

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Принято  
ученым советом  
университета протокол №1  
от «25» августа 2021 г.

Утверждаю:  
  
ректор Л. Н. Скаковская  
от «25» августа 2021 г.

**Основная образовательная программа  
высшего образования**

Направление подготовки

**19.03.02 ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

Направленность (профиль)

**«Технология и экспертиза продуктов растительного происхождения»**

Форма обучения: заочная

Квалификация –  
БАКАЛАВР

2021 г.

## Оглавление

|  |    |
|--|----|
| Раздел 1. Общая характеристика ООП .....   | 4  |
| 1.1. Нормативно-правовые документы для разработки ООП .....  | 4  |
| 1.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам .....   | 4  |
| 1.3. Профиль ООП.....  | 5  |
| 1.4. Область и объекты профессиональной деятельности .....   | 5  |
| 1.5. Виды и задачи профессиональной деятельности.....  | 6  |
| 1.6. Планируемые результаты освоения ООП .....   | 7  |
| 1.7. Сведения о профессорско-преподавательском составе .....   | 20 |
| Год набора – 2021 г.....   | 20 |
| 1.8. Сведения о материально-технической базе.....  | 43 |
| 1.9. Финансовые условия реализации ООП .....   | 52 |
| Раздел 2. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса .....                                     | 54 |
| 2.1. Учебный план .....  | 54 |
| 2.2. Календарный график .....  | 55 |
| 2.3. Рабочие программы дисциплин (или модулей) (см. Приложение 1) .....  | 55 |
| Раздел 3. Практики (см. Приложение 2) .....  | 56 |
| Раздел 4. Государственная итоговая аттестация (см. Приложение 3)...  | 57 |
| Раздел 5. Рабочая программа воспитания.....  | 58 |
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....  | 64 |
| 1.1. Ценностные основания и принципы организации воспитательной работы.....  | 64 |
| 2. СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.....  | 67 |
| 2.3 Приоритетные виды деятельности обучающихся в системе воспитательной работы.....  | 72 |
| 2.4. Формы и методы воспитательной работы ООП 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья.....                            | 75 |
| 2.5. Ресурсное обеспечение реализации рабочей программы воспитания в ООП 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья..... | 76 |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.6. Инфраструктура, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания ООП по направлению по направлению 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья.....  | 77        |
| При реализации рабочей программы по направлению подготовки по направлению 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья используются основные площадки проведения воспитательных мероприятий УВСРиМП: ..... | 77        |
| <b>3. УПРАВЛЕНИЕ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТОЙ И МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ООП по направлению 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья.....</b>                                   | <b>77</b> |
| 3.1. Система управления и Календарный план воспитательной работы на учебный год.....   | 77        |
| Проведение памятных мероприятий, посвященных Дню солидарности в борьбе с терроризмом .....   | 89        |
| 3 сентября .....   | 89        |
| Список разработчиков и экспертов образовательной программы.....  | 96        |
| Обновление образовательной программы.....  | 97        |

## **Раздел 1. Общая характеристика ООП**

### **1.1. Нормативно-правовые документы для разработки ООП**

Нормативно-правовую базу разработки образовательной программы составляют:

Федеральный закон об образовании в Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «17» августа 2020 г. №1041.

Профессиональные стандарты:

1. Профессиональный стандарт «Специалист по технологии продуктов питания из растительного сырья» утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» октября 2019 г. №694н
  2. Профессиональный стандарт «Специалист в области биотехнологий продуктов питания» утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «24» сентября 2019 г. №633н
  3. Профессиональный стандарт «Специалист по техническому контролю качества продукции» утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «04» марта 2014 г. №123н
- Устав ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет».

Нормативные документы по организации учебного процесса в Тверском государственном университете. (сайт ТвГУ, раздел «Образование» <https://tversu.ru/pages/2171>).

### **1.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам Бакалавр**

### **1.3. Профиль ООП**

Технология и экспертиза продуктов растительного происхождения

### **1.4. Область и объекты профессиональной деятельности**

*Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:*

- организацию производства и обслуживания на пищевых предприятиях;
- хранение и переработку продовольственного сырья, эксплуатацию технологического оборудования пищевых предприятий;
- организацию входного контроля качества сырья растительного происхождения, пищевых добавок и улучшителей;
- производственный контроль качества полуфабрикатов и параметров технологического процесса;
- управление качеством готовой продукции;
- разработку новых видов продукции и технологий их производства в соответствии с государственной политикой Российской Федерации в области здорового питания населения;
- разработку нормативной и технической документации, технических регламентов;
- обеспечение контроля над соблюдением экологической чистоты производственных процессов;
- участие в подготовке проектной документации для строительства новых, реконструкции и модернизации действующих предприятий.

Выпускники с учетом профиля подготовки могут осуществлять профессиональную деятельность на предприятиях пищевого профиля города Твери и Тверского региона.

*Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются продовольственное сырье растительного и животного происхождения, пищевые добавки и улучшители, пищевые продукты, пищевые предприятия, технологическое оборудование пищевых предприятий, специализированные цеха, имеющие функции пищевого*

производства, нормативная и техническая документация, методы и средства контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, система производственного контроля.

### **1.5. Виды и задачи профессиональной деятельности**

Основной вид профессиональной деятельности: производственно-технологическая.

Дополнительный вид деятельности: экспериментально-исследовательская.

Бакалавр по направлению подготовки (19.03.02) Продукты питания из растительного сырья должен быть подготовлен к решению следующих задач в соответствии с профилем подготовки ТЕХНОЛОГИЯ И ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ и видами деятельности: *производственно-технологическая деятельность*:

- обеспечение входного контроля качества свойств сырья и полуфабрикатов;
- управление технологическими процессами производства продуктов питания из растительного сырья на предприятии;
- обеспечение выпуска высококачественной продукции: муки, крупы, крупяных продуктов, комбикормов; хлеба, кондитерских и макаронных изделий; сахара и сахаристых продуктов; жировых продуктов, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов; продукции бродильной и винодельческой промышленности; субтропических и пищевкусовых продуктов; продуктов общественного питания; продуктов детского и функционального питания; консервов и пищекокцентратов; субтропических и пищевкусовых продуктов; реализация мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости производства продукции, повышение производительности труда, экономное расходование энергоресурсов;

- организация рационального ведения технологического процесса и осуществление контроля над соблюдением технологических параметров процесса производства продуктов питания из растительного сырья;
- участие в разработке новых технологий и технологических схем производства продуктов питания из растительного сырья;
- участие в мероприятиях по организации эффективной системы контроля и качества сырья, учет сырья и готовой продукции на базе стандартных и сертификационных испытаний;
- осуществление анализа проблемных производственных ситуаций и задач;

*экспериментально-исследовательская деятельность:*

- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта применительно к сфере своей профессиональной деятельности;
- применение современных методов исследования и моделирования для повышения эффективности использования сырьевых ресурсов, внедрения безотходных и малоотходных технологий переработки растительного и других видов сырья;
- участие в исследовании технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья; проведение измерений; анализ и математическая обработка экспериментальных данных;
- использование результатов исследований; подготовка материалов для составления научных обзоров, отчетов и публикаций;
- использование методов математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья на базе стандартных пакетов прикладных программ.

