

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Махаева Наталья Юрьевна

Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной

политике ФГБОУ ВО "Ярославский ГАУ"

Дата подписания: 02.02.2024 11:01:58

Уникальный программный ключ:

fa349ae3f25a45643d89cfb67187284ea10f48e8

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

(ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА)

Факультет ветеринарии и зоотехнии

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы

УТВЕРЖДАЮ  
проректор по учебной, научной, воспитательной  
работе, молодежной политике и цифровой  
трансформации ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
Морозов В.В.  
30 июня 2022 г.



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура)

Направление(я) подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Лечебное дело

Форма обучения очная  
(очная, очно-заочная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата  
4 года

Присваиваемая квалификация бакалавр

Год начала подготовки 2022

Ярославль 2022 г.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (далее – ОПОП ВО)  
(код и наименование направления подготовки)

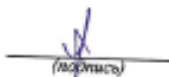
разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденным приказом Минобрнауки  
(код и наименование направления подготовки)

России от «12» октября 2021 г. № 712-н

ОПОП ВО принята на Ученом совете ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА «22» июня 2022 г. Протокол № 6.

ОПОП ВО рассмотрена на заседании выпускающей кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза» 1» июня 2022 г. Протокол № 13

И.о. заведующего кафедрой

  
(подпись)

к.с.-х.н., Ярлыков Н.Г.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

ОПОП ВО рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии факультета ветеринарии и зоотехнии «20» июня 2022 г. Протокол № 6

Председатель учебно-методической комиссии факультета

  
(подпись)

к.б.н., доцент Скворцова Е.Г.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

ОПОП ВО рассмотрена на заседании Ученого совета факультета ветеринарии и зоотехнии «20» июня 2022 г. Протокол № 6

Председатель Ученого совета факультета ветеринарии и зоотехнии

  
(подпись)

Бушкарева А.И.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

### РАЗРАБОТЧИКИ:

Руководитель ОП

а.о. зав.кар. Ермачев И.Г.  
(должность, подпись) (ФИО)

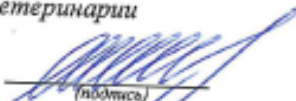
Декан факультета ветеринарии и зоотехнии

к.с.-х.н. Бушкарева А.С.  
(должность, подпись) (ФИО)

### ЭКСПЕРТЫ:

Заместитель директора департамента ветеринарии Ярославской области, Саблин С.Н.

«14» 06 2022г.

  
(подпись)

Саблин С.Н.  
(ФИО)

Директор ГБУ «Ярославская областная ветеринарная лаборатория» Волков А.В.

«14» 10 2022г.

  
(подпись)

Волков А.В.  
(Ф.И.О.)

# Содержание

## **1. Общая характеристика образовательной программы**

- 1.1. Нормативные документы
- 1.2. Квалификация выпускника, объем, срок получения образования, особенности реализации, язык реализации образовательной программы
- 1.3. Направленность (профиль) образовательной программы

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

- 2.1. Область (области) и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников, тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников, объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания
- 2.2. Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников
- 2.3. Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, установленных профессиональным стандартом, к выполнению которых готовится выпускник
- 2.4. Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, установленных профессиональным(и) стандартом(и), к выполнению которых готовится выпускник

## **3. Планируемые результаты освоения образовательной программы**

- 3.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения
- 3.2. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения
- 3.3. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения
- 3.4. Соответствие компетенций и составных частей образовательной программы

## **4. Структура и содержание образовательной программы**

- 4.1. Структура и объем образовательной программы
- 4.2. Распределение трудоемкости освоения ОПОП ВО
- 4.3. Учебный план
- 4.4. Календарный учебный график
- 4.5. Рабочие программы дисциплин (модулей)
- 4.6. Программы практик
- 4.7. Оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплинам и практикам
- 4.8. Программа государственной итоговой аттестации
- 4.9. Рабочая программа воспитания
- 4.10. Календарный план воспитательной работы

## **5. Условия реализации образовательной программы**

- 5.1. Общесистемные условия реализации ОПОП ВО
- 5.2. Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО
- 5.3. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение
- 5.4. Финансовое обеспечение реализации ОПОП ВО
- 5.5. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся

5.6. Реализация образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в связи с исключительными обстоятельствами, препятствующими обучающемуся лично присутствовать в местах осуществления образовательной деятельности (в условиях сложной эпидемиологической обстановки и угрозы заражения обучающихся и сотрудников).

**6. Условия реализации ОПОП ВО для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

## **7. Характеристика социокультурной среды**

# 1. Общая характеристика образовательной программы

## 1.1 Нормативные документы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа *бакалавриата* по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность (профиль) «Лечебное дело» (далее – ОПОП ВО, образовательная программа, программа *бакалавриата*) разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – *бакалавриата* по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «12» октября 2021 г. № 712-н; (далее – ФГОС ВО) с учетом требований, предъявляемых к выпускникам на рынке труда.

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин, программ практик, оценочных и методических материалов, рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, программы государственной итоговой аттестации, форм аттестации.

Нормативную правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от: 7 мая, 7 июня, 2, 23 июля, 25 ноября 2013 г., 3 февраля, 5, 27 мая, 4, 28 июня, 21 июля, 31 декабря 2014 г., 6 апреля, 2 мая, 29 июня, 13 июля, 14, 29, 30 декабря 2015 г., 2 марта, 2 июня, 3 июля, 19 декабря 2016 г., 1 мая, 29 июля, 5, 29 декабря 2017 г., 19 февраля, 7 марта, 27 июня, 3, 29 июля, 3 августа, 25 декабря 2018 г., 6 марта, 1 мая, 17 июня, 26 июля, 1 октября, 2, 27 декабря 2019 г., 6 февраля, 1, 18 марта, 24 апреля, 25 мая, 8 июня, 31 июля, 8, 30 декабря 2020 г., 17 февраля, 24 марта, 5, 20, 30 апреля, 26 мая, 11, 28 июня, 2 июля, 30 декабря 2021 г., 16 апреля 2022 г.);

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации № 885/390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован 11.09.2020 № 59778; с изменениями и дополнениями от 18 ноября 2020 г.);

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636 (с изменениями на основании Приказов Минобрнауки России от 09.02.2016 г. № 86, от 28.04.2016 г. № 502, от 27.03.2020 г. № 490);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» октября 2021 г. № 712-н «Об утверждении федерального государственного образо-

вательного стандарта высшего образования – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза»;

- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.02.2021 г. № 83 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования – бакалавриат по направлениям подготовки»;

- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. № 1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования»;

- Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года № 712-н (зарегистрирован Министерством Юстиции РФ 16 ноября 2021 г., регистрационный № 65842);

- Устав ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА;

- Локальные нормативные акты, регламентирующие организацию и обеспечение учебного процесса в ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА.

## **1.2. Квалификация выпускника, объем, срок освоения, особенности реализации, язык реализации образовательной программы**

Выпускнику, освоившему основную профессиональную образовательную программу высшего образования (далее – ОПОП), присваивается квалификация «бакалавр» и выдается диплом бакалавра.

Объем ОП, реализуемой за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану, а при ускоренном обучении не более 80 з.е.

Зачетная единица эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут).

Срок получения образования по очной форме обучения – 4 года, включая каникулы.

При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся, являющихся инвалидами или лицами с ограниченными возможностями здоровья (далее - лица с ОВЗ), срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год.

При реализации ОП могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Реализуемая ОП не использует сетевую форму.

Образовательная деятельность по ОП осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

## **1.3. Направленность (профиль) образовательной программы**

Направление 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль Лечебное дело.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

**2.1. Область (области) и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников, тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников, объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания.**

Таблица 2.1

| Область(-и) и сфера(-ы) профессиональной деятельности выпускников   | Тип(-ы) задач профессиональной деятельности выпускников | Задачи профессиональной деятельности выпускников  | Объекты профессиональной деятельности выпускников или область(-и) знания  |
|---|---|---|---|
| Сельское хозяйство (в сферах: организация и проведение 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) | производственный;                                       | Проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных | животные всех видов, направляемые для перерабатывающих предприятий, 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; данные ветеринарного мониторинга, состояния эпизоотологической обстановки в регионах Российской Федерации и контроля биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; документация, предприятия перерабатывающей промышленности, холодильники, санитарные бойни, ветеринарно-санитарные утилизационные заводы, лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на рынках и другие объекты и сооружения, материалы, процессы, услуги и методы исследования, подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям |
|   | технологический;  |   |   |
|   | организационно-управленческий                           |   |   |

**2.2. Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников**

Таблица 2.2

**Область профессиональной деятельности:** 13 Сельское хозяйство (в сферах: организации и проведения контроля при транспортировке продукции животного, растительного происхожде-

ния; 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).

| Код профессионального стандарта | Наименование профессионального стандарта   |
|---------------------------------|--|
| 13.012                          | Работник в области ветеринарии (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года № 712-н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии») (зарегистрирован Министерством Юстиции РФ 16 ноября 2021 г., регистрационный № 65842) |

(указать перечень профессиональных стандартов, используемых при формировании ОП и соответствующих с ФГОС ВО).

