.1.2	Жохова, Складневская, Ботаника, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-18007-7, URL: https://urait.ru/bcode/538564
			Л.1.3	Жохова, Складневская, Ботаника, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-18008-4, URL: https://urait.ru/bcode/538599
		Дополнительная	Л.2.1	Жуйкова, Ботаника: анатомия и морфология растений. Практикум, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-05343-2, URL: https://urait.ru/bcode/539541
Б1.В.11	Фитопатология	Основная	Л.1.1	Дьяков, Еланский, Общая фитопатология, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-01170-8, URL: https://urait.ru/bcode/536368
			Л.1.2	Белошапкина, Глинушкин А.П., Джалилов А.Н., Корсак, Смирнов, Стройков, Чебаненко, Фитопатология, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, ISBN: 978-5-16-009862-3, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=422093
		Дополнительная	Л.2.1	Минкевич И. И., Дорфеева Т. Б., Ковязин В. Ф., Минкевича И. И., Фитопатология. Болезни древесных и кустарниковых пород, Санкт-Петербург: Лань, 2022, ISBN: 978-5-8114-4168-6, URL: https://e.lanbook.com/book/206405
			Л.2.2	Чебаненко, Белошапкина, Карантинные болезни растений, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, ISBN: 978-5-16-010148-4, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=416606
			Л.2.3	Дьяков, Фитоиммунитет, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024, ISBN: 978-5-16-012183-3, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=436272
Б1.В.12	Вредители сельскохозяйственных культур	Основная	Л.1.1	Булухто Н. П., Бутовский Р. О., Короткова А. А., Энтомология, Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2019, ISBN: 978-5-4499-0270-2, URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562907

		Л.1.2	Булухто Н. П., Короткова А. А., Защита растений от вредителей, Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2015, ISBN: 978-5-4475-4590-1, URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276956
		Л.1.3	Барайщук Г. В., Гайвас А. А., Шмакова О. А., Фитопатология и энтомология, Омск: Омский ГАУ, 2013, ISBN: 978-5-89764-407-0, URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64846
		Л.1.4	Котельникова О. Б., Энтомология: курс лекций, Курск: Курская ГСХА, 2022, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/214748
		Л.1.5	Насиев Б. Н., Калиева Л. Т., Жанаталапов Н. Ж., Вредные нематоды, клещи и грызуны, Уральск: ЗКАТУ им. Жангир хана, 2015, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/176753
		Л.2.1	Телепина Ю. В., Защита растений, Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2020, ISBN: 978-5-4499-1598-6 (ч. 1). - ISBN 978-5-4499-2739-2, URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600111
	Дополнительная	Л.2.2	Митюшев, Лесная энтомология, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-15220-3, URL: https://urait.ru/bcode/540650
		Л.2.3	Чебаненко, Белошапкина, Митюшев, Защита растений. Древесные породы, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07243-3, URL: https://urait.ru/bcode/538433
		Л.2.4	Касынкина О. М., Лесная энтомология, Пенза: ПГАУ, 2017, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/131119
		Л.2.5	Перцева Е. В., Бурлака Г. А., Киселева Л. В., Лесная энтомология, Самара: СамГАУ, 2021, ISBN: 978-5-88575-651-8, URL: https://e.lanbook.com/book/222293
		Л.2.6	Кудашов А. А., Сергеева О. В., Сельскохозяйственная энтомология. Систематическое положение основных вредителей сельскохозяйственных культур, лесных, декоративноцветочных растений и продовольственных запасов, Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2018, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/162662