### **1.6. Планируемые результаты освоения ООП**

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

| Код компетенции | Наименование компетенции | Индикаторы |
|-----------------|--------------------------|------------|
|-----------------|--------------------------|------------|

| Код компетенции                        | Наименование компетенции   | Индикаторы   |
|--|--|--|
| <b>УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (УК):</b> |  |  |
| УК-1                                   | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач   | <p>УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие.</p> <p>УК-1.2. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи.</p> <p>УК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов.</p> <p>УК-1.4. При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения.</p> <p>УК-1.5. Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки.</p> |
| УК-2                                   | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | <p>УК-2.1. Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связь между ними.</p> <p>УК-2.2. Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта.</p> <p>УК-2.3. Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм.</p> <p>УК-2.4. Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с</p>   |

| Код компетенции | Наименование компетенции  | Индикаторы   |
|-----------------|---|--|
|                 |   | <p>запланированными результатами точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач.</p> <p>УК-2.5. Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования.</p>  |
| УК-3            | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде   | <p>УК-3.1. Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели.</p> <p>УК-3.2. При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников.</p> <p>УК-3.3. Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе и строит продуктивное взаимодействие с учетом этого.</p> <p>УК-3.4. Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели.</p> <p>УК-3.5. Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несёт личную ответственность за результат.</p> |
| УК-4            | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | <p>УК-4.1. Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</p>   |

| Код компетенции | Наименование компетенции   | Индикаторы  |
|-----------------|--|---|
|                 |  | <p>УК-4.2. Ведет деловую переписку на русском языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем.</p> <p>УК-4.3. Ведет деловую переписку на иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий.</p> <p>УК-4.4. Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный</p> <p>УК-4.5. Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения.</p> <p>УК-4.6. Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения.</p> |
| УК-5            | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | <p>УК-5.1. Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем.</p> <p>УК-5.2. Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии.</p> <p>УК-5.3. Определяет условия интеграции участников межкультурного взаимодействия для достижения поставленной цели с учетом исторического наследия и социокультурных</p>   |

| Код компетенции | Наименование компетенции  | Индикаторы   |
|-----------------|---|--|
|                 |   | традиций различных социальных групп, этносов и конфессий.  |
| УК-6            | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | <p>УК-6.1. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.</p> <p>УК-6.2. Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста.</p> <p>УК-6.3. Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста.</p> <p>УК-6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития</p> |
| УК-7            | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности    | <p>УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности.</p> <p>УК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности.</p> <p>УК-7.3. Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.</p>                       |
| УК-8            | Способен создавать и поддерживать в повседневной  | УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния элементов   |

| Код компетенции | Наименование компетенции  | Индикаторы   |
|-----------------|---|--|
|                 | жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | <p>среды обитания (технических средств, природных и социальных явлений).</p> <p>УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности.</p> <p>УК-8.3. Выявляет угрозу условиям жизнедеятельности, природной среде и устойчивому развитию общества, связанную с нарушением техники безопасности.</p> <p>УК-8.4. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного происхождения и возникновении военных конфликтов.</p> <p>УК-8.5. Оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях.</p> |
| УК-9            | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах   | <p>УК-9.1. Демонстрирует уважительное отношение к психофизическим особенностям инвалидов и лиц с ОВЗ в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.</p> <p>УК-9.2. Выстраивает профессиональное и социальное взаимодействие с инвалидами и людьми с ОВЗ на основе ценностей инклюзии.</p>   |
| УК-10           | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности  | <p>УК-10.1. Использует основные принципы экономического анализа (принцип альтернативных издержек, ценности денег с учетом фактора времени и т.п.).</p>   |

| Код компетенции | Наименование компетенции   | Индикаторы  |
|-----------------|--|---|
|                 |  | <p>УК-10.2. Использует правовые базы данных и прочие ресурсы для получения информации о своих правах и обязанностях, связанных с осуществлением экономической политики государства.</p> <p>УК-10.3. Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом).</p> <p>УК-10.4. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей.</p> <p>УК-10.5. Контролирует собственные экономические и финансовые риски</p>   |
| УК-11           | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | <p>УК-11.1. Определяет социально-правовую сущность коррупции, основные причины и виды коррупционных проявлений, обосновывает несовместимость коррупции и эффективной профессиональной деятельности.</p> <p>УК-11.2. Анализирует тексты нормативных правовых актов по вопросам противодействия коррупции, а также тексты иных нормативных правовых актов в целях выявления положений, носящих потенциально коррупциогенный характер.</p> <p>УК-11.3. Выявляет коррупционные составляющие, признаки и формы коррупционного поведения, в том числе, конфликта интересов в конкретной сфере профессиональной деятельности.</p> <p>УК-11.4. Разъясняет субъектам права меры ответственности,</p> |

| Код компетенции                                | Наименование компетенции  | Индикаторы   |
|--|---|--|
|  |   | предусмотренные действующим законодательством за совершение коррупционных правонарушений. УК-11.5. Предлагает методы профилактики коррупционного поведения, способы распространения правовых антикоррупционных знаний, комплексные меры по минимизации коррупционных рисков в сфере профессиональной деятельности.   |
| <b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОПК):</b> |   |  |
| ОПК-1  | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | <p>ОПК-1.1. Использует информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства продуктов питания из растительного сырья.</p> <p>ОПК-1.2. Оценивает состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации с использованием персональных ЭВМ и вычислительных систем.</p> <p>ОПК-1.3. Применяет основные методы и приёмы обеспечения информационной безопасности в процессе производства продуктов питания из растительного сырья.</p> <p>ОПК-1.4. Использует информационные технологии для решения технологических задач</p> |