### 2.3. Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, установленных профессиональным стандартом, к выполнению которых готовится выпускник

Таблица 2.3

| Обобщённые трудовые функции                                |   |                      | Трудовые функции   |        |                                   |
|--|---|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
| Код  | Наименование  | Уровень квалификации | Наименование   | Код    | Уровень (подуровень) квалификации |
| Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии» |   |                      |  |        |                                   |
| 6  | 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                       | F/01.6 | 6                                 |
|  |   |                      | Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы | F/02.6 | 6                                 |
|  |   |                      | Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы гидробионтов и икры   | F/03.6 | 6                                 |

## 3. Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы выпускник должен обладать следующими универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями.

### 3.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 3.1

| Наименование категории (группы) компетенций | Код и наименование компетенции    | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|---|-----------------------------------|--|
| Системное и критиче-                        | УК-1 Способен осуществлять поиск, | УК-1.1 Анализирует задачу,                           |

| Наименование категории (группы) компетенций | Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции  |
|---|--|---|
| ское мышление                               | критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач  | выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи   |
|   |  | УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи   |
|   |  | УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки  |
|   |  | УК-1.4 Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности   |
|   |  | УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи  |
| 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 | <p>УК-2.1.<br/>Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.</p> <p>УК-2.2.<br/>Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p> <p>УК-2.3.<br/>Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время.</p> |



| Наименование категории (группы) компетенций | Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции  |
|---|---|---|
|   |   | <p>УК-2.4.<br/>Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.</p>  |
| Командная работа и лидерство                | УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде   | <p>УК-3.1.<br/>Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.</p>  |
|   |   | <p>УК-3.2.<br/>Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п).</p> |
|   |   | <p>УК-3.3. Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.</p>   |
|   |   | <p>УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.</p>  |
| Коммуникация                                | УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК-4.1. Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнера-  |

| Наименование категории (группы) компетенций | Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции  |
|---|---|---|
|   |   | <p>ми.</p> <p>УК-4.2. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.</p> <p>УК-4.3. Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.</p> <p>УК-4.4. Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</p> <p>УК-4.5. Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.</p> |
| Межкультурное взаимодействие                | УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историче-   |

| Наименование категории (группы) компетенций                     | Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции   |
|---|---|--|
|   |   | <p>скому наследию и культурным традициям</p> <p>УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп</p> <p>УК-5.3 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера</p> |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | <p>УК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы.</p> <p>УК-6.2. Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p> <p>УК-6.3. Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств,</p>  |

| Наименование категории (группы) компетенций                     | Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции   |
|---|--|--|
|   |  | личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.  |
|   |  | УК-6.4. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата.  |
|   |  | УК-6.5. Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.  |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности   | УК-7.1.<br>Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.                           |
|   |  | УК-7.2.<br>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 | УК-8.1<br>Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) |
|   |  | УК-8.2<br>Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках  |

| Наименование категории (группы) компетенций                | Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции  |
|--|---|---|
|  |   | <p>осуществляемой деятельности</p> <p>УК-8.3<br/>Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций</p> <p>УК-8.4<br/>Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</p>   |
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                  | <p>УК-9.1<br/>Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социально-экономической политики и ее влияние на индивида</p> <p>УК-9.2<br/>Применяет методы планирования для достижения текущих и долгосрочных экономических и финансовых целей, использует финансовые инструменты и методы экономических расчётов для обоснования и принятия хозяйственных решений в различных областях жизнедеятельности, управляет финансовыми ресурсами и контролирует собственные экономические риски</p> <p>УК-9.3<br/>Обосновывает экономические решения по сферам жизнедеятельности.</p> |
| Гражданская позиция  | УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать | УК-10.1 Знает способы формирования нетерпимого отношения к проявлению экстремизма, терроризма, кор-   |

| Наименование категории (группы) компетенций | Код и наименование компетенции              | Код и наименование индикатора достижения компетенции  |
|---|---|---|
|   | воватать им в профессиональной деятельности | рупционному поведению и противодействия им в профессиональной деятельности  |
|   |   | УК-10.2 Умеет формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности           |
|   |   | УК-10.3 Владеет навыками формирования нетерпимого отношения к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействия им в профессиональной деятельности |

### 3.2. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 3.2

| Наименование категории (группы) компетенций | Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции  |
|---|---|---|
| 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 | ОПК-1.1 Знает биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения                           |
|   |   | ОПК-1.2 Уметет определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения               |
|   |   | ОПК-1.3 Владеет навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения |
| Учёт факторов внешней среды                 | ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-  | ОПК-2.1 Знает природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | хозяйственных, генетических и экономических факторов  | ОПК-2.2 Умеет осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов                              |
|   |   | ОПК-2.3 Владеет навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов                        |
| Правовые основы профессиональной деятельности                                       | ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса   | ОПК-3.1 Знает нормативно-правовые акты в сфере АПК  |
|   |   | ОПК-3.2 Умеет осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК   |
|   |   | ОПК-3.3 Владеет навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК   |
| 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 | ОПК-4.1 Знает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы |
|   |   | ОПК-4.2 Умеет использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач  |
|   |   | ОПК-4.3 Владеет навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы  |
| Представление результатов профессиональной деятельности                             | ОПК-5. Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности   | ОПК-5.1 Знает документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности  |
|   |   | ОПК-5.2 Умеет оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | ОПК-5.3 Владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности  |
| Анализ рисков здоровью человека и животных                                  | ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии                                 | ОПК-6.1 Знает условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии                                     |
|   |  | ОПК-6.2 Умеет идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии            |
|   |  | ОПК-6.3 Владеет навыками оценки риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии                     |
| Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности | ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-7.1 Знает современные информационные технологии   |
|   |  | ОПК-7.2 Умеет выбирать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности              |
|   |  | ОПК-7.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности |

### 3.3. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Профессиональные компетенции, установленные программой *бакалавриата* сформированы университетом самостоятельно на основе профессионального(ых) стандарта(ов), соответствующего(их) профессиональной деятельности выпускников.

#### Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно (ПКОС) образовательной организацией и индикаторы их достижения

Таблица 3.3

| Задача ПД   | Объект или область знания  | Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Основание (ПС)  |
|---|--|---|--|---|
| <b>Тип задач профессиональной деятельности: производственный</b>                                      |  |   |  |   |
| Проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения | Организация и проведение контроля при транспортировке продукции животного, растительного происхождения; проведения ветеринарно-санитарной экспертизы | ПКОС-1<br>Проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья | ПКОС-1.1<br>Знает порядок предубойного ветеринарного осмотра животных                                      | на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта; |
|   |  |   | ПКОС-1.2<br>Умеет определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра |   |
|   |  |   | ПКОС-1.3<br>Владеет навыками проведения предубойного ветеринарного осмотра живот-                          |   |



|   |  |  |   |  |
|---|--|--|---|--|
|   | продуктов и сырья животного и растительного происхождения; контроля соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных  |  | ных для оценки состояния их здоровья  | Работник в области ветеринарии (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года № 712-н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии»)   |
| Организация, планирование и контроль ветеринарно-санитарных мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и дезактивации на предприятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения и объектах ветеринарного надзора | Организация и проведение 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 | ПКОС-2<br>Проведение ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований | ПКОС-2.1<br>Знает признаки патоморфологических (анатомо-морфологических) изменений, возникших при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения, а также дефектов, возникших при хранении мяса и продуктов убоя, мясного сырья и в процессе производства мясной продукции<br>ПКОС-2.2<br>Умеет выявлять в ходе осмотра патоморфологические (анатомо-морфологические) изменения, возникшие при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения, а также дефекты, возникшие при хранении мяса и продуктов убоя, мясного сырья и в процессе производства мясной продукции<br>ПКОС-2.3<br>Владеет навыками для проведения ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции | на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта; Работник в области ветеринарии (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года № 712-н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии») |
| Организация меро-   | Организация и  | ПКОС-3   | ПКОС-3.1  | на основе ана-   |

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
| <p>приятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и биологической защиты перерабатывающих предприятий в чрезвычайных ситуациях</p> | <p>проведение 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</p> | <p>Проведение лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности</p>   | <p>Знает стандартные методики проведения лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиологических веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных</p> <p>ПКОС-3.2<br/>Умеет определять пригодность (непригодность) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции к использованию для пищевых, кормовых, технических целей на основании оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности</p> <p>ПКОС-3.3<br/>Владеет навыками для проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности</p> | <p>лиза требований к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта; Работник в области ветеринарии (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года № 712-н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии»)</p> |
| <p>Выполнение работ в области ветеринарно-санитарной экспертизы</p>  | <p>Организация и проведение контроля при транспортировке продукции животного, растительного происхождения; проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения; контроля со-</p>   | <p>ПКОС-4<br/>Осуществление ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуску к использованию для пищевых и иных целей</p> | <p>ПКОС-4.1<br/>Знает порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, в том числе послеубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки</p> <p>ПКОС-4.2<br/>Умеет пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясно-</p>   | <p>на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта; Работник в области ветеринарии (Приказ Министерства труда и соци-</p>   |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | блюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных | на основе данных осмотра и лабораторных исследований | го сырья, мясной продукции<br>ПКОС-4.3<br>Владеет навыком проведения ветеринарно-санитарного анализа мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их допуска на пищевые цели | альной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года № 712-н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии») |
|--|---|--|--|--|

