

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 13.07.2022 11:28:02
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Принято

ученым советом

университета протокол № ____

от «__» _____ 2022 г.

Утверждаю:

врио ректора С.Н. Смирнов

«__» _____ 2022 г.

**Основная образовательная программа
высшего образования**

**Направление подготовки
35.04.01 Лесное дело**

**Направленность (профиль)
Комплексное изучение лесных и урбоэкосистем**

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация –
МАГИСТР

2022 г.

Оглавление

Аннотация	3
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
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
Приложение 1.1. Профессиональные стандарты с указанием ОТФ и ТФ, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы	29
Приложение 1.2. Планируемые результаты освоения образовательной программы	29
Приложение 2.1. Календарный учебный график	29
Приложение 2.2. Учебный план	29
Приложение 2.3. Рабочие программы дисциплин	29
Приложение 2.4. Рабочие программы практик	29
Приложение 2.5. Программа ГИА	29
Приложение 3.1. Справка о кадровом обеспечении ООП	29
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	29
Приложение 3.3. Справка о материально-техническом обеспечении ООП	29
Приложение 3.4. Справка о библиотечно-информационном обеспечении ООП	29
Приложение 3.5. Сведения о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах	29
Приложение 3.6. Сведения о финансовых условиях реализации ООП	29

Аннотация
основной образовательной программы высшего образования по
направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело
Направленность (профиль) «Комплексное изучение лесных и урбоэкосистем»

Основная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.07.2017 № 667.

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. **14.009** Охотовед;
2. **14.012** Инженер по лесопользованию.

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 профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования; в сфере научных исследований лесных и урбо-экосистем различного

уровня и их компонентов для разработки современных технологий освоения лесов и природно-техногенных лесохозяйственных систем, включающих сооружения и мероприятия, повышающие полезность природных объектов и компонентов природы: лесные и декоративные питомники, лесные плантации, искусственные лесные насаждения, лесопарки, природоохранные комплексы).

14 Лесное хозяйство, охота (в сфере планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, в сфере мониторинга состояния и инвентаризации в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в сфере управления лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, в сфере государственного лесного контроля и надзора).

Тип задач профессиональной деятельности

Научно-исследовательский

Миссия (цели) образовательной программы

Миссия ООП магистратуры по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело состоит в том, чтобы на основе компетентностного 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, а также повышению квалификации, обучению по программам дополнительного образования в аспирантуре.

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

ООП магистратуры имеет своей целью формирование гармонично развитой личности выпускника магистратуры, 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 35.04.01 Лесное дело.

Концепция ООП основана на компетентностном 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 – Нотов Александр Александрович, д.б.н., профессор.

Нормативный **срок** освоения ООП – 2 года (очная форма), 2 года и 3 месяца (заочная форма).

Трудоемкость образовательной программы – 120 з.е.

Форма обучения – очная, заочная

Язык образования – русский.

Срок действия **государственной аккредитации** – не аккредитована.

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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 г. №301;

- Актуализированный Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.07.2017 № 667;

- Профессиональные стандарты 14.009 Охотовед и 14.012 Инженер по лесопользованию, размещенные на специализированном сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Профессиональные стандарты» (<http://profstandart.rosmintrud.ru>), соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу;

- Приказы Минобрнауки России «О значениях базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг в сфере образования и науки, молодежной политики, опеки и попечительства несовершеннолетних граждан и значений отраслевых корректирующих коэффициентов к ним» (ежегодно обновляются);

- Устав ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»;

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

1.2. Концепция ООП

I. Миссия (цели) ООП

Миссия ООП магистратуры по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело состоит в том, чтобы на основе компетентностного 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, а также повышению квалификации, обучению по программам дополнительного образования в аспирантуре.

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

ООП магистратуры имеет своей целью формирование гармонично развитой личности выпускника магистратуры, 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 35.04.01 Лесное дело.

Концепция ООП основана на компетентностном 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 – Комплексное изучение лесных и урбоэкосистем.

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

IV. **Срок получения** образования по ООП – 2 года (очная форма), 2 года и 3 месяца (заочная форма).

V. **Формы** обучения – очная, заочная.

VI. **Общий объем программы** в з.е. – 120 зачетных единиц.

VII. **Объем программы**, реализуемый за один учебный год – 60 зачетных единиц (очная форма), от 18 до 60 (заочная форма).

VIII. **Объем контактной работы** по ООП – 1170 часов (очная форма), 555 (заочная форма).

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

Реализация стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации в соответствии с основами национальной лесной политики предполагает укрепление кадрового и научного потенциала многих структурных подразделений лесного хозяйства во всех регионах России. Решение этой задачи так же является важным условием успешного выполнения государственной программы «Лесное

хозяйство Тверской области» на 2021 – 2026 гг, которая определяет стратегию развития лесного хозяйства Тверского региона.

В настоящее время для замещения многих должностей необходимо наличие высшего профильного образования не ниже уровня 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-магистра.

Высоко квалифицированный кадровый состав факультета, его тесные связи с ведущими федеральными учреждениями и структурами лесного хозяйства региона, 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.

На рынке образовательных услуг региона обучение по данной ООП является новым и уникальным предложением. Тверской государственный университет – единственный ВУЗ области, готовый вести подготовку магистров по данному направлению.

Х. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки:

– области и сферы профессиональной деятельности:

01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования; в сфере научных исследований лесных и урбо-экосистем различного уровня и их компонентов для разработки современных технологий освоения лесов

и природно-техногенных лесохозяйственных систем, включающих сооружения и мероприятия, повышающие полезность природных объектов и компонентов природы: лесные и декоративные питомники, лесные плантации, искусственные лесные насаждения, лесопарки, природоохранные комплексы).

14 Лесное хозяйство, охота (в сфере планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, в сфере мониторинга состояния и инвентаризации в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в сфере управления лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, в сфере государственного лесного контроля и надзора).

– тип задач профессиональной деятельности – научно-исследовательский

– задачи профессиональной деятельности

1. научные исследования лесных и урбо-экосистем различного уровня и их компонентов;
2. разработка современных технологий освоения лесов и мероприятий, повышающих полезность природных объектов и компонентов природы;
3. планирование и осуществление охраны, защиты, воспроизводства и использования лесов;
4. инвентаризация и мониторинг состояния природных, техногенных и урбанизированных ландшафтов.

– 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 лесного хозяйства. Потенциальными работодателями для выпускников лесных направлений являются органы государственной власти в сфере лесного хозяйства (их подведомственные организации) и коммерческие структуры, занимающиеся заготовкой и переработкой древесины. Государственные органы управления лесами и предприниматели, работающие в сфере лесопромышленного комплекса, 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:

- Министерство лесного комплекса Тверской области и подведомственные ему структуры – лесничества и лесозащитный противопожарный центр (ГБУ «ЛПЦ-Тверьлес»): 1) организуют проведение на территории Тверской области единой политики в области развития лесного комплекса; 2) координируют деятельность исполнительных органов государственной власти и местного самоуправления муниципальных образований Тверской области, общественных организаций и хозяйствующих субъектов в сфере развития лесного комплекса на территории региона; 3) обеспечивают многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов с целью удовлетворения потребности общества в лесах и лесных ресурсах; 4) организуют обеспечение эффективного управления лесными ресурсами на территории Тверской области; 5) осуществляют профилактику, выявление и

- пресечение правонарушений в сфере использования лесов; 6) обеспечивают информационное обеспечение принятия управленческих решений органами государственной власти Тверской области в части использования лесных ресурсов.
- Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Тверской области». В зону обслуживания филиала входят два субъекта РФ: Тверская и Ярославская области. Основные направления деятельности организации: 1) проведение государственного лесопатологического мониторинга; 2) проведение государственного мониторинга воспроизводства лесов; 3) проведение мониторинга состояния лесных генетических ресурсов; 4) проведение формирования и хранения федерального фонда семян лесных растений.
 - Тверской филиал ФГБУ «Рослесинфорг». Деятельность учреждения направлена на комплексное решение лесоучетных задач в интересах государства и оказании полного цикла услуг предприятиям лесного комплекса для организации максимально эффективного и сбалансированного использования лесных ресурсов России на федеральном и региональных уровнях исполнительной власти: 1) проведение работ для государственной инвентаризации лесов; 2) осуществление лесоустроительных работ; 3) проведение лесного планирования и проектирования; 4) проведение землеустроительных, кадастровых, топографо-геодезических и картографических работ; 5) обеспечение информационного сопровождения лесного хозяйства; 6) проведение независимых экспертиз и обследований, консалтинга в сфере лесных отношений; 7) установление границ лесничеств и лесопарков.
 - Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области. Деятельность министерства направлена на: 1) охрану окружающей среды и осуществление государственного надзора в сфере охраны окружающей среды; 2) контроль водопользования и водного хозяйства; 3) контроль недропользования; 4) ведение государственного охотничьего надзора, обеспечение охотопользования

и рыбного хозяйства; 5) осуществление контроля обращения с отходами производства и потребления.

Образовательная программа ориентирована на рынок труда в сфере: 1) планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов; 2) обеспечение использования лесов; 3) осуществления мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета лесов в природных, урбанизированных и техногенных ландшафтах; 4) управления лесами (для обеспечения их многоцелевого, непрерывного, рационального, неистощительного использования для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах); 5) государственного лесного контроля и надзора.

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:

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Производственная практика:

Научно-исследовательская работа

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.

Приложение 3.6. Сведения о финансовых условиях реализации ООП.

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
7. Дистанционные образовательные технологии

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 комплекса 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».

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 так же 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.

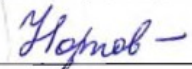
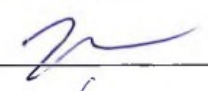
Сотрудники вуза проходят повышение квалификации в области инклюзивного образования, участвуют в семинарах, форумах по данной проблематике.

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.	Нотов Александр Александрович	профессор кафедры ботаники, д.б.н., профессор	
2.	Мейсурова Александра Федоровна	декан биологического факультета, зав. кафедрой ботаники, д.б.н., доцент	
3.	Спирина Ульяна Николаевна	доцент каф. ботаники, к.б.н., доцент	
4.	Пак Лариса Николаевна	инженер филиала ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Тверской области», к.с.-х.н.	

Эксперты:

№ п.п.	ФИО	Должность / место работы	Подпись, печать
1.	Павлова Екатерина Владимировна	Директор филиала ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Тверской области»	
2.	Рудой Наталья Мидехатовна	Директор Тверского филиала ФГБУ «Рослесинфорг»	
3.	Маслова Татьяна Викторовна	Начальник отдела воспроизводства лесов управления лесами Министерства лесного комплекса Тверской области	

Лист дополнений и изменений

№ п/п	Раздел ООП	Описание внесенных дополнений и изменений	Реквизиты документа, утвердившего изменения
1.			