			Л.2.7	Бусарова, Негроров, Энтомология. Определитель семейств насекомых, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-13008-9, URL: https://urait.ru/bcode/543369
			Л.2.8	Голиков В. И., Сельскохозяйственная энтомология, Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2016, ISBN: 978-5-4475-8427-6, URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443652
Б1.В.13	Хранение и переработка продукции садоводства	Основная	Л.1.1	Голова, Максименко, Эпштейн, Гидролизно-термическая переработка растительного сырья, Москва: Знание, 1989, ISBN: 5-07-000496-4, URL: http://texts.lib.tversu.ru/texts/969682ogl.pdf
Б1.В.ДВ. 01.01	История садово-паркового искусства	Основная	Л.1.1	Сокольская О.Б. Садово-парковое искусство. Формирование и развитие: учебное пособие. СПб.: Лань, 2018. – 552 с. [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/106887
		Дополнительная	Л.2.1	Сафин Р.Р., Белякова Е.А., Валеев И.А. Садово-парковое искусство: учебное пособие. Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2009. – 115 с. [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62662
Б1.В.ДВ. 01.02	История декоративного садоводства	Основная	Л.1.1	Сокольская О.Б. Садово-парковое искусство. Формирование и развитие: учебное пособие. СПб.: Лань, 2018. – 552 с. [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/106887
		Дополнительная	Л.2.1	Сафин Р.Р., Белякова Е.А., Валеев И.А. Садово-парковое искусство: учебное пособие. Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2009. – 115 с. [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62662
Б1.В.ДВ. 02.01	Споровые растения в садовом дизайне	Основная	Л.1.1	Васильева, Головня, Лазарев, Ландшафтный дизайн малого сада, Москва: Юрайт, 2023, ISBN: 978-5-534-05698-3, URL: https://urait.ru/bcode/515209

			Л.1.2	Рыльщикова, Ландшафтный дизайн для профессионалов (Landscaping for Professionals), Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2023, ISBN: 978-5-4479-0365-7, URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=439299
			Л.1.3	Жуйкова, Ботаника: анатомия и морфология растений. Практикум, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-05845-1, URL: https://urait.ru/bcode/539907
			Л.1.4	Жохова, Скляревская, Ботаника, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-18007-7, URL: https://urait.ru/bcode/538564
Б1.В.ДВ. 02.02	Луковичные растения в садовом дизайне	Основная	Л.2.1	Смирнова В. В., Декоративные растения и газоны в ландшафтной архитектуре. Часть 2, пос. Караваяво: КГСХА, 2023, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/328724
			Дополнительная	Л.2.1
Б1.В.ДВ. 03.01	Интродукция и акклиматизация растений	Основная	Л.1.1	Мингажева А. М., Чурагулова З. С., Интродукция древесных и кустарниковых пород, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-46878-2, URL: https://e.lanbook.com/book/352229
			Л.1.2	Романова А. Б., Шестак К. В., Интродукция древесных растений, Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/270038
		Дополнительная	Л.2.1	Гуревич А. С., Интродукция растений, Калининград: КГТУ, 2015, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/367220
			Л.2.2	Долгов В. С., Интродукция растений и животных — основа селекции, Санкт-Петербург: Лань, 2022, ISBN: 978-5-8114-3490-9, URL: https://e.lanbook.com/book/206345

			Л.2.3	Сахарова С. Г., Дендрология. Интродукция древесных растений в Ботаническом саду СПбГЛТУ с момента его основания до наших дней. Ч.3, Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2021, ISBN: 978-5-9239-1247-0, URL: https://e.lanbook.com/book/191114
			Л.2.4	Сахарова С. Г., Дендрология. Интродукция древесных растений в Ботаническом саду СПбГЛТУ с момента его основания до наших дней. Ч.2, Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2021, ISBN: 978-5-9239-1246-3, URL: https://e.lanbook.com/book/191112
			Л.2.5	Сахарова С. Г., Дендрология. Интродукция древесных растений в Ботаническом саду СПбГЛТУ с момента его основания до наших дней. Ч. 1, Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2021, ISBN: 978-5-9239-1245-6, URL: https://e.lanbook.com/book/191110
Б1.В.ДВ. 03.02	География культурных растений	Основная	Л.1.1	Вульф, Историческая география растений, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-09775-7, URL: https://urait.ru/bcode/541737
Б1.В.ДВ. 04.01	Основы топиарного искусства	Основная	Л.1.1	Попова О.С., Попов В.П. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учебное пособие. СПб.: Лань, 2014. – 320 с. [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС]. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/45928
		Дополнительная	Л.2.1	Авраменко И.М. Деревья и кустарники в ландшафтном дизайне. М.: Аделант, 2009. – 136 с. [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС]. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44074.html
			Л.2.2	Алферов В.А. Современные конструкции крон. Французская ось. Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2014. – 26 с. [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС]. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/559310
Б1.В.ДВ. 04.02	Основы флористического оформления	Основная	Л.1.1	Брашнов Д.Г. Флористика: технологии аранжировки композиций: учебное пособие. М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 224 с. [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС]. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/443543
			Л.1.2	Бурганская Т. М. Основы декоративного садоводства. В 2-х ч. Ч. 1. Цветоводство [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. М. Бурганская. - Минск: Вышэйшая школа, 2012. - 367 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20241.html