| Код компетенции | Наименование компетенции   | Индикаторы   |
|-----------------|--|--|
|                 |  | <p>по производству продуктов питания из растительного сырья. ОПК-1.5. Пользуется профессиональными компьютерами и специализированным программным обеспечением при обработке данных контрольно-измерительных приборов и автоматики производства продукции для пищевой промышленности.</p>   |
| ОПК-2           | Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности | <p>ОПК-2.1. Использует в практической деятельности специальные знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, математики для освоения физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья.</p> <p>ОПК-2.2. Проводит измерения и наблюдения, составляет описания проводимых исследований, анализирует результаты исследований и использует их при написании отчетов и научных публикаций.</p> <p>ОПК-2.3. Применяет специализированные знания в области технологии производства продуктов питания из растительного сырья для освоения профильных технологических дисциплин.</p> <p>ОПК-2.4. Применяет методы биотехнологического получения</p> |

| Код компетенции | Наименование компетенции  | Индикаторы  |
|-----------------|---|---|
|                 |   | пищевых продуктов.<br>ОПК-2.5. Применяет методы биотехнологической переработки растительного сырья для получения качественной и безопасной пищевой продукции.   |
| ОПК-3           | Способен использовать знания инженерных процессов при решении профессиональных задач и эксплуатации современного технологического оборудования и приборов | ОПК-3.1. Пользуется знаниями основ технологии производства продуктов питания из растительного сырья для решения профессиональных задач.<br>ОПК-3.2. Использует методы расчёта для проектирования пищевых производств.<br>ОПК-3.3. Описывает назначение, принцип действия и устройство оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики.<br>ОПК-3.4. Пользуется статистическими методами обработки экспериментальных данных для анализа технологических процессов при производстве продуктов питания из растительного сырья.<br>ОПК-3.5. Применяет методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья на базе стандартных пакетов прикладных программ. |
| ОПК-4           | Способен применять принципы организации производства в условиях обеспечения технологического контроля качества готовой продукции                          | ОПК-4.1. Определяет и анализирует свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на оптимизацию технологического процесса и качество готовой продукции, ресурсосбережение,   |

| Код компетенции | Наименование компетенции  | Индикаторы  |
|-----------------|---|---|
|                 |   | <p>эффективность и надёжность процессов производства продуктов питания из растительного сырья.</p> <p>ОПК-4.2. Использует методы технохимического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий.</p> <p>ОПК-4.3. Анализирует причины, методы выявления и способы устранения брака в процессе производства продуктов питания из растительного сырья.</p> <p>ОПК-4.4. Описывает требования к качеству выполнения технологических операций производства продуктов питания из растительного сырья</p> <p>ОПК-4.5. Оценивает факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций производства продуктов питания из растительного сырья</p> <p>ОПК-4.6. Обеспечивает качество продуктов питания из растительного сырья в соответствии с требованиями нормативной документации и потребностями рынка</p> |
| ОПК-5           | Способен к оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики | <p>ОПК-5.1. Применяет методики расчёта технико-экономической эффективности производства продуктов питания из растительного сырья.</p> <p>ОПК-5.2. Использует технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности производства продуктов питания из растительного сырья.</p> <p>ОПК-5.3. Применяет методы</p>  |

| Код компетенции                          | Наименование компетенции   | Индикаторы   |
|--|--|--|
|  |  | <p>расчета экономической эффективности разработки и внедрения новой продукции.</p> <p>ОПК-5.4. Проводит маркетинговые исследования передового отечественного и зарубежного опыта в области технологии производства пищевой продукции.</p> <p>ОПК-5.5. Использует системы управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов из растительного сырья.</p>  |
| <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК)</b> |  |  |
| ПК-1                                     | Способен выбирать и использовать специализированные средства и методы для решения исследовательских задач технологической направленности | <p>ПК-1.1. Оказывает информационную поддержку при проведении исследовательских задач предметной области.</p> <p>ПК-1.2. Изучает и анализирует научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования.</p> <p>ПК-1.3. Участвует в производственных испытаниях и внедрении результатов исследований и разработок в промышленное производство.</p> <p>ПК-1.4. Работает с публикациями в профессиональной периодике; Посещает тематические выставки и передовые предприятия отрасли.</p> <p>ПК-1.5. Применяет передовые технологии для повышения эффективности технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья.</p> |

| Код компетенции | Наименование компетенции   | Индикаторы   |
|-----------------|--|--|
| ПК-2            | Способен к организации ведения технологического процесса на предприятиях производства продуктов из растительного сырья | <p>ПК-2.1. Использует правила первичного документооборота, учёта и отчетности при производстве продуктов питания из растительного сырья.</p> <p>ПК-2.2. Применяет методы планирования, контроля и оценки качества выполнения технологических операций производства продуктов питания из растительного сырья.</p> <p>ПК-2.3. Применяет способы организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления производством.</p> <p>ПК-2.4. Выполняет работы по рабочим профессиям.</p> <p>ПК-2.5. Осуществляет мероприятия по мотивации и стимулированию персонала производства продуктов питания из растительного сырья.</p> <p>ПК-2.6. Соблюдает требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при техническом обслуживании и эксплуатации технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики.</p> |

## 1.7. Сведения о профессорско-преподавательском составе

Год набора – 2021 г.

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание  | Перечень читаемых дисциплин  | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации  | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|---|--|---|---|---|-------------|
|    |  |  |   |  |   |   | Контактная работа   |             |
|    |  |  |   |  |   |   | количество часов  | доля ставки |
| 1  | 2  | 3  | 4   | 5  | 6   | 7   | 8   | 9           |
| 1. | Кудряшова Наталья Александровна              | штатный  | должность: ст. преподаватель<br>ученая степень: отсутствует<br>ученое звание: отсутствует | -Процессы и аппараты пищевых производств<br>- Современные биотехнологии сертифицированных продуктов питания<br>- Технологическое оборудование отрасли<br>- Экономика и управление производством<br>- Метрология, стандартизация и сертификация | Высшее; Тверской государственный университет.<br>Специальность - Химия;<br>Квалификация - ХИМИК<br>Диплом серия ВСГ 0978516<br>Квалификация Преподаватель<br>Диплом серия ППК 065314<br>Тверской государственный технический университет.<br>Специальность – бухгалтерский учёт, анализ и аудит;<br>Квалификация – ЭКОНОМИСТ<br>Диплом серия ВСГ 3673317<br>АНО ДПО | - Удостоверение о повышении квалификации №692407544132 от 16.11.2020, «Современные физико-химические методы исследования», 36 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»<br>- Удостоверение о повышении квалификации № 14 0087030 от 30.12.2013, «Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», 144 часа, АНО ДПО «Межрегиональная академия повышения квалификации», г. Пенза | 663,8   | 0,75        |