**Тип задач профессиональной деятельности: технологический**

|  |  |   |   |  |
|--|--|---|---|--|
| Участие в промышленных испытаниях новых видов продуктов питания, полученных из сырья животного происхождения | Организация и проведение 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 | ПКОС-5<br>Подготовка по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции | ПКОС-5.1<br>Знает формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, заключений (актов, постановлений) об обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, о ее утилизации или уничтожении                            | на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта; Работник в области ветеринарии (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года № 712-н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии») |
|  |  |   | ПКОС-5.2<br>Умеет оформлять документы о соответствии (несоответствии) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении |  |
|  |  |   | ПКОС-5.3<br>Владеет навыком сбора информации, необходимой для заполнения документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции  |  |
| Подготовка и оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы доку-                               | Организация и проведение контроля при транспортировке продук-  | ПКОС-6<br>Организация обезвреживания, утилизации и уничто-  | ПКОС-6.1<br>Знает порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого   | на основе анализа требований к профессиональным компетенци-  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <p>ментов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы</p>   | <p>ции 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</p>                   | <p>жения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными</p>  | <p>мясного сырья, мясной продукции, ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции</p> <p>ПКОС-6.2<br/>Умеет определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции</p> <p>ПКОС-6.3<br/>Владеет навыком обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции</p> | <p>ям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта; Работник в области ветеринарии (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года № 712-н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии»)</p> |
| <p>Осуществление ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможности допуска к использованию мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований</p> | <p>Организация и проведение 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-им-</p> | <p>ПКОС-7<br/>Осуществление ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований</p> | <p>ПКОС-7.1<br/>Знает порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, в том числе осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции</p> <p>ПКОС-7.2<br/>Умеет пользоваться органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра</p>  | <p>на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта; Работник в области ветеринарии (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года № 712-н</p>                     |

|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
|  | портных операций и транспортировке животных |  | меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птиц. Пользоваться органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы | «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии») |
|  |   |  | ПКОС-7.3<br>Умеет пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы   |   |

**Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий**

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| Организация мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и биологической защиты перерабатывающих предприятий в чрезвычайных ситуациях | Организация и проведение 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 | ПКОС-8<br>Осуществление ветеринарно-санитарного анализа пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, оценки возможности их транспортировки, допуска к продаже и (или) переработки на основе данных осмотра и лабораторных исследований | ПКОС-8.1<br>Знает порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, в том числе осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки | на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта; Работник в области ветеринарии (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года № 712-н «Об утверждении профессионального стандарта |
|   |  |   | ПКОС-8.2<br>Умеет пользоваться лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры   |  |
|   |  |   | ПКОС-8.3<br>Умеет проводить осмотр и лабораторные исследования для определения возможности транспортировки, допуска к продаже и переработке пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и                            |  |

|  |  |   |   |                                      |
|--|--|---|---|--------------------------------------|
|  |  |   | икры  | та «Работник в области ветеринарии») |
|  |  | ПКОС-9 Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями | ПКОС-9.1<br>Знает оперативные методы лечения животных и показания к их применению   |                                      |
|  |  |   | ПКОС-9.2<br>Умеет осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения жизнедеятельности живого организма                                 |                                      |
|  |  |   | ПКОС-9.3<br>Владеет методами проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности   |                                      |
|  |  | ПКОС-10 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза   | ПКОС-10.1<br>Знает технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных |                                      |
|  |  |   | ПКОС-10.2<br>Умеет проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии  |                                      |
|  |  |   | ПКОС-10.3<br>Владеет навыками работы с оборудованием, необходимым для проведения клинического обследования  |                                      |
|  |  | ПКОС-11 Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биоло-  | ПКОС-11.1<br>Знает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препара-  |                                      |



| Наименование дисциплин (модулей), практик   | Универсальные компетенции (УК) |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Общепрофессиональные компетенции (ОПК) |   |   |   |   |   |   | Профессиональные компетенции определяемые самостоятельно (ПКОС) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|   | 1                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Организация и экономика ветеринарного дела  |                                |   |   |   |   |   |   |   | + |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Санитарная микробиология  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Патологическая анатомия животных  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  | + |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Животноводство с основами зооигиены   |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Патологическая физиология живоных   |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  | + |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Химия   |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  | + |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Физическая культура и спорт   |                                |   |   |   |   |   |   |   | + |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Информатика   | +                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Латинский язык  |                                |   |   | + |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Молекулярная биотехнология в ветеринарии  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Фитосанитарный надзор   |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   | + |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Паразитарные болезни  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Цифровые технологии в ветеринарии   |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   | + |   | + |   |   |   |   | + |   |   |   |   |    |    |
| Общая генетика  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Фармакология  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + | + |   |   |   |   |    |    |
| Ветеринарная хирургия   |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |    |    |
| Ветеринарое обслуживание продуктивных и непродуктивных животных                         |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + | +  |    |
| Ветеринарно-санитарный контроль в области ветеринарии                                   |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   | + | + |   |    |    |
| Вирусология и биотехнология   |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |    | +  |
| Кормление и диетология продуктивных и непродуктивных животных                           |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |    |    |
| Законодательство в области ветеринарии  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |    |    |
| Организация научных исследований в ветеринарии  | +                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   | + |   |   |    |    |
| Клиническая диганостика   |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | +  |    |
| Цитологияс основами гистологии  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |    |    |
| Ветеринарное акушерство   |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + | +  |    |
| Болезни рыб   |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | +  |    |
| Стандартизация и сертификация лекарственных средств                                     |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | +  |
| Общая физическая подготовка   |                                |   |   |   |   |   |   |   | + |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Введение в профессиональную деятельность  |                                | + |   |   |   |   |   | + |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья органического производства |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |    |    |
| Основы военной подготовки   |                                |   |   |   |   |   |   |   | + |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |

В программе бакалавриата установлены индикаторы достижения компетенций:

- универсальных;



- общепрофессиональных;
- самостоятельно установленных профессиональных компетенций.

Результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам соотнесены с установленными в программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой бакалавриата

#### 4. Структура и содержание образовательной программы

##### 4.1. Структура и объём образовательной программы

Таблица 4.1

| Структура ОП    |  | Объём ОП и ее блоков в з.е.<br>(указывается объем в соответствии с учебным планом) |            |
|-----------------|--|--|------------|
|                 |  | ФГОС ВО  | ОПОП ВО    |
| <b>Блок 1</b>   | <b>Дисциплины (модули)</b>                               | не менее 180   | 204        |
|                 | Обязательная часть                                       | 126  | 159        |
|                 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 54   | 45         |
| <b>Блок 2</b>   | <b>Практика</b>  | не менее 30  | 30         |
|                 | Обязательная часть                                       | 12   | 12         |
|                 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 18   | 18         |
| <b>Блок 3</b>   | <b>Государственная итоговая аттестация</b>               | не менее 6   | 6          |
|                 | Обязательная часть                                       | 3  | 6          |
| <b>Объём ОП</b> |  | <b>240</b>   | <b>240</b> |

##### 4.2. Распределение трудоемкости освоения ОПОП ВО

Таблица 4.2

| Распределение трудоемкости освоения ОПОП ВО по годам обучения (очная форма) |          |                       |
|---|----------|-----------------------|
| Структура ОП  | Курс     | Объём программы, з.е. |
| Дисциплины  | <b>1</b> | <b>54</b>             |
| Практики  |          | <b>6</b>              |
| <b>Итого 1 курс</b>   |          | <b>60</b>             |
| Дисциплины  | <b>2</b> | <b>54</b>             |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| Практики                                 |   | 6          |
| <b>Итого 2 курс</b>                      |   | <b>60</b>  |
| Дисциплины                               | 3 | 48         |
| Практики                                 |   | 12         |
| <b>Итого 3 курс</b>                      |   | <b>60</b>  |
| Дисциплины                               | 4 | 48         |
| Практики                                 |   | 6          |
| Государственная итоговая аттестация      |   | 6          |
| <b>Итого 4 курс</b>                      |   | <b>60</b>  |
| <b>Всего объем ОПОП ВО (очная форма)</b> |   | <b>240</b> |

Объем часов контактной работы по ОПОП ВО составляет 3928,3 часа по очной форме обучения.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации дисциплин и практик, предусмотренных учебным планом. Общая трудоёмкость дисциплин и практик реализуемых в форме практической подготовки составляет 246 часов.

