

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

ОДОБРЕНО
Ученым советом академии
Протокол № 5
«дс» января 2021 г.



Образовательная программа профессиональной переподготовки

«Зоотехния:
Технология производства
продуктов животноводства»

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1	Нормативные документы для разработки ОППП	3
1.2	Общая характеристика вузовской ОППП Зоотехния: ТППЖ	3
1.2.1	Цель (миссия) ОППП.....	3
1.2.2	Срок получения образования	4
1.2.3	Объем ОППП.....	4
1.3	Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОППП.....	4
2	ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ И СВЯЗАННЫХ С НЕЙ ВИДОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И (ИЛИ) УРОВНЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ.....	4
2.1	Вид профессиональной деятельности, уровень квалификации, трудовая функция.....	4
2.2	Область профессиональной деятельности выпускника	5
2.3	Виды профессиональной деятельности выпускника.....	5
2.4	Характеристика новой квалификации	5
2.5	Виды деятельности, профессиональная функция.....	6
3	КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ВОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОППП	12
4	ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОППП	13
4.1	Календарный учебный график.....	13
4.2	Учебный и учебно-тематический планы	13
4.3	Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).....	14
5	ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	14
5.1	Кадровое обеспечение	14
5.2	Учебно-методическое и информационное обеспечение	144
5.3	Материально-техническое обеспечение	145
6	НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОППП	166
6.1	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	166
6.2	Итоговая аттестация	166

1 Общие положения

Образовательная программа профессиональной переподготовки (ОППП), реализуемая в Вологодской государственной молочнохозяйственной академии имени Н.В. Верещагина (Вологодская ГМХА) по направлению Зоотехния: Технология производства продуктов животноводства представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС ВО).

ОППП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающегося по данному направлению и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

1.1 Нормативные документы для разработки ОППП

Нормативную правовую базу разработки ОППП составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Нормативно-методические документы Министерства образования Российской Федерации;
- Устав Вологодской ГМХА;
- Профессиональный стандарт Животновод (код 13.003), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 мая 2014 года № 325н;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния высшего образования (ВО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.09.2017 г. № 972;
- и др.

1.2 Программы высшего образования по направлению подготовки

1.2.1 Цель (миссия) ОППП

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

Миссией ОППП является создание и развитие современной системы обеспечения качества образования и подготовка высококвалифицированных кадров в области животноводства для сельскохозяйственных предприятий АПК России.

Основной целью ОППП является формирование гармонично развитой личности выпускника, обладающего высокой профессиональной квалификацией, развитие у слушателей личностных качеств, а также формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Задачами ОППП является:

- формирование личностных качеств: личной ответственности, самоуправления, мотивации освоения знаний;
- формирование общепрофессиональных;
- формирование социально-коммуникативных навыков;
- формирование профессиональных компетенций;
- формирование практической ориентации на результат.

1.2.2 Срок получения образования по ОПШП

Срок получения образования – 2 месяца, в очно-заочной форме обучения с частичным отрывом от работы.

1.2.3 Объем ОПШП

Объем освоения слушателем данной ОПШП за весь период обучения составляет 252 часа (7 зачетных единиц) и включает аудиторную и самостоятельную работу и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимися ОПШП.

1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПШП

Предшествующий уровень образования слушателя – начальное профессиональное, среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее и (или) высшее образование.

2 Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

2.1. Вид профессиональной деятельности, уровень квалификации, трудовая функция в соответствии с профессиональным стандартом Животновод (код 13.003), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 мая 2014 года № 325н

Вид профессиональной деятельности	Трудовая функция	Уровень квалификации
Производство продукции животноводства	Выращивание и откорм сельскохозяйственных животных: кормление, откорм и содержание животных (код А/01.2); выполнение зоогигиенических норм содержания животных (код А/02.2); проведение зооветеринарных мероприятий (код А/03.2).	2
	Организация работы на ферме: проведение профилактических и лечебных мероприятий (код В/01.3); организация мероприятий по улучшению содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных (код В/02.3); идентификация сельскохозяйственных животных с использованием автоматизированной системы учета (код В/03.3).	3

Виды экономической деятельности: организация технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных для получения от них животноводческой продукции.

2.2 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника

13 Сельское хозяйство (в сфере организации технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных для производства от них животноводческой продукции, совершенствования пород и производства племенной продукции животноводства)..

Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются все виды сельскохозяйственных животных, домашние и промысловые животные, птицы, звери, пчелы, рыбы; технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства; корм и кормовые добавки, технологические процессы их производства..

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Обучающийся по программе Зоотехния: технология производства продуктов животноводства готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая (основная);
- организационно-управленческая (основная);
- научно-исследовательская (основная).

2.4 Характеристика новой квалификации

Характеристика новой квалификации и связанные с ней новые виды профессиональной деятельности, трудовые функции и уровни квалификации согласно профессиональному стандарту Животновод (код 13.003), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 мая 2014 года № 325н. Новая квалификация – животновод.