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	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
14	ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА		
14.009	ОХОТОВЕД	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
С	Организация и контроль охраны, воспроизводства и рационального использования охотничьих животных	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Высшее образование - специалитет или магистратура или Высшее образование - бакалавриат
С/01.7	Мониторинг охотничьих угодий и проектирование охотничьей инфраструктуры	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
ТД.2	Анализ и оценка состояния охотничьих угодий и охотничьей инфраструктуры	ПК-1.3	
ТД.5	Планирование деятельности охотничьего хозяйства на основе современных методов управления и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.2	
У.1	Планировать работу по благоустройству охотничьих угодий	ПК-5.1; ПК-5.2	
Зн.6	Основы охотустройства и бонитировки охотничьих угодий	ПК-4.1	
С/02.7	Организация охотхозяйственных мероприятий по рациональному использованию охотничьих животных и охраны охотничьих угодий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
ТД.3	Планирование учета численности охотничьих животных в соответствии с установленными законодательством Российской Федерации методиками	ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2	
ТД.6	Анализ данных о распределении охотничьих животных на территории охотничьих угодий	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2	
ТД.7	Анализ данных о численности и половозрастном составе поголовья охотничьих животных	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2	
У.2	Производить наблюдения за охотничьими животными, анализировать следы их жизнедеятельности	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.2	
У.3	Обследовать среду обитания охотничьих животных	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.2	
С/03.7	Планирование биотехнических работ в охотничьем хозяйстве	ПК-3; ПК-4	
ТД.1	Оценка качества охотничьих угодий и определение оптимальной численности охотничьих животных	ПК-3.2; ПК-4.1	
ТД.2	Определение фактической численности охотничьих животных и видового направления деятельности охотничьего хозяйства	ПК-3.2; ПК-4.1	
ТД.4	Анализ эффективности биотехнических мероприятий	ПК-3.2; ПК-4.1	
Зн.3	Актуальные методики учета численности охотничьих животных	ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2	
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
С	Контроль использования лесов в границах лесничества	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат
С/01.7	Контроль использования лесов, переданных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
ТД.9	Подготовка отчетов и аналитических справок в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений по вопросам использования лесных участков	ОПК-4.3; ПК-5.2	
У.3	Осуществлять подбор и подготовку лесных участков с уточнением их характеристик в соответствии с материалами лесоустройства	ПК-1.1	
У.5	Составлять акты натурного обследования лесных участков, акты об их несоответствии материалам лесоустройства	ОПК-4.3; ПК-5.2	
У.15	Составлять отчеты об использовании лесных участков, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) и безвозмездное пользование	ОПК-4.3; ПК-5.2	
У.16	Составлять отчеты об отводе лесосек и рубках лесных насаждений в границах лесничества	ОПК-4.3; ПК-5.2	
Зн.13	Технология проектирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.2	
С/02.7	Контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
ТД.6	Контроль использования ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2	
У.7	Определять объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов	ПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2	
Зн.1	Требования лесного законодательства Российской Федерации, регулирующие порядок подготовки и проведения аукционов по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений	ПК-3.1	
С/04.7	Контроль проведения лесоустройства и формирование предложений для разработки лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества, внесения в них изменений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
ТД.1	Формирование предложений для уполномоченного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений о внесении сведений в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества	ПК-5.1	
У.7	Планировать мероприятия по осуществлению освоения лесов и зоны такого освоения	ПК-4.1	
Зн.3	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов	ПК-1.4	
Зн.5	Особенности проектирования эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов	ПК-1.4; ПК-4.1	
Зн.8	Правила проведения лесоустройства	ПК-2.1	
Зн.9	Приемы и способы проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Правила подготовки и оформление заявки на получение гранта	
УК-2.3	Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости	-
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.02	Правила подготовки и оформление заявки на получение гранта	
УК-2.4	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	-
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	
Б1.О.07	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Менеджмент результатов научного исследования	
УК-3.2	Организует и корректирует работу команды, в т.ч. на основе коллегиальных решений	-
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	
Б1.О.07	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Менеджмент результатов научного исследования	
УК-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; создает рабочую атмосферу, позитивный эмоциональный климат в команде	-
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	
Б1.О.07	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Менеджмент результатов научного исследования	
УК-3.4	Организует обучение членов команды и обсуждение результатов работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов	-
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	
Б1.О.07	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Менеджмент результатов научного исследования	
УК-3.5	Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, дает обратную связь по результатам, принимает ответственность за общий результат	-
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.07	Психология и педагогика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Менеджмент результатов научного исследования	
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
	УК-4.1	Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии	-
	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-4.2	Составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров	-
	Б1.О.09	Документация в профессиональной деятельности	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-4.3	Составляет типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке	-
	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
	Б1.О.09	Документация в профессиональной деятельности	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-4.4	Создает различные академические или профессиональные тексты на иностранном языке	-
	Б1.О.09	Документация в профессиональной деятельности	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-4.5	Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая наиболее подходящий формат	-
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-4.6	Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на иностранном языке	-
	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
	УК-5.1	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития	-
	Б1.О.03	Теория и практика межкультурной коммуникации	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-5.2	Выстраивает социальное и профессиональное взаимодействие с учетом особенностей деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	-
	Б1.О.03	Теория и практика межкультурной коммуникации	
	Б1.О.07	Психология и педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды для участников межкультурного взаимодействия при личном общении и при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.03	Теория и практика межкультурной коммуникации	
Б1.О.07	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует	-
Б1.О.06	Стратегии личностно-профессионального развития	
Б1.О.07	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Менеджмент результатов научного исследования	
ФТД.02	Правила подготовки и оформление заявки на получение гранта	
УК-6.2	Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в т.ч. профессиональной) деятельности на основе самооценки	-
Б1.О.06	Стратегии личностно-профессионального развития	
Б1.О.07	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Менеджмент результатов научного исследования	
УК-6.3	Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков	-
Б1.О.06	Стратегии личностно-профессионального развития	
Б1.О.07	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Менеджмент результатов научного исследования	
УК-6.4	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития	-
Б1.О.06	Стратегии личностно-профессионального развития	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Менеджмент результатов научного исследования	
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований	-
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б1.О.11	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.2	Решает нестандартные задачи профессиональной деятельности и научных исследований на основе современных методов и технологий	-
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б1.О.11	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
ОПК-2.1	Применяет педагогические, психологические и методические основы развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида	-
Б1.О.07	Психология и педагогика	
Б1.О.ДВ.01.01	Методы и технологии преподавания специальных дисциплин	
Б1.О.ДВ.01.02	Дистанционные методы обучения	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Передаёт профессиональные знания, объясняет актуальные проблемы и тенденции развития профессиональной деятельности	-
Б1.О.ДВ.01.01	Методы и технологии преподавания специальных дисциплин	
Б1.О.ДВ.01.02	Дистанционные методы обучения	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3.1	Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.11	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	
Б1.О.11	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК
ОПК-4.1	Анализирует методы и способы решения исследовательских задач	-
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б1.О.10	Методы исследований в лесном деле	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований	-
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б1.О.08	Информационные технологии	
Б1.О.10	Методы исследований в лесном деле	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Составляет отчеты по результатам проведенных исследований и анализирует результаты исследований	-
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б1.О.09	Документация в профессиональной деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Применяет методы экономического учета и анализа показателей проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Разрабатывает предложения по повышению эффективности проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	ОПК
ОПК-6.1	Работает с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом	-
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	
Б1.О.08	Информационные технологии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Определяет задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации	-
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Применяет методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности	-
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	
Б1.О.07	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен использовать современные методы сбора, обработки и анализа данных о лесных объектах в научно-исследовательской работе	ПК
ПК-1.1	Использует современные методы сбора, обработки и анализа данных о состоянии лесов в соответствие с зонально-типологическими характеристиками лесных экосистем	-
Б1.В.03	Зонально-типологические основы лесного хозяйства	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Содержание	Тип
ПК-1.2		Использует современные методы сбора, обработки и анализа количественных и качественных характеристик состояния лесов в целях государственной инвентаризации	-
Б1.В.04		Государственная инвентаризация лесов	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3		Использует современные методы для получения данных о разнообразии компонентов лесных экосистем и их динамики для проведения прикладных исследований в области лесного и лесопаркового хозяйства	-
Б1.В.06		Биогеоэкологические аспекты изучения леса	
Б1.В.ДВ.01.01		Охотоустройство	
Б1.В.ДВ.01.02		Экология животных	
Б1.В.ДВ.02.01		Синэкология леса	
Б1.В.ДВ.02.02		Экология лесных сообществ	
Б2.В.01.01(П)		Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4		Использует современные методики сбора, камеральной обработки, анализа полевой и лабораторной информации для проведения исследований в рекреационных лесах и ООПТ	-
Б1.В.07		Рекреационные леса и особо охраняемые природные территории	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5		Использует современные методы сбора, обработки и анализа количественных и качественных характеристик состояния лесов урбанизированных территорий для проведения исследований в области лесного и лесопаркового хозяйства	-
Б1.В.08		Урболесоводство	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен использовать современные достижения науки и передовые технологии, отечественный и зарубежный опыт в научно-исследовательской работе	ПК
ПК-2.1		Анализирует современную информацию по тематике исследования с целью использовать современные достижения науки и передовой технологии	-
Б1.В.ДВ.03.01		Устойчивое лесопользование	
Б1.В.ДВ.03.02		Современные проблемы науки о лесе	
Б1.В.ДВ.04.01		Инновационные методы лесозащиты	
Б1.В.ДВ.04.02		Биотехнологические методы лесозащиты	
Б2.В.01.01(П)		Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2		Использует отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в научно-исследовательских работах	-
Б1.В.ДВ.03.01		Устойчивое лесопользование	
Б1.В.ДВ.03.02		Современные проблемы науки о лесе	
Б1.В.ДВ.04.01		Инновационные методы лесозащиты	
Б1.В.ДВ.04.02		Биотехнологические методы лесозащиты	
Б2.В.01.01(П)		Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований	ПК
ПК-3.1	Систематизирует и обобщает информацию, готовит документацию по использованию и формированию производственных ресурсов организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства	-
Б1.В.01	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования	
Б1.В.04	Государственная инвентаризация лесов	
Б1.В.05	Сертификация в лесном деле	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Анализирует состояние и динамику лесных экосистем с использованием методов мониторинга и моделирования	-
Б1.В.02	Дистанционный мониторинг состояния и использования лесов	
Б1.В.09	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать программы и методики проведения исследований, разрабатывать модели, позволяющие прогнозировать процессы и явления в профессиональной деятельности	ПК
ПК-4.1	Разрабатывает программы и методики, позволяющие анализировать различные компоненты лесных экосистем и прогнозировать их динамику	-
Б1.В.09	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б1.В.ДВ.01.01	Охотоустройство	
Б1.В.ДВ.01.02	Экология животных	
Б1.В.ДВ.02.01	Синэкология леса	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология лесных сообществ	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Разрабатывает методики и выбирает методы экспериментальной работы в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.В.09	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б1.В.ДВ.01.01	Охотоустройство	
Б1.В.ДВ.01.02	Экология животных	
Б1.В.ДВ.02.01	Синэкология леса	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология лесных сообществ	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен интерпретировать и представлять результаты научных исследований, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	ПК
ПК-5.1	Анализирует результаты исследовательской работы и разрабатывает практические рекомендации по их использованию в профессиональной деятельности	-
Б1.В.04	Государственная инвентаризация лесов	
Б1.В.05	Сертификация в лесном деле	
Б1.В.07	Рекреационные леса и особо охраняемые природные территории	
Б1.В.08	Урболесоводство	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.ДВ.03.01	Устойчивое лесопользование	
	Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы науки о лесе	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2		Представляет результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений в профессиональной деятельности	-
	Б1.В.01	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования	
	Б1.В.04	Государственная инвентаризация лесов	
	Б1.В.05	Сертификация в лесном деле	
	Б1.В.07	Рекреационные леса и особо охраняемые природные территории	
	Б1.В.08	Урболесоводство	
	Б1.В.ДВ.03.01	Устойчивое лесопользование	
	Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы науки о лесе	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.03	Теория и практика межкультурной коммуникации	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.06	Стратегии личностно-профессионального развития	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.07	Психология и педагогика	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; ОПК-2.1; ОПК-6.3
Б1.О.08	Информационные технологии	ОПК-4.2; ОПК-6.1
Б1.О.09	Документация в профессиональной деятельности	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-4.3
Б1.О.10	Методы исследований в лесном деле	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.11	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	
Б1.О.ДВ.01.01	Методы и технологии преподавания специальных дисциплин	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.ДВ.01.02	Дистанционные методы обучения	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования	ПК-3.1; ПК-5.2
Б1.В.02	Дистанционный мониторинг состояния и использования лесов	ПК-3.2
Б1.В.03	Зонально-типологические основы лесного хозяйства	ПК-1.1
Б1.В.04	Государственная инвентаризация лесов	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.05	Сертификация в лесном деле	ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.06	Биогеоэкологические аспекты изучения леса	ПК-1.3
Б1.В.07	Рекреационные леса и особо охраняемые природные территории	ПК-1.4; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.08	Урболесоводство	ПК-1.5; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.09	Математическое моделирование лесных экосистем	ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 2	
Б1.В.ДВ.01.01	Охотоустройство	ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Экология животных	ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 3	
Б1.В.ДВ.02.01	Синэкология леса	ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Экология лесных сообществ	ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'Лесное дело Маг Заочное 17.12.22.plx', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 4	
Б1.В.ДВ.03.01	Устойчивое лесопользование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы науки о лесе	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 5	
Б1.В.ДВ.04.01	Инновационные методы лесозащиты	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.02	Биотехнологические методы лесозащиты	ПК-2.1; ПК-2.2
Б2	Практика	УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.В.01	Производственная практика	УК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-4.5; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.01	Менеджмент результатов научного исследования	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
ФТД.02	Правила подготовки и оформление заявки на получение гранта	УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования программы магистратуры по направлению 35.04.01 Лесное дело, направленность (профиль) «Комплексное изучение лесных и урбоэкосистем», заочная форма