Практическая подготовка при реализации дисциплин организуется путем проведения практических и лабораторных занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

ОПОП включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

К обязательной части программы бакалавриата/магистратуры относятся:

- дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций;
- дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций;
- дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование профессиональных компетенций, определяемых самостоятельно образовательной организацией.

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

К части, формируемой участниками образовательных отношений, относятся:

- дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование профессиональных компетенций, определяемых самостоятельно образовательной организацией.

- дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций.

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному языку, безопасности жизнедеятельности в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) 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 в порядке, установленном академией. Для инвалидов и лиц с ОВЗ академия устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

При разработке программы бакалавриата обучающимся обеспечена возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей). Факультативные дисциплины не включаются в объем программы бакалавриата.

В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики (далее вместе – практики).

Типы учебной практики:

– общепрофессиональная практика;

– научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Типы производственной практики:

– технологическая практика;

– ветеринарно-санитарная практика.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» программы бакалавриата входят: подготовка к сдаче и сдача государственного итогового экзамена

#### **4.3. Учебный план**

Учебный план размещен на сайте ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование» <http://yaragrovuz.ru/sveden/education/>, таблица «Информация по образовательным программам» в ячейке «Ссылка на учебный план». Учебный план разработан на основании ФГОС ВО по направлению подготовки и является составной частью ОПОП ВО.

#### **4.4. Календарный учебный график**

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП ВО, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестацию, периоды каникул, выходных и праздничных дней.

Календарный учебный график размещен на сайте ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование» <http://yaragrovuz.ru/sveden/education/>, таблица «Информация по образовательным программам» в ячейке «Ссылка на календарный учебный график».

#### 4.5. Рабочие программы дисциплин (модулей)

По каждой из дисциплин, включенных в учебный план, разработана рабочая программа. Рабочая программа дисциплины включает в себя:

1. Цель и задачи освоения дисциплины.
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.
4. Структура дисциплины и распределение её трудоёмкости (на одного обучающегося).
5. Содержание дисциплины.
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.
7. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.
12. Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине.
13. Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Рабочие программы дисциплин (модулей) (далее – РПД) разработаны и утверждены в установленном порядке. РПД в бумажном виде хранятся на кафедрах. В электронном виде – размещены в электронной информационно-образовательной среде вуза и на сайте ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование» <http://yaragrovuz.ru/sveden/education/>, таблица «Информация по образовательным программам». Рабочие программы всех учебных дисциплин разработаны на основании ФГОС ВО и ОПОП ВО по направлению подготовки и являются составной частью ОПОП ВО.

Таблица 4.4

| Индекс      | Наименование дисциплины (модулей) | Компетенции   | Объём, з.е. |
|-------------|-----------------------------------|---|-------------|
| <b>Б1.О</b> | <b>Обязательная часть</b>         |   |             |
| Б1.О.01     | Иностранный язык                  | УК-4.1;<br>УК- 4.2;<br>УК-4.3;<br>УК-4.5;<br>УК-5.1 | 6           |
| Б1.О.02     | История                           | УК-3.4;<br>УК-5.1;<br>УК-5.2;<br>УК-5.3             | 4           |
| Б1.О.03     | Философия                         | УК- 1.1;  | 4           |

|         |   |  |    |
|---------|---|--|----|
|         |   | УК-1.3;<br>УК-1.4;<br>УК-5.1   |    |
| Б1.О.04 | Менеджмент в ветеринарии  | УК-1.1;<br>УК-1.2;<br>УК-1.3;<br>УК-1.4;<br>УК-1.5;<br>УК-2.1;<br>УК-2.2;<br>УК-2.3;<br>УК-2.4 | 4  |
| Б1.О.05 | Маркетинг   | УК-2.1;<br>УК-2.2;<br>УК-2.3;<br>УК-2.4;<br>ОПК-2.2;<br>ОПК-2.3                                | 3  |
| Б1.О.06 | Метрология  | ОПК-4.1;<br>ОПК-4.2;<br>ОПК-4.3;   | 3  |
| Б1.О.07 | Биофизика   | ОПК-2.1;<br>ОПК-2.2;<br>ОПК-2.3;<br>ОПК-4.1;<br>ОПК-4.2;<br>ОПК-4.3                            | 3  |
| Б1.О.08 | Биохимия сельскохозяйственной продукции   | ПКОС-3.1;<br>ПКОС-3.2;<br>ПКОС-3.3   | 4  |
| Б1.О.09 | Биология животных   | ОПК-2.1;<br>ОПК-2.2;<br>ОПК-2.3  | 7  |
| Б1.О.10 | Анатомия животных   | ОПК-1.1;<br>ОПК-1.2;<br>ОПК-1.3  | 8  |
| Б1.О.11 | Микробиология и иммунология   | ОПК-2.1;<br>ОПК-2.2;<br>ОПК-2.3  | 5  |
| Б1.О.12 | Токсикология  | ПКОС-3.1;<br>ПКОС-3.2  | 4  |
| Б1.О.13 | Безопасность жизнедеятельности  | УК-8.1;<br>УК-8.2;<br>УК-8.3;<br>УК-8.4  | 3  |
| Б1.О.14 | Инфекционные болезни  | ОПК-6.1;<br>ОПК-6.2;<br>ОПК-6.3  | 4  |
| Б1.О.15 | Внутренние незаразные болезни.  | ОПК-6.1;<br>ОПК-6.2;<br>ОПК-6.3  | 4  |
| Б1.О.16 | Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения | ОПК-1.1;<br>ОПК-1.2;<br>ОПК-1.3;<br>ПКОС-1.1;<br>ПКОС-1.2;                                     | 11 |

|         |  |   |   |
|---------|--|---|---|
|         |  | ПКОС-2.1;<br>ПКОС-2.2;<br>ПКОС-4.1<br>ПКОС-4.2;<br>ПКОС-7.1<br>ПКОС-7.2<br>ПКОС-7.3<br>ПКОС-8.1<br>ПКОС-8.2                     |   |
| Б1.О.17 | Ветеринарная санитария                     | ОПК-3.1;<br>ОПК-3.2;<br>ОПК-3.3;<br>ПКОС-6.1;<br>ПКОС-6.2   | 5 |
| Б1.О.18 | Культура речи и делового общения           | УК- 3.1;<br>УК-4.1;<br>УК-4.3;<br>УК-4.4;<br>УК-5.3   | 3 |
| Б1.О.19 | Физиология животных                        | ОПК-1.1;<br>ОПК-1.2;<br>ОПК-1.3;<br>ОПК-2.1;<br>ОПК-2.2;<br>ОПК-2.3   | 7 |
| Б1.О.20 | Правоведение                               | УК-2.1;<br>УК-2.2;<br>ОПК-3.1;<br>ОПК-3.2;<br>ОПК-3.3;<br>УК-10.1;<br>УК-10.2   | 3 |
| Б1.О.21 | Психология                                 | УК-1.2;<br>УК-1.3;<br>УК-1.5;<br>УК-3.1;<br>УК-3.2;<br>УК-3.3;<br>УК-3.4;<br>УК-6.1;<br>УК-6.2;<br>УК-6.3;<br>УК-6.4;<br>УК-6.5 | 3 |
| Б1.О.22 | Организация и экономика ветеринарного дела | УК-9.1;<br>УК-9.2;<br>УК-9.3  | 5 |
| Б1.О.23 | Санитарная микробиология                   | ОПК-2.1;<br>ОПК-2.2;<br>ОПК-2.3   | 4 |
| Б1.О.24 | Патологическая анатомия животных           | ОПК-1.1;<br>ОПК-1.2;<br>ОПК-1.3;<br>ПКОС-2.1;<br>ПКОС-2.2;  | 3 |
| Б1.О.25 | Животноводство с основами зоогигиены       | ОПК-2.1;  | 3 |

