

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Румянцев Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.12.2025 10:07:33

Уникальный идентификатор:

6319edc2b582ffda443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ  
«Об образовании в Российской Федерации» ТюмГУ является  
правопреемником ГАУ Северного Зауралья и продолжает  
реализовывать образовательные программы по соответствующим  
видам, уровням и условиям обучения, в том числе с сохранением  
всех существующих форм и условий обучения

**УТВЕРЖДЕНО**

Ученым Советом

(протокол от 25 мая 2023 г. № 10)

Основная профессиональная образовательная программа по  
направлению подготовки

**36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

уровень высшего образования *бакалавриат*

г. Тюмень, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1. Общие положения</b>                                                                                                                            | 3  |
| 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)                                                                           | 3  |
| 1.2. Нормативные документы                                                                                                                           | 3  |
| 1.3. Перечень сокращений                                                                                                                             | 4  |
| <b>2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников</b>                                                                                   | 5  |
| 2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников                                                                                        | 5  |
| 2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО                                                                                    | 5  |
| 2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников                                                                               | 5  |
| <b>3. Общая характеристика ОПОП</b>                                                                                                                  | 7  |
| 3.1. Направленность (профиль) образовательной программы                                                                                              | 7  |
| 3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы                                                                               | 8  |
| 3.3. Объем программы                                                                                                                                 | 8  |
| 3.4. Формы обучения                                                                                                                                  | 8  |
| 3.5. Срок получения образования                                                                                                                      | 8  |
| <b>4. Планируемые результаты освоения ОПОП</b>                                                                                                       | 9  |
| 4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части | 9  |
| 4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения                                                                              | 9  |
| 4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения                                                                       | 11 |
| 4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения                                                              | 13 |
| 4.2. Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения                                                               | 13 |
| 4.3. Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно и индикаторы их достижения                                                            | 14 |
| <b>5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП</b>                                         | 17 |
| 5.1. Структура и объем образовательной программы                                                                                                     | 17 |
| 5.2. Типы практик                                                                                                                                    | 17 |
| 5.3. Учебный план                                                                                                                                    | 17 |
| 5.4. Календарный учебный график                                                                                                                      | 18 |
| 5.5. Рабочие программы дисциплин с фондами оценочных средств                                                                                         | 18 |
| 5.6. Программы практик с фондами оценочных средств                                                                                                   | 19 |
| 5.7. Программа государственной итоговой аттестации с фондами оценочных средств                                                                       | 19 |
| 5.8. Рабочая программа воспитания, календарные планы воспитательной работы и соответствующие формы аттестации                                        | 19 |
| <b>6. Условия осуществления образовательной деятельности по ОПОП</b>                                                                                 | 20 |
| 6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение                                                                                       | 20 |
| 6.2. Кадровые условия реализации ОПОП                                                                                                                | 20 |
| 6.3. Финансовые условия реализации ОПОП                                                                                                              | 21 |
| 6.4. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся                                                                 | 21 |
| <b>Разработчики ОПОП</b>                                                                                                                             | 21 |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>                                                                                                                                    | 22 |

## **Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)**

Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (далее – Университет) с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Образовательная программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, рабочую программу воспитания, календарные планы воспитательной работы, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### **1.2. Нормативные документы**

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании» (от 10 июля 1992 года №3266-1) с изменениями и дополнениями; «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ);
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденный приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. №939 (далее – ФГОС ВО);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры", утвержденный приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636;
- Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное на ученом совете университета 31 мая 2024 года (протокол №14);
- Устав ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 15 августа 2022 г. №769.

### 1.3. Перечень сокращений

|         |   |                                                                                        |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| з.е.    | – | зачетная единица;                                                                      |
| ОПОП    | – | основная профессиональная образовательная программа;                                   |
| ОТФ     | – | обобщенная трудовая функция;                                                           |
| ПД      | – | профессиональная деятельность;                                                         |
| ПС      | – | профессиональный стандарт;                                                             |
| ПООП    | – | примерная основная образовательная программа по направлению подготовки (специальности) |
| УК      | – | универсальная компетенция;                                                             |
| ОПК     | – | обще профессиональная компетенция;                                                     |
| ПК      | – | профессиональная компетенция;                                                          |
| ФГОС ВО | – | федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.              |

## Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

### 2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственный;
- технологический.

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

-13 Сельское хозяйство (в сферах: организации и проведения контроля при транспортировке продукции животного, растительного происхождения; проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения; контроля соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных).