№ 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	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	количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Андреева Елена Александровна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: отсутствует	- Методы исследований в лесном деле - Документация в профессиональной деятельности - Преддипломная практика - НИР (руководство ВКР)	Высшее, Тверской государственный университет. Специальность: Биология. Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии Диплом ЭВ № 177958 Диплом кандидата наук ДКН № 123841.	- Удостоверение о повышении квалификации № 692404196145 от 18.11.2021, "Использование информационно-коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании экономико-управленческих дисциплин", 28 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	да	нет	5,25	0,006
						- 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 университет"	да	да	нет	10,50	0,012
						- Диплом о профессиональной переподготовки № 642408157558 от 31.01.2019 г. по программе профессиональной переподготовки "Лесное дело" (присвоена квалификация-инженер по лесопользованию) г. Саратов ЧУ Образовательная организа-				1,53	0,002
										4,38	0,005

						ция дополнительного профессионального образования "Международная академия экспертизы и оценки" -Удостоверение о повышении квалификации № 692407397490 от 06.12.2018, "Современные статистические методы обработки данных", 62 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" –Удостоверение о повышении квалификации № 692407396491 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 № 692404196659 от 11.04.2017, "Интерактивные образовательные технологии", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" –Удостоверение о повышении квалификации № 692402272965 от 12.03.2015, "Технологии оценки компетенций", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"					
2.	Бельчевичен Сергей Петрович	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат философских наук ученое звание: доцент	- Теория и практика межкультурной коммуникации	Уровень образования: Высшее. Специальность: История. Квалификация: Историк. Преподаватель истории и обществоведения. Диплом ТВ № 530061 Диплом кандидата наук серия КТ № 051841.	-Удостоверение о повышении квалификации регистрационный № у-224/вн от 2018 года " Философия и методология научного познания", 36 часов, ФГАОУ ДПО АПК и ППРО -Удостоверение о повышении квалификации № 6924057396230 от 30.04.2018, "Использование сервисов электронно-образовательной среды ТвГУ", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	да	нет	4,25	0,005

					Аттестат доцента серия ДЦ № 008326.	-Удостоверение о повышении квалификации от 2015, "История отечественной философии: методологические проблемы историко-философского исследования и преподавания курса", 72 часа, ФГАОУ ДПО "Академия повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования"					
3.	Бысюк Анна Сергеевна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат психологических наук ученое звание: отсутствует	- Стратегии личностно-профессионального развития	Уровень образования: высшее, специалист Специальность: Практическая психология. Квалификация: педагог-психолог. Диплом серия А 0043542 Диплом кандидата наук серия. ДКН 180370	- Диплом о профессиональной переподготовке № 342400035428 от 12.05.2020, "Специальный психолог. Оказание психолого-педагогической помощи лицам с ОВЗ в условиях реализации ФГОС", 620 часов, Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Волгоградская Гуманитарная Академия профессиональной подготовки специалистов социальной сферы" (АНО ДПО "ВГАППССС") – Сертификат НК-2323 об успешном прохождении обучения на семинарах "Интегративные методы нейропсихологической психокоррекции" (первый модуль-психомоторная нейропсихологическая коррекция детей и подростков), 50 акад. часов, Ассоциация нейропсихологов и психотерапевтов нейропсихологический центр адаптации и саморегуляции, г. Москва; – Удостоверение о повышении квалификации № 112811 с 13.03.2019 по 14.03.2019, "Конкурентоспособные образовательные программы: дизайн-управление-оценка эффективности", 24 часа, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"; – Удостоверение о повышении квалификации № 692407396664 от 25.05.2018, "Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде обра-	да	да	нет	4,25	0,005

[illegible]

						квалификации и профессиональной переподготовки работников образования", г. Москва; – Удостоверение о повышении квалификации рег. № 00198/37 с 02.09.2016 г. по 30.09.2016, "Организация инклюзивного образования детей-инвалидов в образовательных организациях", 72 часа, ГАОУ ВО "Московский городской педагогический университет"; – Сертификат № Тв2с 080116140 с 18.04.2015 г. по 24.01.2016 г. о прохождении обучения на мастер-классе по эмоционально-образной терапии (2-я ступень), 72 часа "Центр эмоциольно-образной терапии Линде Н.Д." г. Москва;					
4.	Виноградова Юлия Константиновна	по договору ГПХ	ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина» РАН (ГБС РАН) Главный научный сотрудник отдела флоры	Рекреационные леса и особо охраняемые природные территории	Высшее, Специальность: Ботаника Квалификация: Биолог. Диплом Б-І №76066. Диплом доктора наук серия ДТ №018679.	Работник профильной организации - Удостоверение о повышении квалификации № 692407397064 от 12.07.2018, «Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования», 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	нет	да	5,38	0,006
5.	Петросян Юлия Станиславовна	штатный	должность: доцент, учен.степень: к.-ф.н. ученое звание: доцент	Философские проблемы науки и техники	Высшее, Специальность: Философ. Преподаватель философии. Диплом серия ИВ № 908014 Диплом кандидата наук серия ФС № 010819 Аттестат доцента ДЦ № 018028.	- Удостоверение о повышении квалификации № 6924057396235 от 30.04.2018, "Использование сервисов электронно-образовательной среды ТвГУ", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" - Удостоверение о повышении квалификации № 692407395529 от 24.04.2018, "Оказание первой помощи", 16 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" - Удостоверение о повышении квалификации регистрационный № у-	да	да	нет	4,25	0,005

						239/вн от 14.04.2018 года " Философия и методология научного познания", 36 часов ФГАОУ ДПО АПК и ППРО - Удостоверение о повышении квалификации № 692405763786 от 26.03.2018, "Работа преподавателя в электронно-образовательной среде образовательной организации", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"					
6.	Емельянова Алла Александровна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: доцент	- Охотосстройство - Экология животных	Уровень образования: высшее, Тверской государственный университет. специалитет Специальность: Биология. Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии. Диплом ТВ № 120028 Диплом кандидата наук серия КТ № 142356. Аттестат доцент серия ДЦ № 017999.	- Удостоверение о повышении квалификации № 772412444714 от 27.10.2020 " Организация охотничьего хозяйства" ООО " Академия дополнительного профессионального образования", 108 часов -Удостоверение о повышении квалификации № 692403420507 от 24 июля 2020 года "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет -Удостоверение о повышении квалификации № 692407397493 от 06.12.2018, «Современные статистические методы обработки данных», 62 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» -Удостоверение о повышении квалификации № 692407396483 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 № 692404196662 от	да	да	нет	2,13	0,002
							да	да	нет	2,13	0,002

						11.04.2017, "Интерактивные образовательные технологии", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" – Удостоверение о повышении квалификации № 692402272970 от 12.03.2015, "Технологии оценки компетенций", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"					
7.	Ершов Вячеслав Алексеевич	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат педагогических наук ученое звание: доцент	- Психология и педагогика	Уровень образования: высшее, специалист Специальность: История. Квалификация: Историк. Преподаватель истории и обществоведения. Диплом серия ТВ 53007 Диплом кандидата наук серия КТ 039061 Аттестат доцента серия ДЦ 027891	– Удостоверение о повышении квалификации № 692404196858 от 28.08.2021, "Теория и практика внедрения современных педагогических технологий в условиях реализации ФГОС", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" – Удостоверение о повышении квалификации № 692407396713 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 № 692405763355 от 25.11.2017, "Продвижение отечественных образовательных программ и русского языка в среде иностранных граждан", 16 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" – Диплом о профессиональной переподготовке № 180000079136 от 30.05.2015 г. о присвоении квалификации и ведение профессиональной деятельности в сфере Социальной работы, 900 часов, АНО ВПО "Православный институт святого Иоанна Богослова", г. Москва	да	да	нет	10,50	0,012

8.	Зиновьев Андрей Валерьевич	штатный	должность: зав.кафедрой ученая степень: доктор биологических наук ученое звание: доцент	– Научно-проектная деятельность	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 (магистратура) Направление Менеджмент. Квалификация: Магистр по направлению подготовки 080200 Менеджмент. Диплом 107704 0000834	-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" -Удостоверение о повышении квалификации № 692407543950 от 29.06.2020,"Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" - Удостоверение о повышении квалификации № 692403420508 от 24.07.2020,"Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" -Удостоверение о повышении квалификации № 692407543841 от 13.12.2019, "Инновационная экономика и технологическое предпринимательство", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" - 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" -Удостоверение о повышении квалификации № 692407396484 от 25.05.2018, «Использование средств информационно-коммуникационных	да	да	нет	10,50	0,013
----	----------------------------	---------	--	---------------------------------	--	--	----	----	-----	-------	-------