|    |                               |                 |   |   |   |   |       |      |
|----|-------------------------------|-----------------|---|---|---|---|-------|------|
|    |                               |                 |   |   | «Межрегиональная академия повышения квалификации», г. Пенза<br>Программа профессиональной переподготовки –<br>Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд<br>Квалификация –<br>Контрактный управляющий»<br>Диплом 14 028240 |   |       |      |
| 2. | Кузнецова Юлия Васильевна     | штатный         | должность: доцент,<br>ученая степень: к.ф-м.н.<br>ученое звание: отсутствует                              | - Математика;<br>- Физика   |   |   |       |      |
| 3. | Виноградова Елена Григорьевна | по договору ГПХ | должность: зав. лабораторией ВНИИ Льна г. Торжок,<br>ученая степень: к.б.н.<br>ученое звание: отсутствует | -Медико-биологические требования и санитарные нормы качества пищевых продуктов;<br>-Генномодифицированные продукты питания;<br>- Производственная практика (преддипломная практика);<br>-Руководство ВКР;<br>-ГИА | Высшее, Калининский сельскохозяйственный институт,<br>Специальность- агрономия,<br>Квалификация – ученый агроном.<br>Диплом серия ЛВ №258279.<br>Диплом кандидата наук серия КТ № 007461.   | Работник профильной организации<br><br>- Удостоверение о повышении квалификации № 692407397063 от 12.07.2018,<br>«Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной образовательной среде образовательной организации высшего образования», 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный | 204,7 | 0,27 |

|    |                            |         |   |  |  |   |        |       |
|----|----------------------------|---------|---|--|--|---|--------|-------|
| 4. | Габлина Татьяна Васильевна | штатный | должность: доцент;<br>ученая степень: к.фил.н.<br>ученое звание: доцент     | -Русский язык и культура речи  | Высшее. Тверской государственный университет.<br>Специальность: Русский язык и литература.<br>Квалификация: Филолог.<br>Преподаватель русского языка и литературы.<br>Диплом УВ № 022812<br>Диплом кандидата наук серия КТ № 052153.<br>Аттестат доцента серия ЗДЦ № 003065. | университет"<br>- Удостоверение о повышении квалификации № 692407396596 от 25.05.2018,<br>"Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";<br><br>-Удостоверение о повышении квалификации № 692403420231 от 28.03.2016, "Технологии оценки компетенций", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" | 18,25  | 0,021 |
| 5. | Рыжков Юрий Анатольевич    | штатный | должность: зав. кафедрой<br>ученая степень: к.х.н.<br>ученое звание: доцент | - Органическая химия;<br>- Биохимия;<br>- Пищевая химия;<br>-Статистические методы обработки экспериментальных данных;<br>- Основы математического моделирования технологических | Высшее, Калининский государственный университет.<br>Специальность – Химия.<br>Квалификация – Химик.<br>Преподаватель<br>Диплом серия РВ №595430.<br>Диплом кандидата наук Серия КТ №000135<br>Аттестат доцента Серия ДЦ № 019963   | -Удостоверение о повышении квалификации № 692407544141 от 16.11.2020, «Современные физико-химические методы исследования», 36 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»<br>- Удостоверение о повышении квалификации  | 695,35 | 1,0   |

|  |  |  |  |           |  |   |  |  |
|--|--|--|--|-----------|--|---|--|--|
|  |  |  |  | процессов |  | <p>№ 692407395456 от 24.04.2018, «Оказание первой помощи», 16 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 692405763870 от 26.03.2018, «Создание электронных учебных пособий», 50 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 692403420445 от 26.04.2016, «Компьютерные технологии интеллектуального анализа данных в естественнонаучных, социальных и гуманитарных областях знаний», 36 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»</p> <p>- Удостоверение о повышении квалификации № 692407396463 от 25.05.2018, «использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной</p> |  |  |
|--|--|--|--|-----------|--|---|--|--|

|    |                               |         |   |  |  |  |        |       |
|----|-------------------------------|---------|---|--|--|--|--------|-------|
|    |                               |         |   |  |  | организации высшего образования», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»   |        |       |
| 6. | Сипейкин Александр Викторович | штатный | должность: доцент<br>ученая степень: к.и.н.<br>ученое звание: отсутствует                     | -История   | Высшее, ТвГУ, Магистр истории. Преподаватель высшей школы.<br>Диплом серия АМВ №0004405.<br>Диплом кандидата наук серия КТ №081016.                      | - Удостоверение о повышении квалификации № 692407396545 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";<br>-Удостоверение о повышении квалификации № 692405764025 от 01.11.2017, "Технологии оценки компетенций", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" | 56,50  | 0,066 |
| 7. | Торская Алла Николаевна       | штатный | должность-старший преподаватель;<br>ученая степень: отсутствует<br>ученое звание: отсутствует | - Менеджмент и маркетинг;<br>- Маркетинг на пищевых предприятиях | Высшее, Калининский государственный университет.<br>Специальность – Экономика труда;<br>Квалификация - Экономист<br>Диплом серия КВ №540191.<br>Диплом о |  | 167,45 | 0,20  |