		Дополнительная	Л.2.1	Смолицкая Т.А. Дизайн интерьеров: учебное пособие. М.: Российский новый университет, 2011. – 152 с. [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС]. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21269.html
Б1.В.ДВ. 05.01	Декоративные растения природной флоры в ландшафтном дизайне	Основная	Л.1.1	Рыльщикова, Ландшафтный дизайн для профессионалов (Landscaping for Professionals), Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2023, ISBN: 978-5-4479-0365-7, URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=439299
			Л.1.2	Кравченко А. Г., Саланкова С. Е., Серкова Е. И., Ландшафтный дизайн. Практикум, Санкт-Петербург: Лань, 2023, ISBN: 978-5-507-46760-0, URL: https://e.lanbook.com/book/354806
			Л.1.3	Кундик Т. М., Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство. Практикум, Санкт-Петербург: Лань, 2024, ISBN: 978-5-507-47489-9, URL: https://e.lanbook.com/book/382334
		Дополнительная	Л.2.1	Жохова, Скляревская, Ботаника, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-18007-7, URL: https://urait.ru/bcode/538564
			Л.2.2	Соловьева, Лапиров, Гидроботаника, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-11010-4, URL: https://urait.ru/bcode/542188
			Л.2.3	Жуйкова, Ботаника: анатомия и морфология растений. Практикум, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-05343-2, URL: https://urait.ru/bcode/539541
Б1.В.ДВ. 05.02	Основы проектирования участка	Основная	Л.1.1	Разумовский, Фурсова, Теодоронский, Ландшафтное проектирование, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024, ISBN: 978-5-16-018549-1, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=437511
			Л.1.2	Максименко А. П., Ландшафтное проектирование объектов озеленения, Санкт-Петербург: Лань, 2024, ISBN: 978-5-507-47514-8, URL: https://e.lanbook.com/book/385073

		Дополнительная	Л.2.1	Максименко А. П., Дзябо Е. П., Горбунов И. В., Ландшафтное проектирование. Практикум, Санкт-Петербург: Лань, 2024, ISBN: 978-5-507-49075-2, URL: https://e.lanbook.com/book/370961
			Л.2.2	Зуева И. Л., Коптяев Д. Л., Ландшафтное проектирование жилых территорий, Ухта: УГТУ, 2022, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/316895
Б1.В.ДВ. 06.01	Основы декоративного садоводства	Основная	Л.1.1	Сунцова Н. Ю., Декоративная дендрология, Ижевск: Ижевская ГСХА, 2021, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/209051
			Л.1.2	Ступакова О. М., Аксянова Т. Ю., Декоративная дендрология, Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/195218
		Дополнительная	Л.2.1	Бессмольная М. Я., Манханов А. Д., Поломошнова Н. Ю., Декоративная дендрология, Улан-Удэ: Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2014, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/138748
			Л.2.2	Сост.: Трубачева Т.А., Цымбал Г.С., Чепурина Т.В., Декоративная дендрология: методические указания, контрольное задание для бакалавров направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2015, ISBN: , URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64135
			Л.2.3	Сунгурова Н. Р., Декоративная дендрология, Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет, 2014, ISBN: 978-5-261-00986-3, URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436208
Б1.В.ДВ. 06.02	Декоративная дендрология	Основная	Л.1.1	Сунцова Н. Ю., Декоративная дендрология, Ижевск: Ижевская ГСХА, 2021, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/209051
			Л.1.2	Ступакова О. М., Аксянова Т. Ю., Декоративная дендрология, Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/195218