-22 Пищевая промышленность, включая производство напитков и табака (в сферах: применения технологий комплексной переработки растительного сырья для производства полуфабрикатов и готовой продукции различного назначения; технологий комплексной переработки мясного и молочного сырья).

### 2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников выбраны из реестра профессиональных стандартов, размещенного на специализированном сайте Министерства труда и социальной защиты РФ «Профессиональные стандарты».

Перечень профессиональных стандартов приведен в Приложении 1. Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника, представлен в Приложении 2.

### 2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Таблица 2.1

| Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда) | Типы задач профессиональной деятельности | Задачи профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                            | Объекты профессиональной деятельности (или области знания)                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 Сельское хозяйство                                       | Производственный                         | Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции;<br>Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы;<br>Проведение ветеринарно- | Все виды животных, направляемые на перерабатывающие предприятия, сырье и продукты убоя животных, молоко, яйца, а также продукты пчеловодства, растениеводства, гидробионты, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к |

|                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                 | санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;<br>Проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья.                                                                                                                                                           | использованию на пищевые, кормовые и другие цели в соответствии с законодательством в сфере ветеринарии.                                                    |
| 13 Сельское хозяйство                                             | Технологический | Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства.                                                                                                                                                                                                              | Технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства; корма и кормовые добавки, технологические процессы их производства. |
| 22 Пищевая промышленность, включая производство напитков и табака |                 | Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях;<br>Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях. | Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.                                   |

## **Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП**

### **3.1 Направленность (профиль) образовательной программы**

Направленность (профиль) образовательной программы “Биологическая безопасность сырья и продуктов питания” соответствует направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и ориентирует ее на:

-области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности:

сельское хозяйство (в сферах: организации и проведения контроля при транспортировке продукции животного, растительного происхождения; проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения; контроля соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных; организации технологического процесса, содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных для производства от них животноводческой продукции, совершенствование пород и производства племенной продукции животноводства);

пищевая промышленность, включая производство напитков и табака (в сферах: применения технологий комплексной переработки растительного сырья для производства полуфабрикатов и готовой продукции различного назначения; технологий комплексной переработки мясного и молочного сырья).

-типы задач профессиональной деятельности:

производственный;

технологический.

-задачи профессиональной деятельности:

проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции;

проведение ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы; проведение ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;

проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья; управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства;

управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства;

управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях;

управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях.

### **3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы**

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы - бакалавр.

### **3.3. Объем программы**

Объем программы: 240 зачетных единиц (далее – з.е.).

### **3.4. Формы обучения**

Формы обучения: очная, заочная.

### **3.5. Срок получения образования**

Срок получения образования:  
в очной форме обучения 4 года,  
в заочной форме обучения 5 лет.

## Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части

#### 4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4.1

| Категория универсальных компетенций | Код и наименование универсальной компетенции                                                                                                                                    | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Системное критическое мышление      | УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                             | ИД-1 <sub>УК-1</sub> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.<br>ИД-2 <sub>УК-1</sub> Применяет системный подход и критическое мышление для решения поставленных задач.<br>ИД-3 <sub>УК-1</sub> Осуществляет поиск, анализ информации на основе информационной и библиотечной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Разработка и реализация проектов    | 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 | ИД-1 <sub>УК-2</sub> Формулирует в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, разрабатывает оптимальные способы решения задач, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Командная работа и лидерство        | УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                        | ИД-1 <sub>УК-3</sub> Учитывает свои личностные характеристики и особенности поведения при реализации своей роли в команде для достижения поставленных целей.<br>ИД-2 <sub>УК-3</sub> Учитывает личностные характеристики и особенности поведения других членов команды или других групп людей, используя стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели.<br>ИД-3 <sub>УК-3</sub> Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с другими членами команды, оценивает их идеи для достижения поставленной цели.<br>ИД-4 <sub>УК-3</sub> Эффективно взаимодействует с другими членами команды в процессе планирования, реализации и подведения итогов работы команды.<br>ИД-5 <sub>УК-3</sub> Взаимодействует с людьми в соответствии с этическими принципами и нормами поведения, складывающихся в процессе труда. |
| Коммуникация                        | УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)                         | ИД-1 <sub>УК-4</sub> Выбирает коммуникативно приемлемые стили делового и академического общения в устной и письменной форме на иностранном языке.<br>ИД-2 <sub>УК-4</sub> Ведет переписку на иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий.<br>ИД-3 <sub>УК-4</sub> Выполняет перевод и осуществляет анализ текстов различных стилей с иностранного языка на русский и с русского на иностранный.<br>ИД-4 <sub>УК-4</sub> Выбирает коммуникативно приемлемые стили делового и академического общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия на государственном языке.<br>ИД-5 <sub>УК-4</sub> Ведет деловую переписку, используя современные информационно-коммуникационные                                                                       |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | технологии, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем.<br>ИД-6 <sub>УК-4</sub> Представляет результаты научной деятельности, участвует в академических дискуссиях; анализирует, создает и редактирует научные тексты.<br>ИД-7 <sub>УК-4</sub> Применяет знания латинской ветеринарной терминологии в профессиональной коммуникации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Межкультурное взаимодействие                               | УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                                                                                                                     | ИД-1 <sub>УК-5</sub> Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения.<br>ИД-2 <sub>УК-5</sub> Недискриминационно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.<br>ИД-3 <sub>УК-5</sub> Сознательно выбирает и отстаивает ценностные ориентиры и гражданскую позицию, аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера в процессе социального межкультурного взаимодействия. |
| Самоорганизация и саморазвитие (в т.ч. здоровьесбережение) | УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                                                                                                                                | ИД-1 <sub>УК-6</sub> Понимает важность постановки перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и особенностей в процессе реализации траектории саморазвития.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                            | УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                   | ИД-1 <sub>УК-7</sub> Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.<br>ИД-2 <sub>УК-7</sub> Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Безопасность жизнедеятельности                             | УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | ИД-1 <sub>УК-8</sub> Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты.<br>ИД-2 <sub>УК-8</sub> Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.<br>ИД-3 <sub>УК-8</sub> Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                               | ИД-1 <sub>УК-9</sub> Формирует и принимает обоснованные экономические решения, основываясь на принципах и законах экономики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Гражданская позиция                                        | УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                                                                                                                                      | ИД-1 <sub>УК-10</sub> Применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### 4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4.2