|    |                                     |         |   |   |   |  |        |       |
|----|-------------------------------------|---------|---|---|---|--|--------|-------|
|    |                                     |         |   |   | профессиональной<br>переподготовке по<br>программе «Товарный<br>менеджмент и<br>экспертиза товаров»<br>№692405762498<br>Диплом о<br>профессиональной<br>переподготовке по<br>программе «Экономика<br>и управление в отраслях<br>народного хозяйства»<br>№692407397507 |  |        |       |
| 8. | Калиниченко<br>Ульяна<br>Евгеньевна | штатный | должность:<br>ассистент;<br>ученая степень:<br>отсутствует<br>ученое звание:<br>отсутствует | -Физическая<br>культура и спорт;<br>-Элективные курсы<br>по физической<br>культуре и<br>спорту/Адаптивная<br>физическая<br>культура | Высшее Тверской<br>государственный<br>университет,<br>специалитет<br>Специальность:<br>032101.65 Физическая<br>культура и спорт<br>Квалификация:<br>Специалист по<br>физической культуре и<br>спорту. Диплом серия<br>106924 №0434968.                                | -Удостоверение о<br>повышении квалификации<br>№ 692405763770 от<br>26.03.2018, "Работа<br>преподавателя в<br>электронно-<br>образовательной среде<br>образовательной<br>организации", 24 часа,<br>ФГБОУ ВО "Тверской<br>государственный<br>университет";<br><br>-Удостоверение рег. №<br>00105 от 25.02.2015 г. об<br>обучении по программе:<br>Оказание первой помощи<br>пострадавшим на<br>производстве, 40 часов,<br>АНОН ДПО Учебно-<br>консалтинговый центр<br>"Лицей". | 357,50 | 0,397 |
| 9. | Сучкова Ольга<br>Владимировна       | штатный | должность:<br>доцент<br>учен. степень:<br>к.псих.н.<br>учен. звание:                        | -Психология   | Высшее, Специальность<br>- Психология.<br>Квалификация –<br>Психолог.<br>Преподаватель  | - Удостоверение о<br>повышении квалификации<br>№692407396537 от<br>25.05.2018,<br>"Использование средств   | 54,25  | 0,063 |

|     |                              |         |  |                   |   |   |  |  |  |
|-----|------------------------------|---------|--|-------------------|---|---|--|--|--|
|     |                              |         | отсутствует  |                   | <p>Диплом серия ВСВ №0670505.<br/>Диплом кандидата наук серия ДКН №088690.</p>              | <p>информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";<br/>-Удостоверение о повышении квалификации № 692405763555 от 27.12.2017, "Инновационные образовательные технологии в процессе преподавания психологии", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";<br/>-Удостоверение о повышении квалификации № 692402382123 от 28.05.2015, "Современные вопросы гуманитарного образования", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"</p> |  |  |  |
| 10. | Пономарёва Инна Владимировна | штатный | должность: доцент<br>ученая степень: к.фил.н<br>ученое звание: отсутствует | -Иностранный язык | <p>Высшее;<br/>Специальность – Квалификация Филолог.<br/>Преподаватель.<br/>Переводчик.</p> | -   | <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407395539 от 24.04.2018, "Оказание первой помощи" ФГБОУ ВО "Тверской</p> |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>государственный университет", 16 часов.</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407396515 от 25.05.2018, "Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692405763615 от 23.01.2018, "Теория и практика деловой коммуникации на иностранном языке (дидактический аспект)", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692402273149 от 30.01.2015, "Программно-</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|     |                        |         |  |  |   |  |        |     |
|-----|------------------------|---------|--|--|---|--|--------|-----|
|     |                        |         |  |  |   | методическое обеспечение профессионально-ориентированной подготовки по иностранному языку студентов нелингвистических направлений", 72 часа, ФГБОУ ВПО "Тверской государственный университет"; ФГБОУ ВПО "Тверской государственный университет", 2012 г.   |        |     |
| 11. | Лихуша Павел Сергеевич | штатный | должность: старший преподаватель;<br>учен. степень: отсутствует<br>учен. звание: отсутствует | -Основы общей и неорганической химии;<br>-Современные биотехнологии производства сертифицированных продуктов питания;<br>-Органическая химия;<br>-Биохимия;<br>-Современные методы анализа продовольственного сырья;<br>-Пищевая химия;<br>-Инженерная и компьютерная графика;<br>-Введение в технологию продуктов питания;<br>-Безопасность | Высшее, магистратура<br>Направление подготовки: Химия<br>Квалификация: Магистр химии. Диплом серия ВМА № 0032502. | - Удостоверение о повышении квалификации № 692407396500 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";<br><br>- Удостоверение о повышении квалификации № 692407395497 от 24.04.2018, «Оказание первой помощи», 16 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный | 765,35 | 1,0 |

|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>продовольственног<br/>о сырья и<br/>продуктов питания;<br/>-Ферменты в<br/>пищевой<br/>промышленности;<br/>-Экспертиза<br/>безопасности<br/>продуктов питания;<br/>-Виды загрязнения<br/>сырья и пищевых<br/>продуктов;<br/>-Реология сырья,<br/>полуфабрикатов и<br/>готовых изделий;<br/>-Физико-<br/>химические основы<br/>и общие принципы<br/>переработки<br/>растительного<br/>сырья;<br/>-Новые технологии<br/>производства<br/>продуктов питания<br/>из растительного<br/>сырья;<br/>- Учебная практика<br/>(практика по<br/>получению<br/>первичных<br/>профессиональных<br/>умений и навыков<br/>(ознакомительная));<br/>- Производственная<br/>практика<br/>(преддипломная<br/>практика);</p> |  | <p>университет»;</p> <p>- Удостоверение о<br/>повышении квалификации<br/>№ 692407397485 от<br/>19.10.2018,<br/>«Концептуальные,<br/>содержательные и<br/>технологические основы<br/>образования для<br/>устойчивого развития в<br/>вузе», 36 часов, ФГБОУ<br/>ВО «Тверской<br/>государственный<br/>университет»;</p> <p>-Удостоверение о<br/>повышении квалификации<br/>№ 692404196766 от<br/>11.12.2017, "Организация<br/>образовательного процесса<br/>при обучении инвалидов и<br/>лиц с ОВЗ в<br/>образовательных<br/>организациях общего,<br/>среднего<br/>профессионального и<br/>высшего образования", 72<br/>часа, ФГБОУ ВО<br/>"Тверской<br/>государственный<br/>университет";</p> <p>-Удостоверение о<br/>повышении квалификации<br/>№ 692404196670 от<br/>11.04.2017,<br/>"Интерактивные<br/>образовательные<br/>технологии", 72 часа,<br/>ФГБОУ ВО "Тверской</p> |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|     |                                  |         |   |   |  |   |       |     |
|-----|----------------------------------|---------|---|---|--|---|-------|-----|
|     |                                  |         |   |   |  | государственный университет"  |       |     |
| 12. | Парфентьева Наталья Владимировна | штатный | должность: доцент<br>ученая степень: к.б.н.<br>ученое звание: отсутствует | - Основы общей и неорганической химии;<br>- Виды загрязнения сырья и пищевых продуктов;<br>- Производственная практика (преддипломная практика);<br>-Руководство ВКР. | Высшее, Магистр химии по направлению «Химия»<br>Диплом серия ВМА №0032501.<br>Диплом кандидата наук серия ДКН №149108. | - Удостоверение о повышении квалификации № 692407396501 от 25.05.2018, "Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной образовательной среде образовательной организации высшего образования", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";<br>-Удостоверение о повышении квалификации № 692405763868 от 26.03.2018, "Создание электронных учебных пособий", 50 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"<br>- Удостоверение о повышении квалификации № 692407395499 от 24.04.2018, «Оказание первой помощи», 16 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; | 489,3 | 0,6 |
| 13. | Бородин Дмитрий Юрьевич          | штатный | должность: ст. преподаватель;<br>ученая степень: отсутствует              | -Социология   | Высшее.<br>Специальность –<br>Квалификация - Учитель истории и английского   | -Удостоверение о повышении квалификации № 692407396835 от 25.05.2018,   |       |     |