[illegible]

					дело" (присвоена квалификация-инженер по лесопользованию) г. Саратов ЧУ Образовательная организация дополнительного профессионального образования "Международная академия экспертизы и оценки" -Удостоверение о повышении квалификации № 692407397494 от 06.12.2018, «Современные статистические методы обработки данных», 62 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» -Удостоверение о повышении квалификации № 692407396492 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 № 692404196687 от 10.05.2017, "Создание электронных учебных пособий", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; –Удостоверение о повышении квалификации №012248 от 2016, "Подготовка экспертов предметной комиссии ГИА-9 по биологии", 24 часа, ГБОУ ДПО Тверской областной институт усовершенствования учителей; –Удостоверение о повышении квалификации №011352 от 2016, "Подготовка экспертов ГИА-11 по биологии", 24 часа, ГБОУ ДПО Тверской областной институт усовершенствования учителей; –Удостоверение о повышении					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

						хивоведение", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" -Удостоверение о повышении квалификации № 692403420510 от 24.07.2020, "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" -Удостоверение о повышении квалификации № 692407397495 от 06.12.2018, «Современные статистические методы обработки данных», 62 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» -Удостоверение о повышении квалификации № 692407396493 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 № 692404196663 от 11.04.2017, "Интерактивные образовательные технологии", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; -Удостоверение о повышении квалификации № 692402383026 от 01.04.2016, "Проектная технология в вузе", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"					
11.	Игнатов Михаил Станиславович	по договору ГПХ	ФГБОУ ВО «Московский государственный универси-	Методы исследований в лесном деле	Высшее, Специальность: Ботаника Квалификация: Биолог. Диплом Г-И	Работник профильной организации - Удостоверение о повышении квалификации № 692407397107 от 12.07.2018, «Использование средств	да	нет	да	5,25	0,006

			тет имени М. В. Ломоносова» Ведущий научный сотрудник лаборатории геоботаники и экологии растений кафедры геоботаники биологического факультета		№342322. Диплом доктора наук серия ДК №006838. Аттестат профессора серия АПС №001163.	информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования», 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"					
12.	Исаева Людмила Вадимовна	штатный	должность: доцент ученая степень: кандидат филологических наук ученое звание: отсутствует	– Иностранный язык в профессиональной деятельности	Уровень образования: высшее, специалист Специальность: Теория и методика преподавания иностранных языков и культур Квалификация: Лингвист. Преподаватель. Диплом серия ВСВ №1759950. Диплом кандидат наук серия ДКН №152812.	-Удостоверение о повышении квалификации № 692407396512 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 № 692405763609 от 23.01.2018, "Теория и практика деловой коммуникации на иностранном языке (дидактический аспект)", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; -Удостоверение о повышении квалификации № 692405764031 от 15.12.2017, Личность современного студента и современные психолого-педагогические основы сопровождения развития, 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	да	нет	6,25	0,007
13.	Кожеко Людмила Георгиевна	штатный	должность: доцент ученая степень: к.ф.-м.н. ученое звание: доцент	- Информационные технологии - Математическое моделирование лесных экосистем	Высшее, Калининский государственный университет. Специальность: Математика. Квалификация: Учитель математики	-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 квал	да	да	нет	4,25	0,005
							да	да	нет	10,50	0,012

[illegible]

[illegible]

				ВКР) - ГИА		лификации №160300010135 от 29.06.2021, Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин, 144 академ. часов, АНО ВО "Университет Иннополис" - Диплом о профессиональной переподготовке № 772412306626 от 27.06.2020, ООО "Академия дополнительного профессионального образования" по программе профессиональной переподготовки "Экология, охрана окружающей среды и экологическая безопасность" - Удостоверение о повышении квалификации № 692407543960 от 29.06.2020, "Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" - Удостоверение о повышении квалификации № 692403420513 от 24.07.2020, "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" - Удостоверение о повышении квалификации № 112830 с 13.03.2019 по 14.03.2019, "Конкурентоспособные образовательные программы: дизайн-управление-оценка эффективности", 24 часа, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"; - Удостоверение о повышении квалификации № 692407397499 от 06.12..2018, «Современные статистические методы обработки данных», 62 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»				0,66	0,001
--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	------	-------

[illegible]

				-Научно-исследовательская работа - Преддипломная практика - НИР (руководство ВКР)		06.12.2018, «Современные статистические методы обработки данных», 62 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» -Удостоверение о повышении квалификации № 692407396495 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 № 692404196690 от 10.05.2017, "Создание электронных учебных пособий", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; -Удостоверение о повышении квалификации № 692402272981 от 12.03.2015, "Технологии оценки компетенций", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"				1,43	0,002
										1,53	0,002
										4,38	0,005
17.	Панкрушина Алла Николаевна	штатный	должность: профессор ученая степень: доктор биологических наук ученое звание: профессор	– Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве – Биотехнологические методы лесозащиты	Уровень образования: высшее, специалитет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии. Диплом серия Б-І №066715. Диплом доктора наук серия ДК №013791. Аттестат профессора серия ПР №014343.	-Диплом о профессиональной переподготовке № 772412306633 от 27.10.2020 года ООО "Академия дополнительного профессионального образования" по программе профессиональной переподготовки " Агрохимия и защита растений" -Удостоверение о повышении квалификации № 692403420519 от 24 июля 2020 года "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет" -Удостоверение о повышении квалификации № 692407543845 от	да	да	нет	2,13	0,003
							да	да	нет	10,50	0,013

[illegible]

					и биологии и звание учителя средней школы. Диплом О № 204097. Диплом кандидата наук серия БЛ №007292. Аттестат доцента серия ДЦ №081329.	Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет" -Удостоверение о повышении квалификации № 692407543449 от 06.12.2018, «Современные статистические методы обработки данных», 62 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» Удостоверение о повышении квалификации № 692407396496 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 № 692404196771 от 11.12.2017, "Организация образовательного процесса при обучении инвалидов и лиц с ОВЗ в образовательных организациях общего, среднего профессионального и высшего образования", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; –Удостоверение о повышении квалификации № 692404196691 от 10.05.2017, "Создание электронных учебных пособий", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; –Удостоверение о повышении квалификации № 692402272983 от 12.03.2015, "Технологии оценки компетенций", 36 часов, ФГБОУ ВО " Тверской государственный университет"					
19.	Спирина Ульяна Николаевна	штатный	должность: доцент	- Государственная инвентариза-	Уровень образования: высшее, специали-	- Удостоверение о повышении квалификации № 692407543967 от 29.06.2020,"Управление образованием	да	да	нет	10,50	0,012

			ученая степень: кандидат биологических наук ученое звание: доцент, старший научный сотрудник	ция лесов - Сертификация в лесном деле - Рекреационные леса и особо охраняемые природные территории - Дистанционные методы обучения Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) - Преддипломная практика - Выполнение и защита выпускной квалификационной работы - НИР (руководство ВКР) ГИА (почасовая работа работодателям)	тет Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Преподаватель биологии и химии. Диплом серия ABC № 0013065. Диплом кандидата наук серия КТ № 084411. Аттестат доцента серия ДЦ №040870.	при организации дистанционного обучения", 36 часов ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" - Удостоверение о повышении квалификации № 692403420522 от 24.07.2020, "Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университете", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" - Диплом о профессиональной переподготовке № 642408157557 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" -Удостоверение о повышении квалификации № 692407396497 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 № 692404196692 от 10.05.2017, "Создание электронных учебных пособий", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	да	нет	10,50	0,012
							да	да	нет	5,38	0,006
							да	да	нет	5,25	0,006
										6,30	0,007
										1,53	0,002
										2,00	0,002
										4,38	0,005
										0,66	0,001
20	Федоренко Игорь Львович	по договору ГПХ	должность: начальник информационно-аналитического отдела	ГИА (почасовая председателю)	Уровень образования: высшее, специалист Специальность: Лесное хозяйство	Работник профильной организации - Удостоверение о повышении квалификации № 692407397239 от 12.07.2018, «Использование средств информационно-коммуникационных				1,00	0,001

			ла филиала ФГБУ «Росле- созащита» - «Центр защи- ты леса Твер- ской области» ученая степень: от- сутствует ученое звание: отсутствует		Квалификация: Инженер лесного дела. Диплом серия Ю №852721.	технологий в электронной информа- ционно-образовательной среде обра- зовательной организации высшего образования», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный универ- ситет»					
21.	Фисюк Андрей Владимирович	по догово- ру ГПХ	должность: ди- ректор филиала ФГБУ «Росле- созащита» - «Центр защиты леса Тверской области» ученая степень: отсутствует ученое звание: отсутствует	ГИА (почасовая ра- ботодателям)	Уровень образова- ния: высшее, специалитет Специальность: Лесное и лесопар- ковое хозяйство Квалификация: Инженер лесного и лесопаркового хо- зяйства. Диплом се- рия ВСВ №1533773.	Работник профильной организации Удостоверение о повышении ква- лификации № 692407397242 от 12.07.2018, «Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информа- ционно-образовательной среде обра- зовательной организации высшего образования», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный универ- ситет»				0,66	0,001
22.	Франкенштейн Анна Эдуардовна	по догово- ру ГПХ	должность: начальник от- дела государ- ственной ин- вентаризации лесов Твер- ского филиала ФГБУ «Росле- синфорг» ученая степень: от- сутствует ученое звание: отсутствует	ГИА	Уровень образова- ния: высшее, магистрату- ра Направление: Лесное дело Квалификация: Магистр. Диплом серия 107718 №0004425.	Работник профильной организации -Удостоверение о повышении ква- лификации № 502406680389 от 31.03.2018, "Государственное управ- ление лесами", "Государственная ин- вентаризация лесов", 144 часа, Фе- деральное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Всероссийский инсти- тут повышения квалификации руко- водящих работников и специалистов лесного хозяйства»				0,66	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) **30,23** % (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 **99,10** % (п.4.4.5 ФГОС ВО 3++).