| Категория общепрофессиональных компетенций    | Код и наименование общепрофессиональной компетенции                                                                                                                                                    | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                             | 2                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Общепрофессиональные навыки                   | ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения | ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных.<br>ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> Применяет знания биохимических методов мониторинга обменных процессов и систем организма животных.<br>ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> Применяет знания биохимических методов для определения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.<br>ИД-4 <sub>ОПК-1</sub> Использует общепрофессиональные знания в управлении производством продуктов животного и растительного происхождения.<br>ИД-5 <sub>ОПК-1</sub> Применяет базовые знания биологических, общеклинических показателей организма животных для осуществления контроля качества и безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения.<br>ИД-6 <sub>ОПК-1</sub> Применяет санитарно-микробиологические методы идентификации микроорганизмов и анализирует результаты микробиологического состояния качества сырья, продуктов животного и растительного происхождения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Учет факторов внешней среды                   | ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов                              | ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> Использует базовые знания экономики в профессиональной деятельности.<br>ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> Планирует, организует, анализирует профессиональную деятельность с учетом экономических факторов.<br>ИД-3 <sub>ОПК-2</sub> Использует базовые знания экономической теории, планирует и организует профессиональную деятельность с учетом экономических факторов.<br>ИД-4 <sub>ОПК-2</sub> Применяет базовые знания социальных, зооветеринарных и природных факторов в профессиональной деятельности.<br>ИД-5 <sub>ОПК-2</sub> Учитывает влияние природных факторов на организм животных при осуществлении профессиональной деятельности.<br>ИД-6 <sub>ОПК-2</sub> Интерпретирует основные закономерности наследственности, изменчивости генетических признаков при воздействии на организм животного природных и социально-хозяйственных факторов.<br>ИД-7 <sub>ОПК-2</sub> Осуществляет профессиональную деятельность с учетом требований санитарно-гигиенических норм и правил на предприятиях.<br>ИД-8 <sub>ОПК-2</sub> Применяет навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животного лекарственных препаратов при осуществлении профессиональной деятельности.<br>ИД-9 <sub>ОПК-2</sub> Распознает и оценивает состояние обследуемого животного с учетом хозяйственных и природных факторов. |
| Правовые основы профессиональной деятельности | ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса                                                           | ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> Находит и анализирует актуальную правовую информацию, достаточную для принятия обоснованных решений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности | ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач | <p>ИД-1<sub>ОПК-4</sub> Использует знания основных законов математики для решения типовых задач в области профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-4</sub> Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-4</sub> Применяет основные понятия и законы химии, демонстрирует понимание химических процессов в области профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-4<sub>ОПК-4</sub> Использует знания основных законов физики необходимых для решения стандартных задач в области профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-5<sub>ОПК-4</sub> Применяет знания современных технологий растениеводства и обосновывает их применение в профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-6<sub>ОПК-4</sub> Использует основные понятия и принципы механизации производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники.</p> <p>ИД-7<sub>ОПК-4</sub> Применяет основные биологические понятия, демонстрирует понимание биологических процессов в области профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-8<sub>ОПК-4</sub> Применяет в профессиональной деятельности современные технологии первичной переработки продукции животноводства.</p> <p>ИД-9<sub>ОПК-4</sub> Использует методы научных исследований при решении задач в области профессиональной деятельности</p> <p>ИД-10<sub>ОПК-4</sub> Применяет современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и методов микробиологических исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты для решения общепрофессиональных задач.</p> <p>ИД-11<sub>ОПК-4</sub> Обосновывает и решает общепрофессиональные задачи с учетом требований радиационной безопасности.</p> |
| Представление результатов профессиональной деятельности                             | ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                     | <p>ИД-1<sub>ОПК-5</sub> Осуществляет поиск, анализ и оценку информации с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-5</sub> Оформляет документацию с использованием специализированных баз данных.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Анализ рисков здоровью человека и животных                                          | ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии                                                                                                                                                                          | <p>ИД-1<sub>ОПК-6</sub> Анализирует и оценивает факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-6</sub> Анализирует и идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-6</sub> Осуществляет санитарно-микробиологические исследования, идентифицирует микроорганизмы, анализирует и оценивает степень их опасности.</p> <p>ИД-4<sub>ОПК-6</sub> Устанавливает и оценивает риск распространения заболеваний, возникающих в результате отравлений веществами биологического, химического и растительного происхождения.</p> <p>ИД-5<sub>ОПК-6</sub> Устанавливает и оценивает опасность риска возникновения и распространения заболеваний вирусной этиологии.</p> <p>ИД-6<sub>ОПК-6</sub> Идентифицирует заболевания различной этиологии и оценивает риски их распространения.</p> <p>ИД-7<sub>ОПК-6</sub> Анализирует, идентифицирует, оценивает степень опасности и предотвращает риск распространения заболеваний незаразной этиологии.</p> <p>ИД-8<sub>ОПК-6</sub> Использует методы идентификации возможных рисков возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                             |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информационно коммуникационные технологии для профессиональной деятельности | ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ИД-1 ОПК-7<br>Использует информационные аналитические системы при внедрении цифровых технологий в своей профессиональной деятельности. |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Обязательные профессиональные компетенции образовательной программой не планируются.