			Л.1.3	Бессмольная М. Я., Манханов А. Д., Поломошнова Н. Ю., Декоративная дендрология, Улан-Удэ: Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2014, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/138748
			Л.1.4	Сост.: Трубачева Т.А., Цымбал Г.С., Чепурина Т.В., Декоративная дендрология: методические указания, контрольное задание для бакалавров направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2015, ISBN: , URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64135
			Л.1.5	Сунгурова Н. Р., Декоративная дендрология, Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет, 2014, ISBN: 978-5-261-00986-3, URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436208
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	Основная	Л.1.1	Козловская И.П., Босак В.Н. Производственные технологии в агрономии: учебное пособие. – М.:НИИЦ ИНФРА-М, 2016. – 336 с. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/483200
			Л.1.2	Баздырев Г.И., Васильев И.П., Туликов А.М. и др. Земледелие: практикум: учебное пособие. – М.: НИИЦ Инфра-М, 2013. – 424 с. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/371378
		Дополнительная	Л.2.1	Беленков А.И., Плескачев Ю.Н., Николаев В.А., Кривцов И.В., Мазиров М.А. Земледелие: учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 237 с. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=960128
			Л.2.2	Евтефеев Ю.В., Казанцев Г.М. Основы агрономии: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. – 367 с. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/967458
Б2.О.01.02(У)	Практика по ботанике	Основная	Л.1.1	Викторов В.П., Годин В.Н., Ключникова Н.М. [и др.]. Руководство к летней практике по ботанике: учебное пособие. – М.: Московский педагогический государственный университет, 2015. – 100 с. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70018.html
			Л.1.2	Вышегуров С.Х., Пальчикова Е.В. Практикум по ботанике: учеб. пособие. – Новосибирск: Золотой колос, 2015. – 180 с. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/614900

			Л.1.3	Степанов. Н.В. Ботаника: систематика высших споровых растений: учеб. пособие. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2017. – 204 с. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1031869
		Дополнительная	Л.2.1	Федяева В.В. Летняя учебная практика по ботанике: высшие растения. Практическое руководство: учебное пособие. – Ростов н/Д: Издательство ЮФУ, 2009. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/549867
Б2.О.01. 03(У)	Практика по зоологии	Основная	Л.1.1	Дмитриенко В.К. Зоология беспозвоночных : Учебное пособие / Дмитриенко В.К., Борисова Е.В. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. - 172 с. — [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=1032095
			Л.1.2	Емельянова А.А., Николаева Н.Е. Организация учебной практики по зоологии. Тверь, ТвГУ. 2013. 100 с.
			Л.1.3	Осмоловский, Г.Е. Энтомология [Электронный ресурс] / Г.Е. Осмоловский, Н.В. Бондаренко. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2017. — 360 с. — [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60210.html
			Л.1.4	Харламова М.Н. Зоология наземных позвоночных в полевых условиях. Мурманск: ФГБОУ ВПО «Мурманский государственный гуманитарный университет», 2016. 102 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438882
		Дополнительная	Л.2.1	Ердаков Л.Н. Зоология с основами экологии : Учебное пособие / Ердаков Лев Николаевич. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 223 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=1000603
			Л.2.2	Зейналов, А. С. Экологически безопасная защита основных ягодных культур от членистоногих фитофагов [Электронный ресурс] : монография / А. С. Зейналов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства Российской академии сельскохозяйственных наук, 2012. — 332 с. — 978-5-902178-55-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54051.html
			Л.2.3	Кудашов А.А. Сельскохозяйственная энтомология : систематическое положение основных вредителей сельскохозяйственных культур, лесных, декоративно-цветочных растений и продовольственных запасов: методи-