Справка

о лицах, являющихся руководителями и(или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению 35.04.01 Лесное дело, направленность (профиль) «Комплексное изучение лесных и урбоэкосистем»

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Стаж работы в организации
1.	Виноградова Юлия Константиновна	ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина» РАН (ГБС РАН)	Главный научный сотрудник отдела флоры	С 1979 г. по настоящее время
2.	Игнатов Михаил Станиславович	ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»	Ведущий научный сотрудник лаборатории геоботаники и экологии растений кафедры геоботаники биологического факультета	С 2016 г. по настоящее время
		ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина» РАН (ГБС РАН)	Заведующий лабораторией гербарий	С 1979 г. по 2016 г.
4.	Нотов Александр Александрович	Государственный комплекс «Завидово»	Ведущий научный сотрудник	С 04.06.2014 г. по настоящее время
5.	Спирина Ульяна Николаевна	ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина» РАН (ГБС РАН)	Агроном	С 19.01.2012 г. по настоящее время
			Старший научный сотрудник	С 17.12.2018 г. по настоящее время

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению 35.04.01 Лесное дело, направленность (профиль) «Комплексное изучение лесных и урбоэкосистем»

№ п\п	Наименование дисциплины, практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Философские проблемы науки и техники	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория № 308 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
2	Научно-проектная деятельность	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория № 313 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	Аудио- видеоманитфон, DVD-плеер, CD-плеер, мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное

				соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
3	Теория и практика межкультурной коммуникации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №318, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
4	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №313, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Аудио- видеоманитофон, DVD-плеер, CD-плеер, мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение:

				https://windjview.sourceforge.io/ru/ ABBYY Lingvo x5 Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012 OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
5	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №316, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl
6	Стратегии личностно-профессионального развития	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория №312, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl

				Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
7	Психология и педагогика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №312, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д.70	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
8	Информационные технологии	Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики, компьютерный класс, в том числе аудитория для самостоятельной работы № 212 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	Переносной мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель, компьютеры	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
9	Документация в профессиональной деятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель,	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт

		(выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №210 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70) Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики, компьютерный класс, в том числе аудитория для самостоятельной работы №212 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	универсальная индукционная система для слабослышащих ИС 120.5. Переносной мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель, компьютеры	приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl
10	Методы исследований в лесном деле	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная лаборатория №320, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д.70	Микроскопы, светильники настольные, мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) – Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
11	Управление биологическими и технологическими	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования	мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт

	системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	(выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория № 312 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)		приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ Mozilla Firefox Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/
12	Методы и технологии преподавания специальных дисциплин	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория № 312 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
13	Дистанционные методы обучения	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №316, 170002,Тверская	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) – Russian Бесплатное ПО,

		область,г.Тверь,просп.Чайковского,д.70 Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики, компьютерный класс, в том числе аудитория для самостоятельной работы № 212 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	Переносной мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель, компьютеры	лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ Mozilla Firefox Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/
14	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория № 312 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
15	Дистанционный мониторинг состояния и использования лесов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №316, 170002,Тверская	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО,

		область,г.Тверь,просп.Чайковского,д.70 Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики, компьютерный класс, в том числе аудитория для самостоятельной работы № 212 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	Переносной мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель, компьютеры	лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html Qgis 2.18 2.18.6 Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://qgis.org/ru/site/about/index.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl GIMP 2.6 Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.gimp.org/about/ Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
16	Зонально-типологические основы лесного хозяйства	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория № 318 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория № 210 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель, универсальная индукционная система для слабослышащих ИС 120.5.	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html Mozilla Firefox Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/
17	Государственная инвентаризация лесов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория № 312 (170002 Тверская	мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО,

		область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)		лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ Mozilla Firefox Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/ ArcGIS 10.4 for Desktop Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014
18	Сертификация в лесном деле	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №312, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ Mozilla Firefox Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/
19	Биогеоэкологические аспекты изучения леса	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №316, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное

				соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
20	Рекреационные леса и особо охраняемые природные территории	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №316, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д.70	мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ Mozilla Firefox Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/
21	Урболесоводство	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория № 318 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория № 210 (170002 Тверская	мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель, универсальная индукционная система для слабослышащих ИС 120.5.	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ Mozilla Firefox Бесплатное ПО, лицензионное соглашение:

		область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)		https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/
22	Математическое моделирование лесных экосистем	Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики, компьютерный класс, в том числе аудитория для самостоятельной работы № 212 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	Переносной мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель, компьютеры	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
23	Охотоустройство	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №312, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д.70 Учебная лаборатория №226, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д.70	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель, микроскопы, настольные лампы	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html Mozilla Firefox Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/
24	Экология животных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г.

		учебная аудитория №316, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70 Учебная лаборатория №226, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель, микроскопы, настольные лампы	Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl
25	Синэкология леса	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №312, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
26	Экология лесных сообществ	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №316, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение:

				https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
27	Устойчивое лесопользование	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория № 210 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель, универсальная индукционная система для слабослышащих ИС 120.5.	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
28	Современные проблемы науки о лесе	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №312, 170002,Тверская область,г.Тверь,просп.Чайковского,д.70	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ Adobe Creative Suite 4 Design Standart Акт приема-передачи №Tr034562 от 15.12.2009 Mozilla Firefox Бесплатное ПО, лицензионное соглашение:

				https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/ Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г.
29	Инновационные методы лесозащиты	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория №312, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
30	Биотехнологические методы лесозащиты	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория № 210 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д. 70) Учебная лаборатория №112, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель, универсальная индукционная система для слабослышащих ИС 120.5. Термостат «Смоленск», рН-метр, баня водяная комбинированная, электроплитка Supra, весы аптечные, мешалка магнитная, микроскоп, спектрофотометр СФ-46, рефрактометр, фотоколориметр КФК-	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html

			2МП, центрифуга (2 шт.), шкаф вытяжной, холодильник Стинол, весы лабораторные ВЛТЭ-150г, весы ЕТ-600П-Е/Кл4/НПВ 600г, шкаф сушильный, стерилизатор ГП-20МО, весы технические (2 шт), ламинарный бокс (Сампо) (ВЛ-12-1000), химическая посуда, дозаторы, лабораторная мебель	
31	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Учебная лаборатория №324, 170002, Тверская область, г.Тверь, просп. Чайковского, д.70	Микроскопы, термостат, центрифуга, холодильник, электроплитки, стерилизатор, весы торсионные, светильники настольные, шкаф сушильный, баня комбинированная, мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
		Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики, компьютерный класс, №212, 170002, Тверская область, г.Тверь, просп. Чайковского, д.70	Переносной мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель, компьютеры	
		ЦКП Лаборатория Биотехнологических измерений, №113 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	лабораторная микроволновая система MARS 6, аппарат для получения особо чистой деионизированной воды	

			"Водолей", гигрометр, дистиллятор ДЭ-4-МО, магнитная маркерная доска, гидравлический пресс, вакуумный насос пластинчатороторный, учебная мебель.	
		ЦКП Лаборатория Биотехнологических измерений, №114 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	оптико-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo, Фурье-ИК спектрометр ФСМ 1202, ИК газоанализатор Miran SapphIRe 120 XL, pH-метр, милливольтметр Аквилон pH-410 с электродом, кондуктометр Анион 4120, сушильный шкаф ШС-80-01 СПУ, весы аналитические электронные ViBRA HT-220 CE, мешалка магнитная MS-1A, штативы, гигрометр, дозаторы, пипетки, бюретки, лабораторная химическая посуда (колбы, цилиндры, мензурки, пробирки, эксикаторы и т.д.), холодильник, учебная мебель.	
32	Научно-исследовательская работа	Учебная лаборатория №324, 170002,Тверская область,г.Тверь,просп.Чайковского,д.70	Микроскопы , термостат, центрифуга, холодильник, электроплитки, стерилизатор, весы торсионные, светильники настольные, шкаф сушильный, баня комбинированная,	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение:

			мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
		Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики, Компьютерный класс, №212, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д.70	Переносной мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель, 8 компьютеров Ramec/Intel	
		ЦКП Лаборатория Биотехнологических измерений, №113 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	лабораторная микроволновая система MARS 6, аппарат для получения особо чистой деионизированной воды "Водолей", гигрометр, дистиллятор ДЭ-4-МО, магнитная маркерная доска, гидравлический пресс, вакуумный насос пластинчатый, учебная мебель.	
		ЦКП Лаборатория Биотехнологических измерений, №114 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	оптико-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo, Фурье-ИК спектрометр ФСМ 1202, ИК газоанализатор Miran SapphIRe 120 XL, pH-метр, милливольтметр Аквилон pH-410 с электродом, кондуктометр Анион 4120, сушильный шкаф ШС-80-01 СПУ, весы	

			аналитические электронные ViBRA HT-220 CE, мешалка магнитная MS-1A, штативы, гигрометр, дозаторы, пипетки, бюретки, лабораторная химическая посуда (колбы, цилиндры, мензурки, пробирки, эксикаторы и т.д.), холодильник, учебная мебель.	
33	Преддипломная практика	Учебная лаборатория №320, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Микроскопы, светильники настольные, мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Microsoft Office профессиональный плюс 2013 Акт приема-передачи № 743 от 14 августа 2018 г. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав № 956 от 18 октября 2018 г. Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.adobe.com/ru/legal/licenses-terms.html Google Chrome Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.google.com/chrome/privacy/eula_text.html WinDjView Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://windjview.sourceforge.io/ru/ OpenOffice Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://wiki.openoffice.org/wiki/RU/license/lgpl Foxit Reader Бесплатное ПО, лицензионное соглашение: https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/eula.html
		Учебная лаборатория №322, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Микроскопы, видеоманитофон JVC, Телевизор 3D Samsung UE 40D6100, мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	
		Учебная лаборатория №324, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Микроскопы, термостат, центрифуга, холодильник, электроплитки, стерилизатор, весы торсионные, светильники настольные, шкаф сушильный, баня комбинированная, мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель	
		Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования	Переносной мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель,	

		(выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики, компьютерный класс, №212, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	компьютеры	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория №323, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Микроскопы, Копир Kyocera TASKalfa 180, переносной мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, телевизор JVC2134/F3/DM3, учебная мебель	
		ЦКП Лаборатория Биотехнологических измерений, №113 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	лабораторная микроволновая система MARS 6, аппарат для получения особо чистой деионизированной воды "Водолей", гигрометр, дистиллятор ДЭ-4-МО, магнитная маркерная доска, гидравлический пресс, вакуумный насос пластинчатый, учебная мебель.	
		ЦКП Лаборатория Биотехнологических измерений, №114 (170002 Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского. д.70)	оптико-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo, Фурье-ИК спектрометр ФСМ 1202, ИК газоанализатор Miran SapphIRe 120 XL, pH-метр, милливольтметр Аквилон pH-410 с электродом, кондуктометр Анион 4120, сушильный шкаф ШС-80-01 СПУ, весы	

			аналитические электронные ViBRA HT-220 CE, мешалка магнитная MS-1A, штативы, гигрометр, дозаторы, пипетки, бюретки, лабораторная химическая посуда (колбы, цилиндры, мензурки, пробирки, эксикаторы и т.д.), холодильник, учебная мебель.	
34	По всем дисциплинам учебного плана	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория №323, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Микроскопы, Копир Kyocera TASKalfa 180, переносной мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, телевизор JVC2134/F3/DM3, учебная мебель	
		Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики, Компьютерный класс, №212, 170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70	Переносной мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель, компьютеры	
35	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, Кафедра ботаники, № 326 (170002, Тверская область, г. Тверь, просп. Чайковского, д. 70		

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Справка

о библиотечно-информационном обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению 35.04.01 Лесное дело, направленность (профиль) «Комплексное изучение лесных и урбоэкосистем»