Новый вид профессиональной деятельности – производственно-технологическая деятельность области декоративного садоводства.

Цель вида профессиональной деятельности – организация технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных для получения от них животноводческой продукции.

- уровень квалификации 2 – обобщенные трудовые функции: Выращивание и откорм сельскохозяйственных животных;
- уровень квалификации 3 – Организация работы на ферме.

Обучающийся по программе Зоотехния: технология производства продуктов животноводства готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

производственно-технологическая деятельность:

- Планирование и организация эффективного использования животных, материалов, оборудования;
- Производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;
- Использование традиционных методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных, в том числе разработка новых методов, способов и приемов;
- Осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных;
- Проведение бонитировки и племенной отбор животных;
- Разработка мероприятий по проведению санитарно-профилактических работ в помещениях для содержания животных;
- Производство, первичная переработка, хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства;

организационно-управленческая деятельность:

- Организация работы коллективов исполнителей;

- Управление работами по производству продукции животноводства;
 - Организация работы и разработка оперативных планов первичных производственных коллективов в сфере животноводства;
 - Защита производственного персонала, зданий и сооружений от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий
 - Организация бизнес- планирования выпуска продукции и проведение маркетинга
- научно-исследовательская деятельность:**
- Проведение научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализ их результатов и формулировка выводов.

2.5 Виды деятельности, профессиональная функция

Виды профессиональной деятельности	Обобщённые трудовые функции	Трудовые функции	Трудовые действия, необходимые умения и знания
Производство продукции животноводства	Выращивание и откорм сельскохозяйственных животных	кормление, откорм и содержание животных (код А/01.2)	<u>Трудовые действия:</u> Кормление и поение животных, Выгон и загон животных на прогулку и на пастбище, Подгон животных к месту доения, Доставка и подготовка кормов к скармливанию, раздача кормов, Чистка кормушек, Уход за матерями-кормилицами и новорожденным молодняком, Выполнение ручных и частично механизированных работ по уходу за откормочным и нагульным поголовьем крупного и мелкого рогатого скота, оленей и лошадей при различных видах содержания, обслуживание животных при беспривязном содержании, Взвешивание и контроль хода интенсивного откорма животных (определение абсолютного, среднесуточного и относительного приростов), Пастьба животных, Погрузка животных на транспорт для перевозки на мясокомбинат, Наблюдение и уход за стельными, суягными, супоросными, жеребыми, сукрольными самками, Прием новорожденных и родовспоможение при отелах, ягнениях, опоросах, выжеребок и оказание первой помощи животным, Выявление охоты, доставка коров (телок), овцематок (ярок), свиноматок, кобылиц на пункт искусственного осеменения,

		<p>Уход за коровами, овцематками, свиноматками, оленями, кобылами и крольчихами в родильном отделении, кормление и поение, смена подстилки, Уход за молодняком профилакторного и молочного периода, за ремонтным молодняком, Уход за животными на откорме, их кормление и содержание Проведение моционов и прогулок животных. <u>Необходимые умения:</u> Поддерживать чистоту в стойлах у животных, Комплектовать группы молодняка при их выращивании. Доставлять и готовить корма к скармливанию, Осуществлять ручные и частично механизированные работы по уходу за откормочным и нагульным поголовьем крупного рогатого скота, Определять абсолютный, среднесуточный и относительный прирост животных, Выявлять причины, влияющие на воспроизводительную способность коров, овцематок, свиноматок, оленей, кобыл и крольчих, Создавать условия для повышения сохранности молодняка. Принимать теленка (оленка) при отеле, ягненка при ягнении, поросенка при опоросе, жеребенка при выжеребке, Готовить животных к транспортировке и обеспечивать ее. <u>Необходимые знания:</u> Распорядок дня на ферме Технологии интенсивного откорма животных, Технологии выращивания молодняка высоких весовых кондиций, Порядок и нормы скармливания кормов, Способы и правила пастьбы животных, Ветеринарные требования к</p>
--	--	---

			<p>убойным животным, Нормы и порядок погрузки животных на транспорт, Порядок оформления документов, Правила использования пастбищ, Виды и свойства основных кормов, их кормовая ценность, Нормы потребности животных в питательных веществах, Симптомы, предвещающие скорое наступление отела, ягнения, опороса, выжеребки, Методы принятия новорожденного, Признаки выявления коров (телок), овцематок (ярок), свиноматок, оленей, кобылиц в охоте, Охрана труда при работе с сельскохозяйственными животными.</p>
		<p>выполнение зоогигиенических норм содержания животных (код А/02.2)</p>	<p><u>Трудовые действия:</u> Контроль физиолого-гигиенических норм микроклимата (температура, влажность, освещенность), Применение побудительной вентиляции, отопления (зимой), механизации уборки навоза, подачи кормов, доения и других процессов, Подбор кормовых остатков и оправка скирд, буртов. <u>Необходимые умения:</u> Определять температуру, влажность воздуха и освещенность в производственных помещениях, Использовать механизмы и приспособления для удаления навоза, смены подстилки, подбора кормовых остатков. <u>Необходимые знания:</u> Основные требования зоогигиены, Работа системы удаления навоза, подачи кормов и доения, Охрана труда при работе с сельскохозяйственными животными.</p>
		<p>проведение зооветеринарных мероприятий (код А/03.2).</p>	<p><u>Трудовые действия:</u> Подгон животных в раскол, Фиксация животных при вакцинациях, мечении, бонитировке и других операциях с</p>