|              |  |   |   |
|--------------|--|---|---|
|              | и основные породы свиней. Биологические,                         | ОПК-2.2;<br>ОПК-2.3;  |   |
| Б1.О.26      | Патологическая физиология животных                               | ОПК-1.1;<br>ОПК-1.2;<br>ОПК-1.3;<br>ПКОС-2.1;<br>ПКОС-2.2;                                    | 4 |
| Б1.О.27      | Химия  | ОПК-1.1;<br>ОПК-4.1;<br>ОПК-4.2   | 7 |
| Б1.О.28      | Физическая культура и спорт                                      | УК-7.1;<br>УК-7.2   | 2 |
| Б1.О.29      | Информатика  | УК-1.2;<br>УК-1.5;<br>ОПК-5.1;<br>ОПК-5.2;<br>ОПК-5.3   | 3 |
| Б1.О.30      | Латинский язык   | УК-4.5  | 3 |
| Б1.О.31      | Молекулярная биотехнология в ветеринарии                         | ОПК-2.1;<br>ОПК-2.2;<br>ОПК-2.3   | 4 |
| Б2. О.32     | Фитосанитарный надзор  | ОПК-2.1;<br>ОПК-2.2;<br>ОПК-2.3;<br>ОПК-6.1;<br>ОПК-6.2;<br>ОПК-6.3                           | 3 |
| Б2. О.33     | Паразитарные болезни   | ОПК-6.1;<br>ОПК-6.2;<br>ОПК-6.3   | 4 |
| Б2. О.34     | Цифровые технологии в ветеринарии                                | ОПК-5.1;<br>ОПК-5.2;<br>ОПК-5.3;<br>ПКОС-5.1;<br>ПКОС-5.2;<br>ОПК-7.1;<br>ОПК-7.2;<br>ОПК-7.3 | 3 |
| Б2. О.35     | Общая генетика   | ОПК-2.1;<br>ОПК-2.2;<br>ОПК-2.3   | 4 |
| Б2. О.36     | Фармакология   | ПКОС-3.1;<br>ПКОС-3.2   | 3 |
| Б2. О.37     | Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза                       | ПКОС-4.1;<br>ПКОС-4.2<br>ПКОС-5.1;<br>ПКОС-5.2;   | 5 |
| <b>Б1.В.</b> | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>  |   |   |
| Б1.В.01      | Ветеринарная хирургия  | ПКОС-9.1<br>ПКОС-9.2<br>ПКОС-9.3  | 3 |
| Б1.В.02      | Ветеринарное обслуживание продуктивных и непродуктивных животных | ПКОС-9.1<br>ПКОС-9.2<br>ПКОС-9.3<br>ПКОС-10.1   | 6 |

|               |   |  |   |
|---------------|---|--|---|
|               |   | ПКОС-10.2  |   |
| Б1.В.03       | Ветеринарно-санитарный контроль в области ветеринарии         | ПКОС-4.1;<br>ПКОС-4.2;<br>ПКОС-8.1;<br>ПКОС-8.2;<br>ПКОС-7.1   | 4 |
| Б1.В.04       | Вирусология и биотехнология                                   | ПКОС-2.2<br>ПКОС-11.1  | 4 |
| Б1.В.05       | Кормление и диетология продуктивных и непродуктивных животных | ПКОС-2.1<br>ПКОС-2.2<br>ПКОС-5.1                               | 3 |
| Б1.В.06       | Законодательство в области ветеринарии.                       | УК-10.1<br>УК-10.2<br>ПКОС-5.1;<br>ПКОС-5.2;                   | 5 |
| Б1.В.07       | Организация научных исследований в ветеринарии                | УК-1.1<br>УК-1.2<br>УК-1.3<br>ПКОС-3.1;<br>ПКОС-7.1;           | 3 |
| Б1.В.08       | Клиническая диагностика                                       | ПКОС-10.1<br>ПКОС-10.2   | 3 |
| Б1.В.09       | Цитология с основами гистологии                               | ПКОС-4.1<br>ПКОС-4.2   | 5 |
| Б1.В.ДВ.01    | <b>Элективные дисциплины (модули) (ДВ.1)</b>                  |  |   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Биотехника воспроизводства.                                   | ПКОС-2.1;<br>ПКОС-2.2.   | 3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Ветеринарное акушерство.                                      | ПКОС-9.1;<br>ПКОС-9.2<br>ПКОС-9.3<br>ПКОС-10.1<br>ПКОС-10.2    | 3 |
| Б1.В.ДВ.02    | <b>Элективные дисциплины (модули) (ДВ.2)</b>                  |  |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни рыб   | ПКОС-10.1;<br>ПКОС-10.2;                                       | 3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни пчел  | ПКОС-10.1;<br>ПКОС-10.2;                                       | 3 |
| Б1.В.ДВ.03    | <b>Элективные дисциплины (модули) (ДВ.3)</b>                  |  |   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Стандартизация и сертификация лекарственных средств           | ПКОС-11.1;<br>ПКОС-11.2  | 4 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Биотехнология лекарственных препаратов                        | ПКОС-11.1;<br>ПКОС-11.2  | 4 |
| Б1.В.ДВ.04    | <b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>  |  |   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Общая физическая подготовка                                   | УК-7.1;<br>УК-7.2  |   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Спортивное мастерство   | УК-7.1;<br>УК-7.2  |   |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Специально-оздоровительная подготовка                         | УК-7.1;<br>УК-7.2  |   |
| ФТД.01        | Введение в профессиональную деятельность                      | УК-2.1;<br>УК-2.2;<br>УК-2.3;<br>УК-2.4;<br>УК-6.1;<br>УК-6.2; | 1 |



|        |   |   |   |
|--------|---|---|---|
|        |   | УК-6.3;<br>УК-6.4;<br>УК-6.5            |   |
| ФТД.02 | Контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья органического производства | ПКОС-2.1;<br>ПКОС-2.2                   | 2 |
| ФТД.03 | Основы военной подготовки   | УК-8.1;<br>УК-8.2;<br>УК-8.3;<br>УК-8.4 | 2 |

#### 4.6. Программы практик

По каждой из практик, включенных в учебный план, разработана рабочая программа. Программа практики включает в себя:

1. Вид (тип) практики, способ и форма (формы) ее проведения, цели и задачи практики

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики / НИР, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

3. Место практики в структуре образовательной программы

4. Место и время проведения практики

5. Объем практики (на одного обучающегося)

6. Содержание практики

7. Формы отчетности по практике

8. Методические указания для самостоятельной работы

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

10. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики

11. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для проведения практики

12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

13. Материально-техническое обеспечение, необходимое для проведения практики

14. Особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Программы практик разработаны и утверждены в установленном порядке. Программы практик в бумажном виде хранятся на кафедре. В электронном виде – размещены в электронной информационно-образовательной среде вуза и на сайте ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование» <http://yaragrovuz.ru/sveden/education/>, таблица «Информация по образовательным программам». Программы практик разработаны на основании ФГОС ВО и ОПОП ВО по направлению подготовки и являются составной частью ОПОП ВО.

Таблица 4.5

| Индекс     | Наименование практик           | Компетенции                | Объем, з.е. |
|------------|--------------------------------|----------------------------|-------------|
| Б2.О.01(У) | Общепрофессиональная практика. | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; | 6           |

|            |   |  |    |
|------------|---|--|----|
|            |   | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3;<br>ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3;<br>ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3;<br>ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3  |    |
| Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3;<br>ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3;<br>ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3;<br>ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3;<br>ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3;<br>ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3;<br>ПКОС-8.1; ПКОС-8.2                                      | 6  |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика  | ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-2.1;<br>ПКОС-2.2; ПКОС-3.1;<br>ПКОС-3.2; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2;<br>ПКОС-5.1; ПКОС-5.2;<br>ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-8.1;<br>ПКОС-8.2  | 12 |
| Б2.В.02(П) | Ветеринарно-санитарная практика   | ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-2.1;<br>ПКОС-2.2; ПКОС-3.1;<br>ПКОС-3.2; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2;<br>ПКОС-5.1; ПКОС-5.2;<br>ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-8.1;<br>ПКОС-8.2; ПКОС-9.1;<br>ПКОС-9.2; ПКОС-9.3; ПКОС-10.1;<br>ПКОС-10.2; ПКОС 11 .1;<br>ПКОС 11 .2 | 6  |

Порядок проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья устанавливается в зависимости от вида реализуемой практики.

При определении мест учебной и производственной практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

#### **4.7. Оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплинам и практикам**

Оценка степени сформированности компетенций, обучающихся по ОПОП ВО обеспечивается оценочными средствами.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП ВО осуществляется в соответствии с положением «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования», которое регламентирует порядок проведения в Академии текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП ВО, в том числе, формы, систему оценивания, порядок организации, проведения и учета результатов текущего контроля успеваемости обучающихся и промежуточной аттестации, а также порядок пересчета и переаттестации результатов промежуточной аттестации; порядок апелляции по результатам мероприятий промежуточной аттестации, а также порядок ликвидации академической задолженности обучающимися всех форм обучения.

Неотъемлемой частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО является фонд оценочных средств (далее – ФОС). Положение «О фонде оценочных средств по дисциплине (практике)» устанавливает порядок разработки, требования к структуре, содержанию и оформлению, а также процедуру утверждения фондов оценочных средств для контроля знаний обучающихся по образовательной программе. ФОС представляет собой совокупность контролирующих материалов, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимся установленных результатов обучения. ФОС используется при проведении текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся, контроля остаточных знаний.

ФОС входит в состав рабочей программы дисциплины (раздел 7), программы практики (раздел 9).

Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе прохождения практики;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (при их наличии) устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

#### **4.8. Программа государственной итоговой аттестации**

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися ОПОП ВО требованиям ФГОС ВО.

Программа государственной итоговой аттестации включает программу государственного экзамена, критерии оценки результатов государственного экзамена и др.

Государственный экзамен в Академии является междисциплинарным экзаменом и проводится по нескольким образовательным дисциплинам образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников. Государственный экзамен проводится в письменной форме.

Программы государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) разработаны и утверждены в установленном порядке.

Программы ГИА размещены на сайте ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование» <http://yaragrovuz.ru/sveden/education/>, таблица «Информация по образовательным программам».