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины (модуля)	Литература, указанная в рабочих программах (выходные данные, ссылка на ЭБС)
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	1. Батурин, В.К. Философия науки : учебное пособие / В.К. Батурин. – Москва : Юнити, 2012. – 304 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117897 (дата обращения: 11.02.2020). – ISBN 978-5-238-02215-4. – Текст : электронный. 2. Батурин, В.К. Философия: учебник для магистров / В.К. Батурин. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 511 с. - ISBN 978-5-238-02754-8. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/1028459 (дата обращения: 11.02.2020) 3. Лешкевич, Т. Г. Философия науки : учеб. пособие / Т.Г. Лешкевич : отв. ред. И.К. Лисеев. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 272 с. — (Высшее образование: Аспирантура). — www.dx.doi.org/10.12737/666. ISBN 978-5-16-009213-3. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/944961 (дата обращения: 11.02.2020)
		1. Балашов, Л. Е. Философия / Балашов Л.Е., - 4-е изд. - Москва :Дашков и К, 2017. - 612 с.: ISBN 9785394017421. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/414949 (дата обращения: 11.02.2020) 2. Островский, Э. В. История и философия науки: учеб. пособие / Э.В. Островский. - 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019. — 324 с. - ISBN 978-5-16-105645-5. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/1010764 (дата обращения: 11.02.2020) 3. Оришев, А. Б. История и философия науки : учеб. пособие / А.Б. Оришев, К.И. Ромашкин, А.А. Мамедов. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 206 с. — (Высшее образование). — www.dx.doi.org/10.12737/20847. - ISBN 978-5-16-105264-8. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/1008977 (дата обращения: 11.02.2020)
Б1.О.02	Научно-проектная деятельность	1. Азарская, М.А. Научно-исследовательская работа в вузе : учебное пособие / М.А. Азарская, В.Л. Поздеев ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. – 230 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461553 (дата обращения: 11.02.2020). – Библиогр.: с. 166-168. – ISBN 978-5-8158-1785-2. – Текст : электронный. 2. Айдаркин, Е.К. Менеджмент научных исследований в биологии : учебное пособие / Е.К. Айдаркин, М.А. Павловская ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского. – Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2015. – 120 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445244 (дата обращения: 11.02.2020). – ISBN 978-5-9275-1603-2. – Текст : электронный. 1. Яковлева, Н.Ф. Проектная деятельность в образовательном учреждении : учебное пособие / Н.Ф. Яковлева. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2014. — 144 с. — ISBN 978-5-9765-1895-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/48342 (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Б1.О.03	Теория и практика межкультурной коммуникации	1. Садохин, А. П. Межкультурная коммуникация : учебное пособие / А. П. Садохин. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с. - ISBN 978-5-16-104204-5. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/542898 (дата обращения: 11.02.2020) 2. Козловская, С. Н. Теория и практика социальных коммуникаций / Козловская С.Н., - 2-е изд., сокр. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2016 - 98 с.ISBN 978-5-16-104596-1 (online). - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/548840 (дата обращения: 11.02.2020) 1. Персикова, Т. Н. Межкультурная коммуникация и корпоративная культура [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. Н. Персикова. – Москва : Логос, 2011. – 224 с. - ISBN 978-5-98704-127-9. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/469331 (дата обращения: 11.02.2020) 2. Бельчевичен С.П. и др. Культурология: теория, практика. Учебное пособие. Тверь: ТвГУ 2016. 38 с. [Электронный ресурс] – URL: http://texts.lib.tversu.ru/texts/130444ucheb.pdf 3. Культурология : учебник / Л.А. Никитич, Н.Д. Амаглобели, А.Л. Золкин и др. ; ред. А.Л. Золкин. – Москва : Юнити, 2015. – 505 с. – (Cogito ergo sum). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115379 (дата обращения: 11.02.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-01008-3. – Текст : электронный. 4. Садохин, А.П. Культурология: теория культуры / А.П. Садохин, Т.Г. Грушевицкая. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2015. – 365 с. – (Cogito ergo sum). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115400 (дата обращения: 11.02.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 5-238-00780-9. – Текст : электронный.
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1. Маньковская, З. В. Английский язык : учеб. пособие / З.В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — www.dx.doi.org/10.12737/22856 . - ISBN 978-5-16-105321-8. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/1003044 (дата обращения: 11.02.2020)
		1. Гальчук, Л. М. Английский язык в научной среде: практикум устной речи : учеб. пособие / Л.М. Гальчук. — 2изд. — Москва : Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 80 с. - ISBN 978-5-16-103464-4. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/986758 (дата обращения: 11.02.2020) 2. Гальчук, Л. М. Английский язык в научной среде: практикум устной речи : учеб. пособие / Л.М. Гальчук. — 2изд. — Москва : Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 80 с. - ISBN 978-5-16-103464-4. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/753351 (дата обращения: 11.02.2020)
	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1. Берсенева, А.В. Немецкий язык : учебно-методическое пособие : [16+] / А.В. Берсенева, Н.С. Кораблева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. – 116 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459467 (дата обращения: 11.02.2020). – ISBN 978-5-8158-1663-3. – Текст : электронный.
	Немецкий язык	1. Аверина, А. В. Немецкий язык : учеб. пособие / А. В. Аверина, И. А. Шипова. - Москва : МПГУ, 2014. - 144 с. - ISBN 978-5-4263-0182-5. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/754604 (дата обращения: 11.02.2020)
Б1.О.05	Экономика и менеджмент в лесном хозяйстве	1. Алексеев, А. А. Инновационный менеджмент : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. А. Алексеев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 259 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03166-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/433138 (дата обращения: 11.02.2020). 1. Кандрашина, Е. А. Финансовый менеджмент : учебник / Е. А. Кандрашина. — 2-е изд. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 200 с. — ISBN 978-5-4486-0461-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS :

		[сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79827.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Б1.О.06	Стратегии личностно-профессионального развития	1. Джанерьян, С.Т. Психология профессионального самосознания : учебник / С.Т. Джанерьян ; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет", Факультет психологии. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2008. — 240 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240924 (дата обращения: 11.02.2020). — библиогр. с: С. 179-204 — ISBN 978-5-9275-0476-3. — Текст : электронный.
		1. Акмеология. Путь к вершине личностно-профессионального развития : учебное пособие / составители О. Н. Князева, Е. В. Алтухова. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. — 160 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72648.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Психологические основы профессиональной деятельности : хрестоматия / Ю. Я. Голиков, Ю. П. Поваренков, Ю. К. Стрелков [и др.] ; под редакцией В. А. Бодров. — Москва : ПЕР СЭ, 2007. — 855 с. — ISBN 978-5-9292-0165-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/7465.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 3. Истратова, О.Н. Психология эффективного общения и группового взаимодействия : учебное пособие / О.Н. Истратова, Т.В. Эксакусто ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», Инженерно-технологическая академия. — Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. — 192 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561043 (дата обращения: 11.02.2020). — Библиогр.: с. 143-145. — ISBN 978-5-9275-2848-6. — Текст : электронный. 4. Левкин, В.Е. Тренинг эффективного общения : учебное пособие : [16+] / В.Е. Левкин. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. — 142 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450204 (дата обращения: 11.02.2020). — Библиогр.: с. 131-139. — ISBN 978-5-4475-8771-0. — DOI 10.23681/450204. — Текст : электронный.
Б1.О.07	Психология и педагогика	1. Столяренко, А.М. Психология и педагогика: Psychology and pedagogy / А.М. Столяренко. — 3-е изд., доп. — Москва : Юнити, 2015. — 543 с. : ил., схем. — (Золотой фонд российских учебников). — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446437 (дата обращения: 11.02.2020). — ISBN 978-5-238-01679-5. — Текст : электронный. 2. Денисова, О.П. Психология и педагогика : учебное пособие / О.П. Денисова. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 237 с. — ISBN 978-5-9765-0112-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115846 (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Овсянникова, Е.А. Основы психологии : учебное пособие / Е.А. Овсянникова, А.А. Серебрякова. — 2-е изд., перераб. — Москва : ФЛИНТА, 2015. — 271 с. — ISBN 978-5-9765-2219-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/70384 (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		1. Гуревич, П.С. Введение в профессию (психология) : учебник / П.С. Гуревич. — Москва : ИНФРА-М, 2015. — 415 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/6051 . — ISBN 978-5-16-009783-1 (print); ISBN 978-5-

		16-101194-2 (online). - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/456643 (дата обращения: 11.02.2020) 2. Крысько, В. Г. Психология. Курс лекций: Учебное пособие / Крысько В.Г. - Москва :Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 251 с. ISBN 978-5-9558-0249-7. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/563101 (дата обращения: 11.02.2020)
Б1.О.08	Информационные технологии	1. Информатика : учебное пособие / С.В. Тимченко, С.В. Сметанин, И.Л. Артемов и др. – Томск : Эль Контент, 2011. – 160 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208700 (дата обращения: 11.02.2020). – ISBN 978-5-4332-0009-8. – Текст : электронный. 2. Информатика : учебное пособие / Е.Н. Гусева, И.Ю. Ефимова, Р.И. Коробков и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Магнитогорский государственный университет. – 4-е изд., стер. – Москва : Флинта, 2016. – 261 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83542 (дата обращения: 11.02.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9765-1194-1. – Текст : электронный. 1. Федотова, Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании : учеб. пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 335 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-107660-6. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1018730 (дата обращения: 11.02.2020) 2. Современные информационные технологии : учебное пособие / В.И. Лебедев, О.Л. Серветник, А.А. Плетухина и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь : СКФУ, 2014. – 225 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457747 (дата обращения: 11.02.2020). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.
Б1.О.09	Документация в профессиональной деятельности	1. Документоведение : учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. А. Доронина [и др.] ; под редакцией Л. А. Дорониной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 309 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03053-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/433067 (дата обращения: 11.02.2020). 1. Ушакова, О. А. Документоведение: Учебное пособие / Ушакова О.А. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 64 с.ISBN 978-5-16-102985-5 (online). - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/809874 (дата обращения: 11.02.2020) 2. Куняев, Н. Н. Документоведение : учебник / Н. Н. Куняев, Д. Н. Уралов, А. Г. Фабричных ; под редакцией Н. Н. Куняев. — Москва : Логос, 2015. — 352 с. — ISBN 978-5-98704-329-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/70692.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Б1.О.10	Методы исследований в лесном деле	1. Безрукова, Т. Л. Практикум по технологическим основам отрасли: Учебное пособие / Безрукова Т.Л., Черных А.С., Кириллова С.С. - Воронеж:ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 198 с. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/858463 (дата обращения: 11.02.2020) 2. Горобец, А. И. Технология ведения лесного хозяйства и лесовосстановления: Учебное пособие / Горобец А.И., Мамонов Д.Н. - Воронеж:ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 121 с. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/858566 (дата обращения: 11.02.2020) 3. Пижурин, А. А. Методы и средства научных исследований: Учебник / Пижурин А.А., Пижурин (мл.) А.А., Пятков В.Е. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 264 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010816-2. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/556860 (дата обращения: 11.02.2020)