Таблица 4.3

| Задача ПД                               | Объект или область знания | Категория профессиональных компетенций | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции | Основание (ПС, анализ опыта) |
|-----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1                                       | 2                         | 3                                      | 4                                               | 5                                                                     | 6                            |
| Тип задач профессиональной деятельности |                           |                                        |                                                 |                                                                       |                              |
|                                         |                           |                                        | ПК-1                                            | ИД-1 <sub>ПК-1</sub><br>ИД-2 <sub>ПК-1</sub><br>...                   |                              |
|                                         |                           |                                        | ПК-2                                            | ИД-1 <sub>ПК-2</sub><br>ИД-2 <sub>ПК-2</sub><br>...                   |                              |

### 4.2. Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Рекомендуемые профессиональные компетенции образовательной программой не планируются.

Таблица 4.4

| Задача ПД                               | Объект или область знания | Категория профессиональных компетенций | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции | Основание (ПС, анализ опыта) |
|-----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1                                       | 2                         | 3                                      | 4                                               | 5                                                                     | 6                            |
| Тип задач профессиональной деятельности |                           |                                        |                                                 |                                                                       |                              |
|                                         |                           |                                        | ПК-3                                            | ИД-1 <sub>ПК-3</sub><br>ИД-2 <sub>ПК-3</sub><br>...                   |                              |
|                                         |                           |                                        | ПК-4                                            | ИД-1 <sub>ПК-4</sub><br>ИД-2 <sub>ПК-4</sub><br>...                   |                              |

### 4.3. Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно и индикаторы их достижения

Таблица 4.5

| Задача ПД                                                                                                    | Объект или область знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Код и наименование профессиональной компетенции                                                                                                                                                                                      | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Основание (ПС, анализ опыта)                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6                                                                                                                                                              |
| <b>Тип задач профессиональной деятельности Производственный</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                |
| Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции | Все виды животных, направляемые на перерабатывающие предприятия, сырье и продукты убоя животных, молоко, яйца, а также продукты пчеловодства, растениеводства, гидробионты, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели в соответствии с законодательством в сфере ветеринарии | ПК-1 Способен осуществлять ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований | ИД-1 <sub>ПК-1</sub><br>Оценивает пригодность продуктов убоя на пищевые цели по результатам проведенной ветеринарно-санитарной экспертизы.<br>ИД-2 <sub>ПК-1</sub><br>Проводит ветеринарно-санитарные мероприятия по обезвреживанию, утилизации и уничтожению продуктов убоя.<br>ИД-3 <sub>ПК-1</sub><br>Использует паразитологические методы при ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясной продукции.<br>ИД-4 <sub>ПК-1</sub><br>Осуществляет ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и мясной продукции при зооантропонозных заболеваниях.<br>ИД-5 <sub>ПК-1</sub><br>Осуществляет идентификацию видовой принадлежности мяса и продуктов убоя в случаях подозрения на фальсификацию.<br>ИД-6 <sub>ПК-1</sub><br>Проводит производственно-ветеринарный контроль на мясоперерабатывающих предприятиях.<br>ИД-7 <sub>ПК-1</sub><br>Проводит ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей.<br>ИД-8 <sub>ПК-1</sub><br>Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов убоя диких промысловых животных и устанавливает их пригодность на пищевые цели.<br>ИД-9 <sub>ПК-1</sub><br>Осуществляет контроль качества и безопасности продукции северного оленеводства. | 13.012<br>ПС<br>Ветеринарный врач<br>утв. Приказом Мин.труда и социальной защиты РФ от 23.08.2018 № 547н<br>ОТФ код А, уровень квалификации 6<br>ТФ код А/01.6 |
| Проведение ветеринарно-санитарной                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК-2 Способен осуществлять ветеринарно-                                                                                                                                                                                              | ИД-1 <sub>ПК-2</sub><br>Проводит экспертизу продуктов животного и растительного                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | код 13.012<br>ПС<br>Ветеринарный                                                                                                                               |