#### **4.9. Рабочая программа воспитания**

Воспитание - деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания по направлению подготовки бакалавриата/магистратуры разработана в целях обеспечения методологических, теоретических и методических основ качественной организации социально-воспитательной системы инженерного факультета в современных условиях, конкретизация целевой направленности, определение основных направлений воспитания будущих специалистов, а также форм и методов социальной и воспитательной работы на факультете.

#### **4.10. Календарный план воспитательной работы**

Достижение целей и решение задач воспитания достигается путём комплексного подхода в организации воспитательной деятельности факультета. Основными направлениями воспитательной работы с обучающимися являются:

- основные направления воспитательной работы с обучающимися;
- воспитание креативной, творчески развивающейся личности;
- воспитание патриотизма и гражданственности;
- формирование правового сознания и социальной ответственности личности;
- воспитание бережного отношения к собственному здоровью и здоровью окружающих;
- воспитание социально-активной и конкурентоспособной личности;

- формирование экологического сознания личности и навыков ресурсосбережения;
- воспитание уважительного отношения к культуре и традициям других народов;
- формирование умений проектного менеджмента;
- диагностика.

Проводимые в рамках воспитательной работы мероприятия отражены в календарном плане воспитательной работы на 2022-2023 учебный год.

## **5. Условия реализации образовательной программы**

### **5.1 Общесистемные условия реализации ОПОП ВО**

Академия располагает на праве собственности материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Академии, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Академии обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации программы бакалавриата с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда академии дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

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

### **5.2. Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО**

Реализация ОПОП ВО обеспечивается педагогическими работниками ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, а также лицами, привлекаемыми Академией к реализации программы на иных условиях.

Кадровые условия реализации образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС ВО, а именно:

- квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н и (или) требованиям профессиональных стандартов (при наличии);

- не менее 60% численности педагогических работников ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Академией к реализации ОПОП ВО 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 5% численности педагогических работников ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Академией к реализации ОПОП ВО 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);

- не менее 60 % численности педагогических работников ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Академии 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);

*Справка о кадровых условиях реализации основной образовательной программы высшего образования представлена в **приложении 2** к образовательной программе.*

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

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется 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 академии.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

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.

Компьютерные классы оснащены следующими программными продуктами:

- Microsoft Windows,
- Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint),
- Компас-3D v15,
- AutoCAD,
- ELCUT demo,
- MultiSim demo,
- AutoCAD Plant 3D.

При использовании в образовательном процессе печатных изданий 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.

### Перечень электронно-библиотечных систем

Таблица 5.3.1

| № п/п | Наименование  | Тематика           | Режим доступа   |
|-------|---|--------------------|---|
| 1.    | <a href="#">Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»</a> | Универсальная      | <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> |
| 2.    | <a href="#">Электронно-библиотечная система «iBooks.ru»</a>         | Универсальная      | <a href="http://ibooks.ru/">http://ibooks.ru/</a>           |
| 3.    | <a href="#">Электронно-библиотечная система «AgriLib»</a>           | Специализированная | <a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a>     |
| 4.    | <a href="#">Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</a>          | Универсальная      | <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>       |

### Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Таблица 5.3.2

| № п/п | Наименование                                 | Тематика      | Электронный адрес  |
|-------|--|---------------|--|
| 1.    | Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» | Универсальная | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a><br>Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославской ГСХА.  |
| 2.    | Информационно-правовой портал «Гарант»       | Универсальная | <a href="https://www.garant.ru/">https://www.garant.ru/</a><br>Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославской ГСХА.  |
| 3.    | База данных Polpred.com Обзор СМИ            | Универсальная | <a href="https://polpred.com/">https://polpred.com/</a><br>Локальная сеть Ярославской ГСХА / индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет по логину и паролю. |

|    |   |                    |  |
|----|---|--------------------|--|
| 4. | Национальная электронная библиотека (НЭБ)   | Универсальная      | <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a><br>К произведениям, перешедшим в общественное достояние доступ свободный.<br>К произведениям, охраняемым авторским правом доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославской ГСХА. |
| 5. | База данных AGRIS   | Специализированная | <a href="http://agris.fao.org/agris-search/index.do">http://agris.fao.org/agris-search/index.do</a><br>Доступ свободный  |
| 6. | Информационно-справочная система «Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний» (СЭБиЗ) | Специализированная | <a href="http://www.cnsnb.ru/AKDiL/">http://www.cnsnb.ru/AKDiL/</a><br>Доступ свободный.   |

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

#### **5.4. Финансовое обеспечение реализации ОПОП ВО**

Финансовое обеспечение реализации ОПОП ВО осуществляется в объеме не ниже базовых нормативов затрат на оказание государственной услуги по реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования по специальностям (направлениям подготовки) и укрупненным группам специальностей (направлений подготовки), утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.10.2015 г. № 1272 (зарегистрирован Минюстом России 30.11.2015г., рег. № 39898).

#### **5.5. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся**

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе *бакалавриата* определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Академия принимает участие на добровольной основе в соответствии с Положением о проведении внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата и программам магистратуры.

В целях совершенствования ОПОП ВО академия при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников академии.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по ОПОП ВО 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 ОПОП ВО в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по ОПОП ВО требованиям ФГОС ВО с учетом соответствующей ОПОП ВО.

**5.6. Реализация образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в связи с исключительными обстоятельствами, препятствующими обучающемуся лично присутствовать в местах осуществления образовательной деятельности (в условиях сложной эпидемиологической обстановки и угрозы заражения обучающихся и сотрудников).**

Реализация образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий может осуществляться по приказу ректора ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА в связи с исключительными обстоятельствами, препятствующими обучающемуся лично присутствовать в местах осуществления образовательной деятельности (в условиях сложной эпидемиологической обстановки и угрозы заражения обучающихся и сотрудников).

Все виды учебной деятельности проводятся в соответствии с календарным учебным графиком.

Учебные занятия проводятся в форме удаленной контактной работы обучающихся и педагогических работников в электронной информационно-образовательной среде академии (ЭИОС) через личные кабинеты преподавателей и обучающихся <https://lk.yaragrovuz.ru/> и проводятся в соответствии с расписанием. Инструментами виртуальной коммуникации между обучающимися и преподавателями являются личные кабинеты ЭИОС, сервисы видеоконференций Mirapolis Virtual Room, LMS Moodle, Google meet, Skype, Zoom, сервис дистанционного обучения <http://exam.yaragrovuz.ru/> и др.

Организация практической подготовки при проведении практики с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется следующим образом:

- В случае, если обучающиеся в соответствии с приказом ректора *были направлены на практику* согласно календарному учебному графику на основании заключенного договора и возникли обстоятельства, препятствующие обучающемуся, проходящему практику, лично присутствовать в месте её проведения (в условиях сложной эпидемиологической обстановки и угрозы заражения обучающихся и сотрудников):

- при прохождении практики *на базе профильной организации* при отсутствии ограничений в режиме работы данной организации дальнейшее решение о продолжении проведения практики (в обычном режиме или о ее переводе в дистанционный формат в зависимости от специфики и с учетом технических возможностей предприятия и надлежащего методического обеспечения) принимается принимающей профильной организацией. Руководитель практики от Академии осуществляет взаимодействие с обучающимися, в том числе контроль за соблюдением сроков проведения практики, оказание методической помощи при выполнении индивидуальных заданий, оценивание результатов прохождения практики обучающимися и прием отчетов по практике в дистанционном формате (в электронной информационной образовательной среде Академии);

- при прохождении практики *на базе академии* осуществляется перевод практики обучающихся, не требующей специализированного оборудования и программного обеспечения, в дистанционный формат или организация практики с использованием виртуальных лабораторий, обучающих фильмов и пр.

- В случае, если *практика запланирована в ближайший период*, а обучающиеся еще не приступили к ее прохождению (не издан приказ о направлении на практику) и возникли обстоятельства, препятствующие обучающемуся, проходящему практику, лично присутствовать в месте её проведения (в условиях сложной эпидемиологической обстановки и угрозы заражения обучающихся и сотрудников):

- при введении ограничений в режим работы профильной организации, являющейся базой практики, с дальнейшим отказом от проведения практики, осуществляется расторжение договора или заключение дополнительного соглашения к договору о переносе практики на более поздний период (если договор был заключен ранее). Возможен перевод практики на базу Академии, если в соответствии с заданием на практику не требуется специализированное оборудование или программное обеспечение профильной организации и дальнейшая реализация практики возможна в дистанционном формате, в том числе с использованием виртуальных лабораторий, обучающих фильмов и пр.;

- организовать практику на базе Академии исключительно в дистанционном формате, за исключением случаев, когда необходимо личное присутствие обучающегося и преподавателя (работа на опытных полях, уход за растениями и животными). Использовать при проведении практики виртуальные лаборатории, обучающие фильмы и пр.;

- предусмотреть перенос практики (кроме выпускных курсов) на период после завершения мероприятий по предупреждению распространения коронавирусной инфекции (конец учебного года или следующий семестр), если перевод в дистанционный формат невозможен.