		1. Методы научно-технического творчества в лесном хозяйстве : учебное пособие / С. А. Денисов, К. К. Калинин, В. Е. Веров [и др.]. — Йошкар-Ола : Марийский государственный технический университет, 2005. — 128 с. — ISBN 5-8158-0464-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/23605.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Б1.О.11	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	1. Мочаева, Т.В. Управление и организация производства в лесном хозяйстве : учебное пособие / Т.В. Мочаева ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. — 128 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494177 (дата обращения: 12.02.2020). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8158-1765-4. — Текст : электронный. 1. Быковский, В. К. Правовые и организационные основы государственного управления лесами : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. К. Быковский ; ответственный редактор Н. Г. Жаворонкова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09340-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/433586 (дата обращения: 12.02.2020).
Б1.О.ДВ. 01.01	Методы и технологии преподавания специальных дисциплин	1. Бобрович, Т. А. Методика преподавания общепрофессиональных и специальных учебных предметов (дисциплин) : учебно-методическое пособие / Т. А. Бобрович, О. А. Беляева. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 196 с. — ISBN 978-985-503-598-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/67655.html (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 1. Бобрович, Т.А. Методика преподавания общепрофессиональных и специальных предметов и дисциплин : методические рекомендации : [18+] / Т.А. Бобрович, В.Д. Соломахин. — 8-е изд., стер. — Минск : РИПО, 2016. — 24 с. : табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485916 (дата обращения: 12.02.2020). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-985-503-563-4. — Текст : электронный. 2. Логинова, Н. А. Информационно-предметное обеспечение учебных дисциплин бакалавриата и магистратуры: Учебно-методическое пособие / Логинова Н.А. - Москва :НИИЦ ИНФРА-М, 2016. - 124 с. (Высшее образование) ISBN 978-5-16-009859-3. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniyum.com/catalog/product/554395 (дата обращения: 12.02.2020) 3. Новгородцева, И.В. Педагогика с методикой преподавания специальных дисциплин : учебное пособие / И.В. Новгородцева. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2011. — 378 с. — ISBN 978-5-9765-1280-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/2440 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.ДВ. 01.02	Дистанционные методы обучения	1. Вайндорф-Сысоева, М. Е. Методика дистанционного обучения : учебное пособие для вузов / М. Е. Вайндорф-Сысоева, Т. С. Грязнова, В. А. Шитова ; под общей редакцией М. Е. Вайндорф-Сысоевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 194 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9202-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/433436 (дата обращения: 12.02.2020). 1. Грязнова, Е. Д. Дистанционное обучение как средство педагогического воздействия в процессе профессиональной подготовки работников таможенных органов : монография / Е. Д. Грязнова. — Владивосток : Владивостокский филиал Российской таможенной академии, 2011. — 160 с. — ISBN 978-5-9590-0569-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/25746.html (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Технология профессионально-ориентированного обучения в высшей школе : учебное пособие / П. И. Образцов, А. И. Уман, М. Я. Виленский ; под редакцией В. А. Сластенина. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019.

		– 258 с. – [Электронный ресурс] URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/438216
Б1.В.01	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования	1. Технология профессионально-ориентированного обучения в высшей школе : учебное пособие / П. И. Образцов, А. И. Уман, М. Я. Виленский ; под редакцией В. А. Сластенина. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 258 с. — (Образовательный процесс). — ISBN 978-5-534-07122-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/438216 (дата обращения: 12.02.2020). 1. Быковский, В. К. Правовые и организационные основы государственного управления лесами : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. К. Быковский ; ответственный редактор Н. Г. Жаворонкова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 262 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12906-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/448533 (дата обращения: 12.02.2020).
Б1.В.02	Дистанционный мониторинг состояния и использования лесов	1. Владимиров, В.М. Дистанционное зондирование Земли [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. М. Владимиров, Д. Д. Дмитриев, О. А. Дубровская [и др.] ; ред. В. М. Владимиров. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 196 с. - ISBN 978-5-7638-3084-2. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/506009 (дата обращения: 12.02.2020) 2. Трифонова, Т. А. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях : учебное пособие для вузов / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, А. Н. Краснощеков. — Москва : Академический Проект, 2015. — 350 с. — ISBN 978-5-8291-0602-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/60288.html (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 1. Лабутина, И. А. Использование данных дистанционного зондирования для мониторинга экосистем ООПТ : методическое пособие / И. А. Лабутина, Е. А. Балдина. — Москва : Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2011. — 90 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13470.html (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Б1.В.03	Зонально-типологические основы лесного хозяйства	1. Писаренко, А. И. Бореальные леса и лесное хозяйство / А. И. Писаренко, В. В. Страхов. — Москва : Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации, Юриспруденция, 2012. — 518 с. — ISBN 978-5-9516-0593-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/23009.html (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Богданов, И.И. Геоэкология с основами биогеографии : учебное пособие / И.И. Богданов. — 3-е изд., стер. — Москва : Флинта, 2016. — 210 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83074 (дата обращения: 12.02.2020). — ISBN 978-5-9765-1190-3. — Текст : электронный. 1. Мочаева, Т.В. Управление и организация производства в лесном хозяйстве : учебное пособие / Т.В. Мочаева ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. — 128 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494177 (дата обращения: 12.02.2020). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8158-1765-4. — Текст : электронный. 2. Андреев, Н.В. Основы лесного хозяйства и деревянного домостроительства : учебное пособие / Н.В. Андреев ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2015. — 212 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494042 (дата обращения: 12.02.2020). — Библиогр.: с. 184-186. — ISBN 978-5-8158-1506-3. — Текст : электронный.
Б1.В.04	Государственная	1. Быковский, В. К. Лесное право России : учебник и практикум для вузов / В. К. Быковский ; ответственный редактор Н.

	инвентаризация лесов	Г. Жаворонкова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 262 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12223-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/447076 (дата обращения: 12.02.2020). 2. Никонов, М.В. Лесоводство : учебное пособие / М.В. Никонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1031-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/581 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Никонов М. В. Лесоводство : учебное пособие / Никонов Михаил Васильевич. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2010. - 223 с. : табл. ; 20 см. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Библиогр.: с. 212-221. — 10 экз.
		1. Сеннов, С.Н. Лесоведение и лесоводство : учебник / С.Н. Сеннов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1151-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/670 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Сеннов С. Н. Лесоведение и лесоводство : учебник / Сеннов Светозар Николаевич. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2011. - 329 с. : ил., табл. ; 21 см. - Библиогр.: с. 325. — 5 экз. 3. Никонов, А.С. Лесоводство : учебник / А.С. Тихонов, В.Ф. Ковязин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-4948-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129091 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.05	Сертификация в лесном деле	1. Ветров, Л.С. Лесная сертификация : учебное пособие / Л.С. Ветров, Т.В. Якушева. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2012. — 124 с. — ISBN 978-5-9239-0512-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/45269 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 1. Сафиуллина, А.Х. Сертификация и маркетинг в области лесных материалов : учебное пособие / А.Х. Сафиуллина, Р.Р. Сафин, А.Е. Воронин. — Казань : КНИТУ, 2016. — 80 с. — ISBN 978-5-7882-1925-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/101935 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.06	Биогеоэкологические аспекты изучения леса	1. Кищенко, И. Т. Лесоведение и лесная экология : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / И. Т. Кищенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 392 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06722-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/442015 (дата обращения: 12.02.2020). 1. Мясников, А.Г. Лесная экология : учебно-методическое пособие / А.Г. Мясников, Д.С. Воробьев, Д.П. Касымов. — Томск : ТГУ, 2018. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112824 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.07	Рекреационные леса и особо охраняемые природные территории	1. Иванов, А. Н. Охраняемые природные территории : учебное пособие для вузов / А. Н. Иванов, В. П. Чижова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 185 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-07404-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/438513 (дата обращения: 12.02.2020). 1. Сериков, М. Т. Основы лесоустройства рекреационных лесов: Учебное пособие / Сериков М.Т. - Воронеж:ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 55 с. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/858540 (дата обращения: 12.02.2020)
Б1.В.08	Урболесоводство	1. Султанова, Р.Р. Основы рекреационного лесоводства : учебник / Р.Р. Султанова, М.В. Мартынова. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-2779-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —

		URL: https://e.lanbook.com/book/101857 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 1. Кищенко, И. Т. Лесоведение и лесная экология : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / И. Т. Кищенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 392 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06722-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/442015 (дата обращения: 12.02.2020). 2. Мерзленко, М. Д. Лесоводство. Искусственное лесовосстановление : учебник для бакалавриата и магистратуры / М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 184 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07274-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/434207 (дата обращения: 12.02.2020).
Б1.В.09	Математическое моделирование лесных экосистем	1. Информатика : учебное пособие / С.В. Тимченко, С.В. Сметанин, И.Л. Артемов и др. — Томск : Эль Контент, 2011. — 160 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208700 (дата обращения: 12.02.2020). — ISBN 978-5-4332-0009-8. — Текст : электронный. 2. Информатика : учебное пособие / Е.Н. Гусева, И.Ю. Ефимова, Р.И. Коробков и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Магнитогорский государственный университет. — 4-е изд., стер. — Москва : Флинта, 2016. — 261 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83542 (дата обращения: 12.02.2020). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9765-1194-1. — Текст : электронный. 1. Современные информационные технологии : учебное пособие / В.И. Лебедев, О.Л. Серветник, А.А. Плехутина и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». — Ставрополь : СКФУ, 2014. — 225 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457747 (дата обращения: 12.02.2020). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.
Б1.В.ДВ.01.01	Охотоустройство	1. Мартынов, Е.Н. Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство : учебное пособие / Е.Н. Мартынов, В.В. Масайтис, А.В. Гороховников. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1187-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/42198 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Козлов, В.М. Типология охотничьих угодий с основами охотустройства : учебное пособие / В.М. Козлов. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1942-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/65955 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 1. Андреев, М.Н. Производственный охотничий контроль : учебное пособие / М.Н. Андреев, Н.В. Краев, В.Н. Краева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-2220-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/102249 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Машкин, В.И. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях : учебное пособие / В.И. Машкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1407-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/12969 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.ДВ.01.02	Экология животных	1. Колесников, С.И. Экология : учебник / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2018. — 446 с. — (для бакалавров). — ISBN 978-5-406-06375-0. — URL: https://book.ru/book/927650 (дата обращения: 12.02.2020). — Текст : электронный.