			ческие указания для обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, профиль «Защита растений» методические указания / А. А. Кудашов, О. В. Сергеева; А.А. Кудашов, О.В. Сергеева; Министерство сельского хозяйства РФ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет; Кафедра защиты и карантина растений. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2018. - 55 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496889	
		Л.2.4	Лившиц, И. З. Сельскохозяйственная акарология [Электронный ресурс] : монография / И. З. Лившиц, В. И. Митрофанов, А. З. Петрушов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства Российской академии сельскохозяйственных наук, 2011. — 351 с. — 5-10-002943-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54045.html	
		Л.2.5	Морфология насекомых : методические указания / В.Н. Коновалов, В.Н. Евдокимов; сост. В.Н. Коновалов; сост. В.Н. Евдокимов; Министерство образования и науки Российской Федерации; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. - Архангельск : ИД САФУ, 2014. - 28 с. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436366	
		Л.2.6	Хотько, Э. И. Вредители сельскохозяйственных культур [Электронный ресурс] / Э. И. Хотько. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Белорусская наука, 2014. — 256 с. — 978-985-08-1682-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29437.html	
Б2.О.01.04(У)	Практика по агротехнике	Основная	Л.1.1	Козловская И.П., Босак В.Н. Производственные технологии в агрономии: учебное пособие. – М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 336 с. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/483200
			Л.1.2	Баздырев Г.И., Васильев И.П., Туликов А.М. и др. Земледелие: практикум: учебное пособие. – М.: НИЦ Инфра-М, 2013. – 424 с. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/371378
		Дополнительная	Л.2.1	Беленков А.И., Плескачев Ю.Н., Николаев В.А., Кривцов И.В., Мазиров М.А. Земледелие: учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 237 с. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=960128
			Л.2.2	Евтефеев Ю.В., Казанцев Г.М. Основы агрономии: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. – 367 с. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/967458

Б2.О.01.05(У)	Практика по садоводству	Основная	Л.1.1	Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования: учебник / под ред. А.В. Исачкина. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 522 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/920491
		Дополнительная	Л.2.1	Лекарственные растения в декоративном садоводстве: учеб. пособие / Маланкина Е.Л.. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 240 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=883967
			Л.2.2	Стазаева Н.В. Совершенствование технологии и агроэкологическое обоснование возделывания смородины черной в условиях интенсивного садоводства [Электронный ресурс] : монография / Н. В. Стазаева. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 140 с. — 978-5-7267-0810-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72752.html
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	Основная	Л.1.1	Овчаров А.О., Овчарова Т.Н. Методология научного исследования. – М.: ИНФРА-М, 2019. [Электронный ресурс] http://znanium.com/catalog/product/989954
		Дополнительная	Л.2.1	Герасимов Б.И., Дробышева В.В., Злобина Н.В., Нижегородов Е.В., Терехова Г.И. Основы научных исследований. М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2018. [Электронный ресурс] http://znanium.com/catalog/product/924694
			Л.2.2	Кожухар В.М. Основы научных исследований. М.: Дашков и К, 2013. [Электронный ресурс] http://znanium.com/catalog/product/415587
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	Основная	Л.1.1	Овчаров А.О., Овчарова Т.Н. Методология научного исследования. – М.: ИНФРА-М, 2019. [Электронный ресурс] http://znanium.com/catalog/product/989954
		Дополнительная	Л.2.1	Герасимов Б.И., Дробышева В.В., Злобина Н.В., Нижегородов Е.В., Терехова Г.И. Основы научных исследований. М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2018. [Электронный ресурс] http://znanium.com/catalog/product/924694
			Л.2.2	Кожухар В.М. Основы научных исследований. М.: Дашков и К, 2013. [Электронный ресурс] http://znanium.com/catalog/product/415587