|     |                             |         |  |               |  |   |  |  |
|-----|-----------------------------|---------|--|---------------|--|---|--|--|
|     |                             |         | ученое звание:<br>отсутствует  |               | языка. Магистр (2015 г.).  | "Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";<br><br>-Диплом магистра 107704 0002483 от 14.04.2015, магистр по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, 790 часов, ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", г. Москва; ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" 2014 год. |  |  |
| 14. | Семёнова Елена Михайловна   | штатный | должность:<br>доцент;<br>ученая степень:<br>к.ф.-г.н<br>ученое звание:<br>доцент | - Информатика | Высшее,<br>Специальность,<br>Квалификация                                      |   |  |  |
| 15. | Петросян Юлия Станиславовна | штатный | должность:<br>доцент;<br>ученая степень:<br>к.ф.н<br>ученое звание:<br>доцент    | -Философия    | Высшее,<br>Специальность:<br>Квалификация<br>Философ. Преподаватель философии. | -Удостоверение о повышении квалификации регистрационный № у-239/вн от 14.04.2018 года   |  |  |

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>" Философия и методология научного познания", 36 часов<br/>ФГАОУ ДПО АПК и ППРО</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 6924057396235 от 30.04.2018,<br/>"Использование сервисов электронно-образовательной среды ТвГУ", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407395529 от 24.04.2018, "Оказание первой помощи", 16 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692405763786 от 26.03.2018, "Работа преподавателя в электронно-образовательной среде образовательной организации", 24 часа,</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

|     |                          |         |   |                                 |  |   |       |       |
|-----|--------------------------|---------|---|---------------------------------|--|---|-------|-------|
|     |                          |         |   |                                 |  | <p>ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации от 2015, "Актуальные проблемы философии образования", 72 часа, ФГАОУ ДПО "Академия повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования";</p> <p>-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"</p> |       |       |
| 16. | Шверина Ольга Викторовна | штатный | должность: доцент;<br>ученая степень: к.б.н<br>ученое звание: отсутствует | -Безопасность жизнедеятельности | Высшее. Специальность - Биология. Квалификация – Биолог. Преподаватель. Диплом серия ДВС №0679905. Диплом кандидата наук серия ДКН 038081. | -Удостоверение о повышении квалификации № 692405763690 от 12.02.2018, "Работа преподавателя в электронно-образовательной среде образовательной  | 51,25 | 0,060 |

|     |                              |         |   |                                    |   |  |  |  |
|-----|------------------------------|---------|---|------------------------------------|---|--|--|--|
|     |                              |         |   |                                    |   | <p>организации", 24<br/>         часа, ФГБОУ ВО<br/>         "Тверской<br/>         государственный<br/>         университет";</p> <p>-Удостоверение о<br/>         повышении квалификации<br/>         № 692404196677 от<br/>         11.04.2017,<br/>         "Интерактивные<br/>         образовательные<br/>         технологии", 72 часа,<br/>         ФГБОУ ВО "Тверской<br/>         государственный<br/>         университет";</p> <p>-Удостоверение о<br/>         повышении квалификации<br/>         № 692402272988 от<br/>         12.03.2015, "Технологии<br/>         оценки компетенций", 36<br/>         часов, ФГБОУ ВО<br/>         "Тверской<br/>         государственный<br/>         университет"</p> |  |  |
| 17. | Косарева Наталья<br>Петровна | штатный | должность: ст.<br>преподаватель;<br>ученая степень:<br>отсутствует<br>ученое звание:<br>отсутствует | -Безопасность<br>жизнедеятельности | Высшее,<br>Квалификация - Врач-<br>стоматолог | -Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации<br>регистрационный номер<br>№ 23101 от 10.07.2020<br>года " Подготовка<br>населения в области<br>гражданской обороны и<br>защиты от чрезвычайных<br>ситуаций", 72 часа<br>Институт развития МЧС<br>России Академии<br>гражданской защиты   |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>МЧС России.</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407396504 от 25.05.2018, "Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 420 от 06.06.2018 года " Охрана труда для руководителей и специалистов организаций", 40 часов, АНО ДПО Учебный центр по охране труда "АНАЛИТИКА ТРУД"</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692404196666 от 11.04.2017, "Интерактивные образовательные технологии", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|     |                           |                 |   |   |  |  |        |      |
|-----|---------------------------|-----------------|---|---|--|--|--------|------|
|     |                           |                 |   |   |  | государственный университет";<br><br>-Удостоверение о повышении квалификации от 2015, "Обучение населения по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций", 72 часа, Институт развития МЧС России Академии гражданской защиты МЧС России;   |        |      |
| 18. | Карасева Елена Николаевна | по договору ГПХ | должность: преподаватель специальных дисциплин Тверского Торгово-экономического колледжа (ГБОУ СПО ТТЭК)<br>ученая степень: отсутствует<br>ученое звание: отсутствует | -Технология хлеба, макаронных и кондитерских изделий;<br>- Производственная практика (преддипломная практика);<br>-Руководство ВКР. | Высшее, Всесоюзный заочный институт пищевой промышленности, г. Москва, Специальность - Инженер-технолог хлебобулочного, кондитерского производства<br>Диплом серия МБ №198061. | Работник профильной организации<br>- Удостоверение о повышении квалификации № 692407397309 от 10.08.2018, «Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной образовательной среде образовательной организации высшего образования», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»<br><br>- Повышение квалификации по программе «Профессиональные модули ПМ.01 Приёмка, хранение и подготовка сырья к переработке», | 178,25 | 0,21 |