|                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы |  | санитарный анализ и оценку возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований                    | происхождения.<br>ИД-2 <sub>ПК-2</sub><br>Проводит ветеринарно-санитарный анализ и оценку возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы.<br>ИД-3 <sub>ПК-2</sub><br>Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов птицеводства и устанавливает их пригодность на пищевые и технические цели.<br>ИД-4 <sub>ПК-2</sub><br>Осуществляет экспертизу и санитарную оценку продукции пчеловодства.                                                                                                                           | врач<br>утв. Приказом Мин.труда и социальной защиты РФ от 23.08.2018 № 547н<br>ОТФ код А, уровень квалификации 6<br>ТФ код А/02.6                                  |
| Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры      |  | ПК-3 Способен осуществлять ветеринарно-санитарный анализ пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, оценку возможности их транспортировки, допуска к продаже и (или) переработки на основе данных осмотра и лабораторных исследований | ИД-1 <sub>ПК-3</sub><br>Проводит осмотр, экспертизу и лабораторные исследования гидробионтов для оценки их доброкачественности.<br>ИД-2 <sub>ПК-3</sub><br>Определяет порядок обеззараживания, утилизации и уничтожение гидробионтов в зависимости от результатов паразитологических исследований.<br>ИД-3 <sub>ПК-3</sub><br>Определяет эпизоотическое состояние мест разведения и вылова рыбы.<br>ИД-4 <sub>ПК-3</sub><br>Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, дает оценку возможности транспортировки, допуска к реализации и (или) переработки гидробионтов. | код 13.012<br>ПС<br>Ветеринарный врач<br>утв. Приказом Мин.труда и социальной защиты РФ от 23.08.2018 № 547н<br>ОТФ код А, уровень квалификации 6<br>ТФ код А/03.6 |
| Проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки их состояния и здоровья        |  | ПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность при проведении предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки их состояния и здоровья                                                                                     | ИД-1 <sub>ПК-4</sub><br>Анализирует состояние организма животных и возможность допуска к убою.<br>ИД-2 <sub>ПК-4</sub><br>Оценивает и интерпретирует результаты диагностических исследований репродуктивной системы животных.<br>ИД-3 <sub>ПК-4</sub><br>Проводит осмотр и экспертизу состояния здоровья животных для допуска к убою.<br>ИД-4 <sub>ПК-4</sub><br>Проводит осмотр и оценивает состояние здоровья животного при заболеваниях незаразной                                                                                                                                                                  | код 13.012<br>ПС<br>Ветеринарный врач<br>утв. Приказом Мин.труда и социальной защиты РФ от 23.08.2018 № 547н<br>ОТФ код А, уровень квалификации 6<br>ТФ код А/01.6 |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>этиологии.<br/>ИД-5<sub>ПК-4</sub><br/>Оценивает состояние организма животного с помощью лабораторных методов диагностики.<br/>ИД-6<sub>ПК-4</sub> Организует предубойные ветеринарно-санитарные мероприятия.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |
| Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                   |                                                                                                                          | ПК-6 Способен осуществлять профессиональную деятельность в области ветеринарно-санитарной экспертизы с использованием современных программных продуктов                                                                                                | ИД-1 <sub>ПК-6</sub> Использует современные программные продукты в своей профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | код 13.012<br>ПС<br>Ветеринарный врач<br>утв. Приказом Мин.труда и социальной защиты РФ от 23.08.2018 № 547н<br>ОТФ код А, уровень квалификации 6<br>ТФ код А/01.6                                                         |
| Тип задач профессиональной деятельности: <b>Технологический</b>                                                                                             |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |
| Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях  | Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | ПК-5 Способен осуществлять входной и технологический контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для организации ведения технологического процесса производства в цехах разработки мероприятий по повышению эффективности производства | <p>ИД-1<sub>ПК-5</sub><br/>Осуществляет анализ качества полуфабрикатов и готовой продукции на соответствие требованиям технических регламентов по качеству, безопасности и прослеживаемости продуктов питания из растительного сырья и животного происхождения на всех этапах товародвижения.<br/>ИД-2<sub>ПК-5</sub><br/>Применяет методы перспективных технологий производства и хранения кормов, кормовых добавок.<br/>ИД-3<sub>ПК-5</sub><br/>Использует методы теххимического и лабораторного качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.<br/>ИД-4<sub>ПК-5</sub><br/>Применяет методы входного и технологического контроля качества продукции на всех этапах производства.</p> | код 22.002<br>"Специалист по технологии продуктов питания животного происхождения"<br>утв. Приказом Мин.труда и социальной защиты РФ от 30.08.2019 года N 602н<br>ОТФ код D, уровень квалификации 6<br>ТФ код D/02.6.      |
| Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | код 22.003<br>"Специалист по технологии продуктов питания из растительного сырья"<br>утв. Приказом Мин.труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2019 года N 694 н<br>ОТФ код D, уровень квалификации 6<br>ТФ код D/02.6. |