Справка

о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению 35.03.05 Садоводство, направленность (профиль) «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн», очная форма

№ П / п	Вид информационного ресурса	Наименование информационного ресурса	Адрес (URL)
1.	ЭБС	ЭБС «ZNANIUM.COM»	www.znanium.com
2.	ЭБС	ЭБС «ЮРАИТ»	www.biblio-online.ru
3.	ЭБС	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	https://biblioclub.ru/
4.	ЭБС	ЭБС IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5.	ЭБС	ЭБС «Лань»	http://e.lanbook.com
6.	ЭБС	ЭБС BOOK.ru	https://www.book.ru/
7.	ЭБС	ЭБС ТвГУ	http://megapro.tversu.ru/megapro/Web
8.	Научная электронная библиотека	eLIBRARY.RU	https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp?
9.	Репозитарий	Репозитарий ТвГУ	http://eprints.tversu.ru
10.	Виртуальный читальный зал	Виртуальный читальный зал диссертаций Российской государственной библиотеки (РГБ)	http://diss.rsl.ru/
11.	Журналы	American Institute of Physics (AIP)	http://aip.scitation.org/
12.	Журналы	American Chemical Society (ACS)	https://www.acs.org/content/acs/en.html
13.	Журналы	American Physical Society (APS)	https://journals.aps.org/about
14.	Журналы	Taylor&Francis	http://tandfonline.com/
15.	Патентная база	QUESTEL- ORBIT	https://www.orbit.com/
16.	База данных	БД INSPEC EBSCO Publishing	http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/basic?sid=e7fb50ae-1091-42b7-9d26-43e3a1eb4f4d%40sessionmgr102&vid=0&hid=107

17.	База данных	БД Scopus	https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic
18.	База данных	БД Web of Science	http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=F51xbbgnjnOdTHHnpOs&preferencesSaved=
19.	Электронная коллекция книг	Электронная коллекция книг Оксфордского Российского фонда	http://lib.myilibrary.com/Browse.aspx
20.	Ресурсы издательства	Ресурсы издательства Springer Nature	http://link.springer.com/
21.	Архивы журналов	Издательство Oxford University Press	http://archive.neicon.ru/xmlui/
22.	Архивы журналов	Издательство Sage Publication	http://archive.neicon.ru/xmlui/
23.	Архивы журналов	Издательство The Institute of Physics	http://archive.neicon.ru/xmlui/
24.	Архивы журналов	Издательство Nature	http://archive.neicon.ru/xmlui/
25.	Архивы журналов	Издательство Annual Reviews	http://archive.neicon.ru/xmlui/
26.	Обзор СМИ	Polpred.com	http://www.polpred.com
27.	Справочно-правовая система	«Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru (в сети ТвГУ)
28.	Информационно-правовая система	«Законодательство России»	http://pravo.fso.gov.ru/ips.html
29.	Сводные каталоги фондов российских библиотек	АРБИКОН, МАРС	http://arbicon.ru/
30.	Сводные каталоги фондов российских библиотек	КОРБИС	http://corbis.tverlib.ru/catalog/
31.	Сводные каталоги фондов российских библиотек	АС РСК по НТЛ	http://library.gpntb.ru/cgi/irbis64r/62/cgiirbis_64.exe?C21C0M=F&I21DBN=RSK&P21DBN=RSK&S
32.	Информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки	ЭКБСОН	http://www.vlibrary.ru

Справка о финансовых условиях реализации ООП

35.03.05 Садоводство (Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн)