|     |                          |         |   |                               |  |   |       |      |
|-----|--------------------------|---------|---|-------------------------------|--|---|-------|------|
|     |                          |         |   |                               |  | «ПМ.02 Производство хлеба и хлебобулочных изделий», 72 часа, ОАО «Волжский пекарь»  |       |      |
| 19. | Репин Андрей Анатольевич | штатный | должность: доцент;<br>ученая степень: к.ф.-м.н.<br>ученое звание: отсутствует | -Электротехника и электроника | Высшее. Специальность - Физика;<br>Квалификация – Физик<br>Диплом серия АВС №0101677.<br>Диплом кандидата наук серия КТ №131656. | - Удостоверение о повышении квалификации №692407396436 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";<br>-Удостоверение о повышении квалификации № 692405763531 от 15.12.2017, "Использование сервисов электронно-образовательной среды ТвГУ", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";<br>-Удостоверение о повышении квалификации № 690000021187 от 17.03.2017, "Использование результатов ЕГЭ-2016 в работе экспертов в контексте развития региональной системы | 62,95 | 0,08 |

|     |                                |                 |   |   |  |   |        |     |
|-----|--------------------------------|-----------------|---|---|--|---|--------|-----|
|     |                                |                 |   |   |  | оценки качества образования по предмету "Физика", 36 часов, ГБОУ ДПО Тверской областной институт усовершенствования учителей  |        |     |
| 20. | Алексеева Людмила Владимировна | По договору ГПХ | должность: профессор;<br>ученая степень: д.б.н.<br>ученое звание: профессор | -Пищевая микробиология;<br>-Пищевая химия | Высшее. Калининский сельскохозяйственный институт<br>Специальность - зоотехния;<br>Квалификация – зооинженер<br>Диплом серия Г-1 №.437613<br>Диплом доктора наук серия ДДН №.002916<br>Аттестат профессора Серия ПР № 044875 | -Диплом о профессиональной переподготовке № 692400723305 от 27.06.2019, "Преподаватель высшей школы", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверская государственная сельскохозяйственная академия";<br>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407597144 от 22.01.2020, «Психолого-педагогические основы инклюзивного образования в ВУЗе», 36 часов, ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия»;<br>-Удостоверение о повышении квалификации № 691801222234 от 26.12.2019, «Использование ЭИОС, ЭБС и средств ИКТ при реализации образовательных программ в соответствии с требованиями ФГОС», 36 часов, ФГБОУ ВО «Тверская государственная | 323,15 | 0,5 |

|     |                               |                      |   |   |   |   |        |       |
|-----|-------------------------------|----------------------|---|---|---|---|--------|-------|
|     |                               |                      |   |   |   | сельскохозяйственная академия»;   |        |       |
| 21. | Брославская Марина Николаевна | По договору ГПХ      | должность: ст. преподаватель; ученая степень: отсутствует; ученое звание: отсутствует | - Органолептический анализ и идентификация пищевых продуктов                        | Высшее, Московский ордена Дружбы народов кооперативный институт Центросоюза<br>Специальность – Товароведение и организация торговли продовольственными товарами<br>Квалификация – Товаровед высшей квалификации<br>Диплом серия РВ №426719  | Диплом о профессиональной переподготовке Серия ПП № 600771 от 09.06.2004<br>«Педагогическая переподготовка», «Московский университет потребительской кооперации»  | 208,7  | 0,25  |
| 22. | Бондарчук Андрей Феофанович   | внешний совместитель | должность: доцент; ученая степень: к.т.н.; ученое звание: доцент                      | -Прикладная механика и Тепло-хладотехника<br>-Детали машин и основы конструирования | Высшее, Калининский политехнический институт<br>Специальность – автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов<br>Квалификация – инженер-электромеханик по автоматизации<br>Диплом серия Щ № 966076<br>Диплом кандидата наук Серия ТН №053481<br>Аттестат доцента Серия ДЦ № 023525 | -Диплом о профессиональной переподготовке Серия ППЕ № 021345 от 01.12.2013, «Менеджмент», филиал ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургского государственного экономического университета» в г. Твери<br>- Диплом о профессиональной переподготовке Серия ПП-3 № 043553 от 06.07.2013, «Менеджер социальной сферы», Российский государственный социальный университет | 372,45 | 0,46  |
| 23. | Ушаповский Игорь Валентинович | По договору ГПХ      | должность: заместитель директора по научной работе ФГБНУ                              | -ГИА  | Высшее, Бурятский государственный педагогический институт<br>Специальность –  |   | 19,5   | 0,025 |

|     |                                |                 |  |            |  |   |      |       |
|-----|--------------------------------|-----------------|--|------------|--|---|------|-------|
|     |                                |                 | «Федеральный научный центр лубяных культур»<br>ученая степень:<br>к.б.н.<br>ученое звание:   |            | биология<br>Квалификация – Биолог.<br>Преподаватель биологии и химии<br>Диплом кандидата наук<br>Серия БА № 024873 |   |      |       |
| 24. | Новикова Татьяна Александровна | по договору ГПХ | Должность: начальник производственной лаборатории ЗАО «Хлеб» г. Тверь;<br>ученая степень: отсутствует;<br>ученое звание: отсутствует | -ГИА       | Высшее, ТГТУ,<br>Специальность – Экономист менеджер<br>Диплом серия ВСВ №0835885.                                  | Работник профильной организации   | 19,5 | 0,025 |
| 25. | Вдовенко Анатолий Анатольевич  | штатный         | должность: доцент;<br>ученая степень: к.э.н.<br>ученое звание: доцент  | -Экономика | Высшее,<br>Квалификация экономист  | -Удостоверение о повышении квалификации № 692407396813 от 25.05.2018, "Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной образовательной среде образовательной организации высшего образования", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";<br><br>-Удостоверение о повышении квалификации № 692407395858 от |      |       |

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>24.04.2018, "Оказание первой помощи", 16 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692403420250 от 05.04.2016, "Технологии оценки компетенций", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>-Удостоверение о повышении квалификации № 692402273258 от 10.04.2015, "Общекультурная компетенция как личностная характеристика преподавателя высшей школы", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