## Раздел 5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП

### 5.1. Структура и объем образовательной программы

Структура программы бакалавриата включает следующие блоки:

Блок 1 "Дисциплины (модули)";

Блок 2 "Практика";

Блок 3 "Государственная итоговая аттестация".

Таблица 5.1

| Структура объема бакалавриата |                                     | Объем программы бакалавриата и ее блоков в з.е. |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                               |                                     | ФГОС                                            |
| Блок 1                        | Дисциплины (модули)                 | не менее 180                                    |
| Блок 2                        | Практика                            | не менее 30                                     |
| Блок 3                        | Государственная итоговая аттестация | не менее 3                                      |
| Объем программы бакалавриата  |                                     | 240                                             |

### 5.2. Типы практик

При реализации программы бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза в Блок 2. "Практика" входят учебная и производственная практики. Типы практики определены основной образовательной программой.

Тип учебной практики:

-общепрофессиональная практика.

Типы производственной практики:

-технологическая практика;

-ветеринарно-санитарная практика.

### 5.3. Учебный план

В учебном плане бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы бакалавриата относятся дисциплины и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций.

В обязательную часть программы бакалавриата включаются, в том числе:

-дисциплины по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному языку, безопасности жизнедеятельности в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)

-дисциплины по физической культуре и спорту:

в объеме не менее 2 з.е. в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)";

в объеме не менее 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы бакалавриата, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются согласно Порядка реализации дисциплины «Физическая культура и спорт» для всех категорий обучающихся (утвержденным ректором ГАУ Северного Зауралья Бойко Е.Г. 22 сентября 2017 г.) и Положения о выборе обучающимися элективных дисциплин (дисциплин, избираемых в обязательном порядке) при освоении образовательных программ в ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья (утвержденным ректором ГАУ Северного Зауралья Бойко Е.Г. 4 апреля 2016 г.). Для инвалидов и лиц с ОВЗ Организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Дисциплины и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, определяемых ФГОС ВО, а также профессиональных компетенций, определяемых университетом самостоятельно, могут включаться в обязательную часть программы бакалавриата и (или) в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Программа бакалавриата обеспечивает возможность обучающимся освоение элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин.

Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы бакалавриата.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 70 процентов общего объема программы бакалавриата.

Программа реализуется в очной и заочной формах обучения. Учебные планы по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза направленность (профиль) "Биологическая безопасность сырья и продуктов питания" представлены в Приложении 3.

#### **5.4. Календарный учебный график**

Последовательность реализации образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и государственной итоговую аттестации, каникулы) приводится в календарном учебном графике.

Календарный учебный график представлен в Приложении 4.

#### **5.5. Рабочие программы дисциплин с фондами оценочных средств**

В образовательную программу бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза направленность (профиль) "Биологическая безопасность сырья и продуктов питания" входят рабочие программы всех дисциплин (модулей) как обязательной части, так и части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана, включая элективные дисциплины (модулей) и факультативные дисциплины (модули).

Рабочие программы дисциплин с фондами оценочных средств представлены в Приложении 5.

## **5.6. Программы практик с фондами оценочных средств**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза в Блок 2 "Практика" входят учебная и производственная практики.

Учебная практика проводится в 2 и 4 семестрах объемом 8 недель (12 з.е.).