Составляющие базовых нормативных затрат	%
Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда ППС и других работников образовательной организации, непосредственно связанных с оказанием государственной услуги, включая страховые взносы в Пенсионный фонд, Фонд	62,61
Затраты на приобретение материальных запасов и на приобретение движимого имущества (основных ср-в и нематериальных активов), не отнесенного к ОЦД имуществу	1,19
Затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов ОЦД имущества	2,57
Затраты на приобретение учебной литературы, периодических изданий, издательских и полиграфических услуг	0,39
Затраты на организацию учебной и производственной практики, в т.ч. затраты на проживание и оплату суточных для обучающихся, проходящих практику и, сопровождающих их работников, за исключением затрат на приобретение транспортных услуг	5,79
Затраты на повышение квалификации ППС, за исключением затрат на приобретение транспортных услуг	0,25
Затраты на проведение периодических медицинских осмотров	0,60
Затраты на ЖКХ	5,23
Затраты на содержание объектов недвижимого имущества (в т.ч. затраты на арендные платежи)	4,28
Затраты на содержание объектов ОЦД имущества	0,40
Сумма резерва на полное восстановление состава объектов ОЦД имущества, необходимого для общехоз.нужд, формируемого в установленном порядке в размере начисленной годовой суммы амортизации по указанному имуществу	0,57
Затраты на приобретение услуг связи, в т.ч. затраты на междугороднюю и международную телефонную связь, интернет	0,06
Затраты на приобретение транспортных услуг, в т.ч. на проезд ППС до места прохождения повышения квалификации и обратно, на проезд до места прохождения практики и обратно для обучающихся, проходящих практику и, сопровождающих их работников образоват.организации	0,56
Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда (АУП, УВП и иные раб.), включая страховые взносы в фонды	15,51
Затраты на организацию культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной работы со студентами	2,89
ИТОГО:	100,00

Таблица SWOT-анализа для разработки ООП

Сильные стороны	Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none"> – высококвалифицированный и компетентный педагогический состав; – успешное прохождение международной и российской аккредитации образовательной программы; – использование при реализации образовательных программ электронного обучения и дистанционных технологий; – возможность для студентов прохождения курсов повышения квалификации и программ дополнительного образования на базе биологического факультета; – высокое методическое обеспечение учебного процесса; – активное применение компонентов электронной образовательной среды в образовательном процессе; – выездные учебные и производственные практики на территории Тверской области и городов РФ; – прохождение учебных и производственных практик на базе профильных организаций на основе долгосрочных договоров; – функциональное развитие материально-технического оснащения аудиторий; – регулярное обновление и совершенствование материально-технической базы; – привлечение сотрудников профильных организаций при организации учебного процесса; – широкий спектр выполняемых научных исследований; – разнообразие технологий в области развития компетенций студента; – востребованность выпускников данного направления в регионе и за его пределами. 	<ul style="list-style-type: none"> – незначительное привлечение молодых преподавателей к реализации программы – расширение связей с ведущими отечественными и зарубежными вузами, организациями и специалистами; – небольшой объем ВКР, выполненных по заказам профильных организаций; – наличие материально-технических объектов, нуждающихся в обновлении. – малочисленность платных студентов
Возможности	Угрозы (риски)
<ul style="list-style-type: none"> – приглашение ППС из других вузов для привлечения в учебном процессе; – увеличение числа выпускных работ студентов, выполненных по заказам или предложениями профильных организаций; – мониторинг потребностей работодателей и адаптация под них содержания образовательной программы; – внедрение востребованных НИР в производство; – совершенствование кадровой политики; 	<ul style="list-style-type: none"> – увеличение конкуренции со стороны вузов, ведущих подготовку специалистов по близким направлениям; – снижение набора абитуриентов; – постоянные изменения потребностей в компетенциях в связи с техническим прогрессом; – изменение демографической ситуации; – увеличение доли финансирования ООП за счет собственных средств;

<ul style="list-style-type: none">– усиление роли в трудоустройстве выпускников по профилю;– заключение договоров о сетевой форме обучения с профильными организациями для привлечения в образовательную программу сотрудников профильных организаций,– расширения материально-технической базы.	<ul style="list-style-type: none">– снижение спроса на высшее образование, обострение конкуренции с СПО.
--	--