Год набора 2021

| <b>Требования ФГОС ВО к кадровым условиям реализации ООП</b>  | <b>Показатели ФГОС ВО</b> | <b>Показатели по ООП</b> |
|---|---------------------------|--------------------------|
| Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок)  | Не менее<br>50%           | 68,57%                   |
| Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (или модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу   | Не менее<br>70%           | 89,43%                   |
| Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу   | Не менее<br>50%           | 52,54%                   |
| Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем / программой / специализацией) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих образовательную программу | Не менее<br>10%           | 11,40%                   |

**Вывод:** кадровый состав полностью соответствует требованиям ФГОС ВО.

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, включая следующие ресурсы:

- Министерство образования и науки Российской Федерации (<http://минобрнауки.рф/>)
- Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru/>)
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru/>)
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://schoolcollection.edu.ru/>)
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>)
- Виртуальная образовательная среда ТвГУ (<http://moodle.tversu.ru/>)
- Научная библиотека ТвГУ (<http://library.tversu.ru/>)
- Сайт ТвГУ (<http://university.tversu.ru/>)

Электронная информационно-образовательная среда вуза обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата; 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.

Лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются в соответствии с Положением об организации образовательного процесса для студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Тверском государственном университете (принято на заседании ученого совета ТвГУ, протокол №7 от 25 марта 2015 г.).

Перечень лицензионного обеспечения:

- ОС: Microsoft Windows 8.1
- 7-Zip 9.20 (x64 edition)
- Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian
- Google Chrome
- Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows
- Microsoft Office профессиональный плюс 2013
- WinDjView 2.0.2

Вывод: Материально-техническая база соответствует полностью требованиям ФГОС ВО

**1.8. Финансовые условия реализации ООП**  
**Год набора 2021**

| <b>Составляющие базовых нормативных затрат</b>   | <b>%</b> |
|--|----------|
| 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 | 54,46    |
| Затраты на приобретение материальных запасов и особо ценного движимого имущества, потребляемого (используемого) в процессе оказания государственной услуги с учетом срока полезного использования (в том числе затраты на арендные платежи)  | 4,92     |
| Затраты на приобретение учебной литературы, периодических изданий, издательских и полиграфических услуг, электронных изданий, непосредственно связанных с оказанием соответствующей государственной услуги   | 0,56     |
| 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   | 7,67     |
| 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   | 1,41     |
| Затраты на прохождение ППС периодических медицинских осмотров  | 0,44     |
| Затраты на коммунальные услуги, в том числе затраты на холодное и горячее водоснабжение и водоотведение, теплоснабжение, электроснабжение, газоснабжение и котельно-печное топливо   | 6,41     |
| Затраты на содержание объектов недвижимого имущества (в том числе затраты на арендные платежи)   | 3,27     |
| Затраты на содержание объектов особо ценного движимого   | 0,52     |

|   |               |
|---|---------------|
| имущества   |               |
| 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  | 0,74          |
| Затраты на приобретение услуг связи, в том числе, затраты на местную, междугороднюю и международную телефонную связь, интернет  | 0,11          |
| 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   | 1,76          |
| 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 | 14,28         |
| Затраты на организацию культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной работы со студентами   | 3,45          |
| <b>Итого базовые нормативные затраты</b>  | <b>100,00</b> |

## **Раздел 2. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса**

**2.1. Учебный план:** <https://tversu.ru/sveden/education/eduop/>

**2.2. Календарный график:** <https://tversu.ru/sveden/education/eduop/>

**2.3. Рабочие программы дисциплин (или модулей):**  
<https://tversu.ru/sveden/education/eduop/> (см. Приложение 1)

Рабочие программы дисциплин (или модулей) с аннотациями и фондами оценочных средств для промежуточной аттестации приведены в Приложении 1.

**Раздел 3. Практики:** <https://tversu.ru/sveden/education/eduop/>  
(см. Приложение 2)

Учебным планом образовательной программы предусмотрены следующие практики:

- Ознакомительная практика 3 ЗЕТ, 2 недели
- Технологическая практика 3 ЗЕТ, 2 недели
- Экспертно-аналитическая практика 6 ЗЕТ, 4 недель
- Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа 6 ЗЕТ, 4 недели

Программы практик с фондами оценочных средств для промежуточной аттестации см. в Приложении 2.

**Раздел 4. Государственная итоговая аттестация:**  
<https://tversu.ru/sveden/education/eduop/> (см. Приложение 3)

Формой государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы. ГИА имеет целью определить уровень сформированности компетенций обучающихся, определенных образовательной организацией совместно с работодателями – заказчиками кадров. Для проверки уровня подготовленности выпускников к самостоятельной профессиональной деятельности разрабатываются «Требования к ВКР» по направлению подготовки.

Требования к выпускной квалификационной работе приводятся в Приложении 3.

По решению Ученого совета вуза государственный экзамен не проводится (протокол №6 от 27.01.2016)

## Раздел 5. Рабочая программа воспитания:

<https://tversu.ru/sveden/education/eduop/>

### Список разработчиков и экспертов образовательной программы.

Образовательная программа разработана профессорско-преподавательским составом биологического факультета Тверского государственного университета при участии работодателей.

#### Разработчики:

| № п.п. | ФИО                        | Должность   | Подпись |
|--------|----------------------------|---|---------|
| 1.     | Рыжков Юрий<br>Анатольевич | Доцент, зав. кафедрой<br>биохимии и биотехнологии |         |
| 2.     | Лихуша Павел<br>Сергеевич  | ст. преп. кафедры биохимии и<br>биотехнологии     |         |

**Эксперты:**

| № п.п. | ФИО                           | Должность / место работы   | Подпись |
|--------|-------------------------------|--|---------|
| 1.     | Рожмина Татьяна Александровна | доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт льна»    |         |
| 2.     | Поляков Алексей Васильевич    | доктор биологических наук, профессор, заведующий центром биотехнологии и инновационных проектов ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства", Веря, Россия |         |
| 3.     | Тихонов Борис Борисович       | кандидат химических наук, доцент ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия  |         |

**Обновление образовательной программы**

| № п.п. | Обновленный раздел ООП | Описание внесенных изменений | Реквизиты заседания ученого совета факультета, утвердивших изменения | Реквизиты заседания ученого совета университета, утвердившего изменения |
|--------|------------------------|------------------------------|--|---|
|        |                        |                              |  |   |

Оригинал ООП хранится на химико-технологическом факультете, отвечающем за подготовку по направлению 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья (Технология и экспертиза продуктов растительного происхождения).