Производственная практика проводится в общем объеме 12 недель (18 з.е.), в том числе:

-технологическая практика (6 семестр) продолжительностью 6 недель (9 з.е.);

-ветеринарно-санитарная практика (7 и 8 семестры) продолжительностью 6 недель (9 з.е.).

Программы практик с фондами оценочных средств представлены в Приложении 6.

## **5.7. Программа государственной итоговой аттестации с фондами оценочных средств**

Государственная итоговая аттестация выпускника университета является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в объеме 9 з.е.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация проводится согласно Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636.

Программа государственной итоговой аттестации с фондами оценочных средств представлена в Приложении 7.

## **5.8. Рабочая программа воспитания, календарные планы воспитательной работы и соответствующие формы аттестации**

Рабочая программа воспитания, календарные планы воспитательной работы и соответствующие формы аттестации представлены в Приложении 8.

## **Раздел 6. Условия осуществления образовательной деятельности по ОПОП**

### **6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение**

Для обеспечения образовательного процесса в Университете имеются учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых представлен в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (состав определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости).

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.

### **6.2. Кадровые условия реализации ОПОП**

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих реализации программы бакалавриата, и лиц привлекаемых Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

### 6.3. Финансовые условия реализации ОПОП

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

### 6.4. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования образовательной программы Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по образовательной программе требованиям ФГОС ВО.

#### Разработчики ОПОП:

Домацкий В.Н., док-р биол.наук, профессор заведующий кафедрой инфекционных и инвазионных болезней;

Белецкая Н.И., канд.биол.наук, доцент кафедры инфекционных и инвазионных болезней;

Череменина Н.А., канд.биол.наук, доцент кафедры анатомии и физиологии;

Палевич С.М., канд.биол.наук, руководитель Управления Россельхознадзора по Тюменской области, Ямало-Ненецкому и Ханты-Мансийскому автономным округам;

Палагин С.Ю., начальник отдела противоэпизоотических и специальных ветеринарных мероприятий Управления ветеринарии Тюменской области"

Капустина Я.А., канд.биол.наук, заместитель руководителя Тюменского филиала ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии" (Тюменский филиал ФГБНУ "ВНИРО" (Госрыбцентр).

Проректор по УМР



В.В. Бердышев

Директор ИБ и ВМ



А.А. Бахарев

Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

| № п/п                                                             | Код профессионального стандарта | Наименование профессионального стандарта                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 Сельское хозяйство                                             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.                                                                | 13.012                          | Профессиональный стандарт «Ветеринарный врач», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 августа 2018 г. № 547н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 октября 2018 г., регистрационный № 52496)                                                   |
| 22 Пищевая промышленность, включая производство напитков и табака |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.                                                                | 22.002                          | Профессиональный стандарт «Специалист по технологии продуктов питания животного происхождения», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2019 г. № 602н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2019 г., регистрационный № 56040) |
| 3.                                                                | 22.003                          | Профессиональный стандарт «Специалист по технологии продуктов питания из растительного сырья», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2019 г. № 694н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 июня 2020 г., регистрационный № 58531)      |

**Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ бакалавриата по направлению подготовки  
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

| Код и наименование профессионального стандарта                               | Обобщенные трудовые функции |                                                                                                                                                       |                      | Трудовые функции                                                                                                                                            |        |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
|                                                                              | код                         | наименование                                                                                                                                          | уровень квалификации | Наименование                                                                                                                                                | код    | уровень (подуровень) квалификации |
| 13.012<br>Ветеринарный врач                                                  | А                           | Проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных | 6                    | Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции                                                | A/01.6 | 6                                 |
|                                                                              |                             |                                                                                                                                                       |                      | Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы                          | A/02.6 | 6                                 |
|                                                                              |                             |                                                                                                                                                       |                      | Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры                                                                 | A/03.6 | 6                                 |
| 22.002<br>Специалист по технологии продуктов питания животного происхождения | D                           | Оперативное управление производством продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях                           | 6                    | Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях | D/02.6 | 6                                 |
| 22.003<br>Специалист по технологии продуктов питания из растительного сырья  | D                           | Оперативное управление производством продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях                            | 6                    | Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях  | D/02.6 | 6                                 |