		1. Машкин, В.И. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях : учебное пособие / В.И. Машкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1407-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/12969 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Степанова, Н. Е. Учебно-методическое пособие по дисциплинам "Экология заповедных территорий" и "Экологическая охрана территорий" / Степанова Н.Е. - Волгоград:Волгоградский ГАУ, 2016. - 72 с. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/631017 (дата обращения: 12.02.2020)
Б1.В.ДВ. 02.01	Синэкология леса	1. Кищенко, И. Т. Лесоведение и лесная экология : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / И. Т. Кищенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 392 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06722-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/442015 (дата обращения: 12.02.2020). 1. Мясников, А.Г. Лесная экология : учебно-методическое пособие / А.Г. Мясников, Д.С. Воробьев, Д.П. Касымов. — Томск : ТГУ, 2018. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112824 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Николайкин Н.И., Николайкина Н.Е., Мелехова О.П. Экология: учебник М.: ИНФРА-М, 2019. – [Электронный ресурс] – URL: https://new.znaniy.com/catalog/document?pid=1008981 3. Пушкарь, В. С. Экология : учебник / В.С. Пушкарь, Л.В. Якименко. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 397 с. : [2] с. цв. ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/16540. - ISBN 978-5-16-104056-0. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/972302 (дата обращения: 12.02.2020) 4. Разумов, В. А. Экология : учеб. пособие / В.А. Разумов. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 296 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104975-4. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/951290 (дата обращения: 12.02.2020)
Б1.В.ДВ. 02.02	Экология лесных сообществ	1. Кищенко, И. Т. Лесоведение и лесная экология : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / И. Т. Кищенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 392 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06722-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/442015 (дата обращения: 12.02.2020). 1. Мясников, А.Г. Лесная экология : учебно-методическое пособие / А.Г. Мясников, Д.С. Воробьев, Д.П. Касымов. — Томск : ТГУ, 2018. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112824 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Николайкин Н.И., Николайкина Н.Е., Мелехова О.П. Экология: учебник М.: ИНФРА-М, 2019. – [Электронный ресурс] – URL: https://new.znaniy.com/catalog/document?pid=1008981 3. Пушкарь, В. С. Экология : учебник / В.С. Пушкарь, Л.В. Якименко. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 397 с. : [2] с. цв. ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/16540. - ISBN 978-5-16-104056-0. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/972302 (дата обращения: 12.02.2020) 4. Разумов, В. А. Экология : учеб. пособие / В.А. Разумов. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 296 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104975-4. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/951290 (дата обращения: 12.02.2020)
Б1.В.ДВ. 03.01	Устойчивое лесопользование	1. Мерзленко, М. Д. Лесоводство. Искусственное лесовосстановление : учебник для бакалавриата и магистратуры / М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 184 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07274-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-

		online.ru/bcode/434207 (дата обращения: 12.02.2020). 1. Карпачевский, М. Л. Основы устойчивого лесопользования : учебное пособие / М. Л. Карпачевский, В. К. Тепляков, Т. О. Яницкая. — Москва : Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2009. — 144 с. — ISBN 978-5-87317-604-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13481.html (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Б1.В.ДВ. 03.02	Современные проблемы науки о лесе	1. Блинцов, А.И. Охрана и защита леса : учебное пособие : [12+] / А.И. Блинцов, В.А. Ярмолович, В.Б. Звягинцев. — Минск : РИПО, 2016. — 299 с. : схем., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463536 (дата обращения: 12.02.2020). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-985-503-599-3. — Текст : электронный. 2. Писаренко, А. И. Бореальные леса и лесное хозяйство / А. И. Писаренко, В. В. Страхов. — Москва : Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации, Юриспруденция, 2012. — 518 с. — ISBN 978-5-9516-0593-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/23009.html (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 1. Гавриков, В. Л. Рост леса: уровни описания и моделирования [Электронный ресурс] : монография / В. Л. Гавриков. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 176 с. - ISBN 978-5-7638-2819-1. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/492756 (дата обращения: 12.02.2020) 2. Вагнер, Б. Б. Леса Московского региона : учебное пособие / Б. Б. Вагнер. — Москва : Московский городской педагогический университет, 2010. — 72 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/26516.html (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Б1.В.ДВ. 04.01	Инновационные методы лесозащиты	1. Кищенко, И. Т. Лесоведение и лесная экология : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / И. Т. Кищенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 392 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06722-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/442015 (дата обращения: 12.02.2020). 2. Блинцов, А.И. Охрана и защита леса : учебное пособие : [12+] / А.И. Блинцов, В.А. Ярмолович, В.Б. Звягинцев. — Минск : РИПО, 2016. — 299 с. : схем., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463536 (дата обращения: 12.02.2020). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-985-503-599-3. — Текст : электронный. 1. Арефьев, Ю.Ф. Лесная фитопатология : учебник / Ю.Ф. Арефьев. — Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2013. — 709 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141973 (дата обращения: 12.02.2020). — Текст : электронный.
Б1.В.ДВ. 04.02	Биотехнологические методы лесозащиты	1. Чечина, О. Н. Общая биотехнология : учебное пособие для вузов / О. Н. Чечина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 231 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-08291-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/424757 (дата обращения: 12.02.2020). 2. Блинцов, А.И. Охрана и защита леса : учебное пособие : [12+] / А.И. Блинцов, В.А. Ярмолович, В.Б. Звягинцев. — Минск : РИПО, 2016. — 299 с. : схем., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463536 (дата обращения: 12.02.2020). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-985-503-599-3. — Текст : электронный. 1. Вирусология и биотехнология : учебник / Р.В. Белоусова, Е.И. Ярыгина, И.В. Третьякова [и др.]. — 3-е изд., стер. —

		Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-2266-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/103898 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б2.О.01.0 1(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1. Овчаров, А. О. Методология научного исследования : учебник / А.О. Овчаров, Т.Н. Овчарова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://new.znaniy.com]. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/357. - ISBN 978-5-16-100943-7. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/989954 (дата обращения: 12.02.2020) 1. Основы научных исследований : учеб. пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина [и др.]. — 2-е изд., доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-103085-1. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/924694 (дата обращения: 12.02.2020) 2. Кожухар, В. М. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В. М. Кожухар. - Москва : Дашков и К, 2013. - 216 с. - ISBN 978-5-394-01711-7. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/415587 (дата обращения: 12.02.2020)
Б2.В.01.0 1(П)	Научно-исследовательская работа	1. Тихонов А.С., Ковязин В.Ф. Лесоводство. Санкт-Петербург : Лань, 2019. — [Электронный ресурс] — URL: https://e.lanbook.com/book/112049 1. Основы научных исследований : учеб. пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина [и др.]. — 2-е изд., доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-103085-1. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/924694 (дата обращения: 12.02.2020) 2. Кожухар, В. М. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В. М. Кожухар. - Москва : Дашков и К, 2013. - 216 с. - ISBN 978-5-394-01711-7. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/415587 (дата обращения: 12.02.2020) 3. Никонов, М.В. Лесоводство : учебное пособие / М.В. Никонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1031-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/581 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 4. Никонов М. В. Лесоводство : учебное пособие / Никонов Михаил Васильевич. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2010. - 223 с. : табл. ; 20 см. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Библиогр.: с. 212-221. — 10 экз. 5. Овчаров, А. О. Методология научного исследования : учебник / А.О. Овчаров, Т.Н. Овчарова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://new.znaniy.com]. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/357. - ISBN 978-5-16-100943-7. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/989954 (дата обращения: 12.02.2020) 6. Сеннов, С.Н. Лесоведение и лесоводство : учебник / С.Н. Сеннов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1151-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/670 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 7. Сеннов С. Н. Лесоведение и лесоводство : учебник / Сеннов Светозар Николаевич. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2011. - 329 с. : ил., табл. ; 21 см. - Библиогр.: с. 325. — 5 экз.
Б2.В.01.0 2(Пд)	Преддипломная практика	1. Основы научных исследований : учеб. пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина [и др.]. — 2-е изд., доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-103085-1. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/924694 (дата обращения: 12.02.2020)

		2. Овчаров, А. О. Методология научного исследования : учебник / А.О. Овчаров, Т.Н. Овчарова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://new.znanium.com]. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/357. - ISBN 978-5-16-100943-7. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/989954 (дата обращения: 12.02.2020) 1. Кожухар, В. М. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В. М. Кожухар. - Москва : Дашков и К, 2013. - 216 с. - ISBN 978-5-394-01711-7. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/415587 (дата обращения: 12.02.2020) 2. Никонов, М.В. Лесоводство : учебное пособие / М.В. Никонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1031-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/581 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Никонов М. В. Лесоводство : учебное пособие / Никонов Михаил Васильевич. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2010. - 223 с. : табл. ; 20 см. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Библиогр.: с. 212-221. — 10 экз. 4. Сеннов, С.Н. Лесоведение и лесоводство : учебник / С.Н. Сеннов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1151-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/670 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 5. Сеннов С. Н. Лесоведение и лесоводство : учебник / Сеннов Светозар Николаевич. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2011. - 329 с. : ил., табл. ; 21 см. - Библиогр.: с. 325. — 5 экз. 6. Тихонов, А.С. Лесоводство : учебник / А.С. Тихонов, В.Ф. Ковязин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-2245-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112049 (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--	--	--

Справка

о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению 35.04.01 Лесное дело, направленность (профиль) «Комплексное изучение лесных и урбоэкосистем»

№ 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.	Репозиторий	Репозиторий 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?C21COM=F&I21DBN=RSK&P21DBN=RSK&S
32.	Информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки	ЭКБСОН	http://www.vlibrary.ru

Финансовые условия реализации ООП набор 2022 г.
магистратура 35.04.01 «Лесное дело»

Составляющие базовых нормативных затрат	%
Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда профессорско-преподавательского состава и других работников образовательной организации, непосредственно связанных с оказанием государственной услуги, включая страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации и Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права	64,2
Затраты на приобретение материальных запасов и на приобретение движимого имущества (основных средств и нематериальных активов), не отнесенного к особо ценному движимому имуществу и используемого в процессе оказания государственной услуги, с учетом срока его полезного использования, а также затраты на аренду указанного имущества	1,01
Затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, используемого в процессе оказания государственной услуги	2,23
Затраты на приобретение учебной литературы, периодических изданий, издательских и полиграфических услуг, электронных изданий, непосредственно связанных с оказанием соответствующей государственной услуги	0,29
Затраты на организацию учебной и производственной практики, в том числе затраты на проживание и оплату суточных для обучающихся, проходящих практику, и сопровождающих их работников образовательной организации, за исключением затрат на приобретение транспортных услуг	5,40
Затраты на повышение квалификации ППС, в том числе связанные с наймом жилого помещения и дополнительные расходы, связанные с проживанием вне места постоянного жительства (суточные) ППС на время повышения квалификации, за исключением затрат на приобретение транспортных услуг	0,22
Затраты на прохождение ППС периодических медицинских осмотров	0,58
Затраты на коммунальные услуги, в том числе затраты на холодное и горячее водоснабжение и водоотведение, теплоснабжение, электроснабжение, газоснабжение и котельно-печное топливо	4,57
Затраты на содержание объектов недвижимого имущества (в том числе затраты на арендные платежи)	3,74
Затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества	0,29
Сумма резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, необходимого для общехозяйственных нужд, формируемого в установленном порядке в размере начисленной годовой суммы амортизации по указанному имуществу	0,50
Затраты на приобретение услуг связи, в том числе, затраты на местную, междугороднюю и международную телефонную связь, интернет	0,07
Затраты на приобретение транспортных услуг, в том числе 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 образовательной организации	0,22

Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда работников образовательной организации, которые не принимают непосредственного участия в оказании государственной услуги (административно-хозяйственного, учебно-вспомогательного персонала и иных работников, осуществляющих вспомогательные функции), включая страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации и Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права	14,09
Затраты на организацию культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной работы со студентами	2,59
Итого базовые нормативные затраты	100,00

Начальник ПФУ

Л.М. Кучинова

Вед.экономист

С.Г.Цыганкова