Руководитель практической подготовки от кафедры создает на диске электронной информационно-образовательной Академии папку по практике со всеми ее выходными данными (индекс, полное название, вид (тип) практики). В папку практики загружаются следующие документы: программа практики и оценочные материалы; методические указания для студентов по прохождению практики (адаптированные к прохождению практики в дистанционном формате с заменой практических заданий теоретическими или с их выполнением с использованием виртуальных лабораторий, обучающих фильмов и пр.); для производственной практики руководитель выкладывает индивидуальные задания и план-график их выполнения; дневник практики (адаптированный к прохождению практики в дистанционном формате); ссылки на виртуальные лаборатории, обучающие фильмы и пр. (при наличии). К оформленной папке по практике руководитель на портале прикрепляет группу, устанавливает контакт со студентами с помощью чата ЭИОС.

Промежуточная аттестация с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий проводится в режиме видеоконференции – очной формы удаленной работы преподавателя (экзаменационной комиссии) и обучающегося, проходящего промежуточную аттестацию, в режиме реального времени с использованием информационных и коммуникационных технологий.

При проведении промежуточной аттестации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в режиме видеоконференции, применяемые технические средства обеспечивают: идентификацию личности

обучающегося посредством использования программного обеспечения, позволяющего в режиме реального времени визуально установить соответствие личности обучающегося; качественную непрерывную аудио- и видеотрансляцию в режиме реального времени ответа (защиты курсовой работы (проекта)) обучающегося, вопросов преподавателя (членов экзаменационной комиссии); возможность демонстрации обучающимся презентационных материалов во время его ответа (защиты курсовой работы (проекта)) преподавателю (членам экзаменационной комиссии); аудио- и видеозапись промежуточной аттестации; возможность оперативного восстановления связи в случае технических сбоев.

При проведении промежуточной аттестации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в режиме видеоконференции в помещении, в котором находится обучающийся, сдающий промежуточную аттестацию, не должны находиться посторонние лица; дополнительные компьютеры и другие мониторы должны быть отключены; рабочая поверхность стола, на котором установлен ПК обучающегося, должна быть свободна от всех предметов, включая карманные компьютеры или другие компьютерные устройства, тетради, книги, блокноты, самоклеящиеся листки, заметки или бумага с напечатанным текстом. Web-камера не должна быть расположена напротив источника освещения. На рабочем столе допускается наличие чистого листа бумаги, ручки и простого калькулятора.

Зачеты и экзамены проводятся в период промежуточной аттестации в соответствии с утвержденным расписанием промежуточной аттестации.

Проведение государственной итоговой аттестации (ГИА) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий может осуществляться по приказу ректора академии в связи с исключительными обстоятельствами, препятствующими обучающемуся, проходящему ГИА, лично присутствовать в месте их проведения.

Местом взаимодействия участников образовательного процесса, размещения документов и информации, а также обмена ими при организации ГИА является ЭИ-ОС ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА

ГИА с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий проводится в режиме видеоконференции (для государственного экзамена) – очной формы удаленной работы ГЭК и обучающегося, проходящего ГИА, в режиме реального времени с использованием информационных и коммуникационных технологий.

При проведении ГИА с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в режиме видеоконференции, применяемые технические средства и используемые помещения должны обеспечивать: идентификацию личности обучающегося посредством использования программного обеспечения, позволяющего в режиме реального времени визуально установить соответствие личности обучающегося документам, удостоверяющим личность обучающегося; качественную непрерывную аудио- и видеотрансляцию в режиме реального времени выступления как обучающихся, так и членов ГЭК; возможность демонстрации обучающимся презентационных материалов во время его выступления всем членам ГЭК; видеозапись процесса ГИА; возможность оперативного восстановления связи в случае технических сбоев; в помещении, в котором находится обучающийся, сдающий государственный экзамен, не должны находиться посторонние лица; дополнительные компьютеры и другие мониторы должны быть отключены; рабочая

поверхность стола, на котором установлен ПК обучающегося, должна быть свободна от всех предметов, включая карманные компьютеры или другие компьютерные устройства, тетради, книги, блокноты, самоклеющиеся листки, заметки или бумага с напечатанным текстом. Web-камера не должна быть расположена напротив источника освещения. На рабочем столе допускается наличие чистого листа бумаги, ручки и простого калькулятора. В процессе выполнения комплексного задания экзаменуемый может пользоваться справочной, учебной и научной литературой, список которой оговорен утвержденной Программой ГИА.

## **6. Условия реализации ОПОП ВО для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

В соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2017г. № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья предлагается адаптированная программа, которая осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающихся. Для обучающихся-инвалидов программа адаптируется в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии).

Академия, по заявлению обучающегося, создает специальные условия для получения высшего образования инвалидами и лицам с ограниченными возможностями здоровья:

- использование специальных ОПОП ВО и методов обучения и воспитания, включая наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети «Интернет» для слабовидящих;

- использование специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, включая альтернативные форматы печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

- использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, включая установку мониторов с возможностью трансляции субтитров, обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

- предоставление услуг ассистента, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь или услуги сурдопереводчиков/тифлосурдопереводчиков;

- проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий;

- обеспечение беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, локальное понижение стоек-барьеров; наличие специальных кресел и других приспособлений);

- и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.

В целях реализации ОПОП ВО в академии оборудована безбарьерная среда.

Безбарьерная среда, обеспечивающая инвалидам и лицам с ОВЗ, вне зависимости от происхождения, характера и серьезности их психофизических отличий, доступность прилегающей к образовательному учреждению территории, входных путей, путей перемещения внутри зданий.

Для обеспечения доступа маломобильных граждан в здания академии, учебные корпуса оборудованы пандусами, поручнями и расширенными дверными проёмами, а также системой вызова персонала для инвалидов (кнопка вызова персонала).

В академии имеются раздвижные пандусы. При необходимости, пандусы могут быть перевезены и использованы в любом учебном корпусе и (или) общежитии. При необходимости предоставляется сменное кресло-каталка с шириной обеспечивающей доступ во все помещения.

Ширина коридоров учебных корпусов соответствует нормативным требованиям для передвижения инвалидов-колясочников. В учебных корпусах оборудована санитарно-гигиеническая комната для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Все учебные корпуса оборудованы предупреждающими знаками-наклейками для слабовидящих «Осторожно! Препятствие. Стеклодверь». На входах в здания размещены тактильные схемы помещений и информационные таблички.

Официальный сайт академии имеет версию для слабовидящих.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для обучающихся с нарушениями слуха приобретен мобильный радиокласс на основе FM-системы.

Для обучающихся с нарушениями зрения (незрячий или слабовидящий пользователь) образовательный процесс обеспечен:

- брайлевским дисплем (80 знаков);
- брайлевским принтером;
- специальным программным обеспечением (программа экранного доступа с синтезом речи, программа экранного увеличения, программы синтеза речи TTS);
- портативными электронными лупами;
- оснащенным стационарным рабочим местом в тифлоаудитории (персональный компьютер с большим монитором 24", с программой экранного доступа JAWS, программой экранного увеличения MAGic и брайлевским дисплеем);
- оснащенным стационарным рабочим местом в читальном зале библиотеки академии (персональный компьютер с большим монитором 24", с программой экранного доступа JAWS, программой экранного увеличения MAGic, брайлевским дисплеем и брайлевским принтером) и читающая машина;
- мобильным рабочим местом (ноутбук с программой экранного доступа JAWS, программой экранного увеличения MAGic и портативным брайлевским дисплеем);
- электронными увеличителями с ноутбуками для удаленного просмотра в лекционных аудиториях академии.

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата оснащены стационарные рабочие места в аудитории ( персональный компьютер с выносными компьютерными кнопками и специальной клавиатурой) и в библиотеке (персональ-

ный компьютер с альтернативными устройствами ввода и управления компьютером).

Выбор мест прохождения практик для обучающихся с ОВЗ и инвалидов производится с учетом состояния здоровья данной категории лиц и требований по доступности.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, ознакомлены с психофизическими особенностями обучающихся с ОВЗ и учитывают их при организации образовательного процесса; в программы повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров включен блок дисциплин по организации и осуществлению инклюзивного образовательного процесса, ежегодно формируется план повышения квалификации НПП академии по организации и осуществлению инклюзивного образовательного процесса.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости предусматривается увеличение времени на подготовку к зачетам и экзаменам, а также предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете/экзамене. При необходимости промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

Практика для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. При определении мест прохождения практики обучающимися с инвалидностью учитываются рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации или абилитации инвалида, относительно показанных и противопоказанных видов трудовой деятельности, оснащения (оборудования) специального рабочего места. Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учитывает требования их доступности. Формы проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

При использовании в образовательном процессе электронного обучения, дистанционных образовательных технологий для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается возможность приема-передачи информации в доступных для них формах. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде с использованием специальных технических и программных средств, содержащей все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в рабочих программах модулей (дисциплин), практик и имеет доступ к необходимому программному обеспечению, адаптированному для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здо-

ровья. Обучающийся инвалид или обучающийся с ограниченными возможностями здоровья не позднее чем за 3 месяца до начала проведения государственной итоговой аттестации подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации с указанием его индивидуальных особенностей. В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, увеличение времени для подготовки ответа, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения государственной итоговой аттестации, формы предоставления заданий и ответов (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, письменно шрифтом Брайля, с использованием услуг ассистента (сурдопереводчика, тифлосурдопереводчика), использование специальных технических средств, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др. Процедура защиты выпускной квалификационной работы для выпускников инвалидов и выпускников с ограниченными возможностями здоровья предусматривает предоставление необходимых технических средств и оказание технической помощи при необходимости. В случае проведения государственного экзамена форма его проведения для выпускников с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

Особенности проведения вступительных испытаний, планирования и организации образовательного процесса для лиц с ОВЗ и инвалидов регламентируются локальными нормативными актами академии в соответствии с действующим законодательством. Академией обеспечено размещение информации о наличии условий для обучения лиц с ОВЗ и инвалидов на официальном сайте академии в информационно-телекоммуникационной среде Интернет.

## **7. Характеристика социокультурной среды**

В Академии создана социокультурная среда и благоприятные условия для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению культурно-нравственных, гражданско-политических, общекультурных качеств обучающихся.

Социокультурная среда академии представляет собой совокупность концептуальных, содержательных, кадровых, организационных и методических ресурсов, направленных на создание гуманитарной среды в учебном заведении, которая обеспечивает развитие универсальных компетенций обучающихся.

В целях усиления влияния преподавательского корпуса на личностное и профессиональное становление будущих специалистов, обеспечение эффективной адаптации студентов к условиям обучения в вузе в академии функционирует школа кураторов.

Воспитательная работа в Академии является важной составляющей всего образовательного процесса, осуществляемого непрерывно в учебное и внеучебное время. Все мероприятия, проводимые в Академии, освещаются в средствах массовой информации, в частности, на сайте Академии и наиболее значимые – на сайте Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Воспитательная деятельность обеспечивает занятость обучающихся и реализуется через учебный процесс, ректорат, деканаты факультетов, студенческое самоуправление, первичные студенческие организации, студенческие отряды, студенческие советы и кураторскую деятельность по следующим направлениям: духовно-нравственное воспитание; патриотическое воспитание; гражданско-правовое воспитание; формирование здоровьесберегающей среды и здорового образа жизни; формирование конкурентоспособных качеств; формирование гуманистической воспитывающей среды; профилактическое воспитание.

Воспитательную деятельность в Академии курирует помощник ректора по воспитательной работе.

В Академии активно включены во внеучебную деятельность: первичная организация Ярославской областной молодежной общественной организации «Союз студентов» Ярославской ГСХА, первичная организация Ярославского регионального отделения Российского союза сельской молодежи, студенческий отряд Ярославской ГСХА «Чайка», Совет обучающихся Ярославской ГСХА, студенческое экологическое направление Ярославской ГСХА «ЮнЭк», а также Совет молодых учёных и специалистов Ярославской ГСХА.

Помощник ректора по воспитательной работе организует мероприятия на основании плана воспитательной работы в Академии и сводного календарного плана мероприятий Академии, составляемых на учебный год.

Важное место в воспитательной работе уделяется пропаганде и внедрению физической культуры и здорового образа жизни, проводимой с участием спортивно-патриотического направления «Союза студентов» Ярославской ГСХА и спортивного клуба Академии.

В Академии ведёт свою работу первичная организация ЯОМОО «Союз студентов» Ярославской ГСХА, которая активно развивает 4 направления деятельности:

- спортивно-патриотическое;
- социально-волонтёрское;
- информационное;
- творческое (включает в себя секции вокала, хореографии и ведения мероприятий), что способствует выявлению талантливой, инициативной и идейной молодёжи, а так же создаёт площадку для самореализации студентов.

Функции социальной защиты студенческой молодежи, организации их досуга, отдыха и оздоровления, выражение интересов студенческой молодежи в среде общественности, участие в организации и управлении учебно-воспитательном процессом в учебном заведении и т.д. приоритетно выполняет Совет обучающихся ФГБОУ ВО Ярославской ГСХА.

Необходимым условием совершенствования вузовского воспитания является интеграция воспитательной и научной работы. Особое место в деятельности кафедр, деканатов отводится работе по привлечению к научным исследованиям талантливых и способных студентов. Научная работа не только поднимает творческий потенциал, но и создает особую рабочую обстановку в коллективе.

Под руководством Совета молодых ученых и студентов ежегодно проводятся международные, региональные, вузовские конференции и конкурсы, в которых студенты Академии активно участвуют и награждаются медалями, дипломами и грамотами.



Студентам, активно участвующим в спортивной, культурно-массовой, научно-исследовательской и общественной жизни Академии, по итогам работы за семестр, назначается повышенная стипендия. Отлично успевающие студенты также получают повышенную стипендию и принимают участие в конкурсах на получение стипендий Президента РФ, АО «Россельхозбанк» и именных стипендий.

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**основной профессиональной образовательной программы высшего**  
**образования по направлению подготовки**  
**36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**  
*(код и наименование направления подготовки)*

Лечебное дело  
*(наименование направленности (профиля))*

в части оценки соответствия профессиональным стандартам (ПС):

|   |  |
|---|--|
| <b>Область профессиональной деятельности:</b> 13 Сельское хозяйство |  |
| <b>Код профессионального стандарта</b>                              | <b>Наименование профессионального стандарта</b>  |
| 13.012  | Работник в области ветеринарии (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года № 712-н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии») (зарегистрирован Министерством Юстиции РФ 16 ноября 2021 г., регистрационный № 65842) |

и требованиям к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда, обобщению отечественного и зарубежного опыта.

| №  | Критерий экспертной оценки  | Экспертная оценка (да/нет) | Примечание (в случае отрицательной оценки) |
|----|---|----------------------------|--|
| 1. | В ОПОП ВО использован(ы) ПС, соответствующие возможным профессиональным траекториям выпускников   | да                         | -  |
| 2. | В ОПОП ВО перечислены профессиональные задачи, способствующие достижению основной цели вида профессиональной деятельности ПС  | да                         | -  |
| 3. | Профессиональные компетенции, создают основы, позволяющие выпускнику частично или полностью выполнять трудовые действия в рамках обобщенных трудовых функций  | да                         | -  |
| 4. | ОПОП ВО содержит набор индикаторов универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, который позволяет оценить способность выпускника к реализации соответствующих компетенций и отражает требования, закрепленные ПС | да                         | -  |
| 5. | Программы практик, индивидуальные задания, выполняемые в период прохождения практик позволяют сформировать у обучающихся трудовые умения, действия, закрепленные ПС   | да                         | -  |
| 6. | Программа государственной итоговой аттестации позволяет проверить сформированность компетенций, знаний, умений и навыков выпускников  | да                         | -  |

Заместитель директора Департамента ветеринарии Росс.об.вет.  
*(должность, наименование организации)*

И.О.Фамилия  
 подпись

« 17 » 06 2022 г.  
 МП



**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**основной профессиональной образовательной программы высшего**  
**образования по направлению подготовки**  
**36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**  
*(код и наименование направления подготовки)*

Лечебное дело  
*(наименование направленности (профиля))*

в части оценки соответствия профессиональным стандартам (ПС):

| Область профессиональной деятельности: 13 Сельское хозяйство |  |
|--|--|
| Код профессионального стандарта                              | Наименование профессионального стандарта   |
| 13.012   | Работник в области ветеринарии (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года № 712-н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии») (зарегистрирован Министерством Юстиции РФ 16 ноября 2021 г., регистрационный № 65842) |

и требованиям к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда, обобщению отечественного и зарубежного опыта.

| №  | Критерий экспертной оценки  | Экспертная оценка (да/нет) | Примечание (в случае отрицательной оценки) |
|----|---|----------------------------|--|
| 1. | В ОПОП ВО использован(ы) ПС, соответствующие возможным профессиональным траекториям выпускников   | да                         | —  |
| 2. | В ОПОП ВО перечислены профессиональные задачи, способствующие достижению основной цели вида профессиональной деятельности ПС  | да                         | —  |
| 3. | Профессиональные компетенции, создают основы, позволяющие выпускнику частично или полностью выполнять трудовые действия в рамках обобщенных трудовых функций  | да                         | —  |
| 4. | ОПОП ВО содержит набор индикаторов универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, который позволяет оценить способность выпускника к реализации соответствующих компетенций и отражает требования, закрепленные ПС | да                         | —  |
| 5. | Программы практик, индивидуальные задания, выполняемые в период прохождения практик позволяют сформировать у обучающихся трудовые умения, действия, закрепленные ПС   | да                         | —  |
| 6. | Программа государственной итоговой аттестации позволяет проверить сформированность компетенций, знаний, умений и навыков выпускников  | да                         | —  |

  
 Подпись, наименование организации  
  
 Подпись  
 « 14 »