		<p>ними, Проведение мероприятий по предупреждению заболеваний животных (вакцинации, прививки), Приемка, взвешивание и перегон животных, Выявление охоты, комплектование групп для осеменения и привод на пункт осеменения. <u>Необходимые умения:</u> Пользоваться кольцами, ремнями, веревками, клетками, зажимами фиксации животных, Выявлять у животных состояние охоты, а затем стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности, Комплектовать группы для осеменения, Выполнять работы по подготовке к отелу, ягнению, опоросу, выжеребке, Осуществлять родовспоможение при первом отеле, ягнении, опоросе, выжеребке, Проводить родовспоможение при патологических родах. <u>Необходимые знания:</u> Основные зооветеринарные требования, Способы фиксации животных, Способы мечения и правильное нанесение меток, Правила проведения профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний животных, Правила приемки и перегона скота, Родовспоможение при первом отеле, ягнении, опоросе, выжеребке, Родовспоможение при патологических родах, Требования по охране труда на рабочем месте, Санитарные, ветеринарно-санитарные и противопожарные требования, Охрана труда при работе с сельскохозяйственными животными.</p>
--	--	--

Организация работы на ферме	проведение профилактических и лечебных мероприятий (код В/01.3)	<p><u>Трудовые действия:</u> Проведение профилактических и лечебных мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных (вакцинации, прививки), Взвешивание снятых с откорма животных, Погрузка и отправка животных на мясокомбинат, Оказание помощи при проведении лечебных и ветеринарных обработок животных.</p> <p><u>Необходимые умения:</u> Фиксировать животное в клетке для взвешивания, заносить в журнал взвешивания показания весов, Устанавливать пандусы к автомобилям, размещать и фиксировать животных в автомобиле согласно технологическим инструкциям по перевозке животных.</p> <p><u>Необходимые знания:</u> Виды наиболее распространенных болезней и основные приемы оказания первой ветеринарной помощи заболевшим животным, Технологические инструкции по перевозке животных, Нормы и правила охраны труда, Охрана труда при работе с сельскохозяйственными животными.</p>
	организация мероприятий по улучшению содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных (код В/02.3)	<p><u>Трудовые действия:</u> Выполнение ручных и частично механизированных работ по содержанию и кормлению быков-производителей, баранов-производителей, хряков, жеребцов, Уход за животными-донорами в пунктах трансплантации эмбрионов, Кормление, поение, пастьба и чистка животных, Проведение мероприятий по улучшению содержания и кормления животных, профилактических мероприятий по предупреждению их заболеваний, Соблюдение ветеринарно-</p>

		<p>санитарного режима, Оказание помощи операторам искусственного осеменения животных (при взятии семени от самцов-производителей). <u>Необходимые умения:</u> Осуществлять выполнение ручных и частично механизированных работ по уходу за самцами-производителями, Осуществлять привязывание и отвязывание животных для прогулки и случки. <u>Необходимые знания:</u> Основы анатомии и физиологии, Способы и правила пастьбы животных, Порядок и нормы скармливания кормов, Правила использования пастбищ, Виды и свойства основных кормов, их кормовая ценность, Нормы потребности животных в белке, витаминах и минеральных веществах, Способы подготовки кормов к скармливанию, Анатомическое строение вымени, Технология содержания животных; технология, нормы и порядок их кормления, Ветеринарно-санитарные мероприятия, проводимые со стадом, Охрана труда при работе с сельскохозяйственными животными.</p>
	<p>идентификация сельскохозяйственных животных с использованием автоматизированной системы учета (код В/03.3)</p>	<p><u>Трудовые действия:</u> Подгон животных к месту идентификации, Фиксация животных при идентификации, Своевременное проведение мечения животных определенными для конкретной отрасли способами и с присвоением унифицированного идентификационного номера: биркование (крупный рогатый скот, мелкий рогатый скот, свиньи); таврение (лошади); чипирование (электронный вид идентификации) (все виды</p>

			<p>сельскохозяйственных животных), Заполнение ведомости о проведении идентификации животных. <u>Необходимые умения:</u> Фиксировать животных при идентификации, Использовать щипцы для установки ушных бирок и татуировочные щипцы, владеть техникой нанесения татуировочной краски, Использовать шприц для введения электронного чипа. <u>Необходимые знания:</u> Виды и типы татуировочных щипцов и красок для разных видов сельскохозяйственных животных, правила нанесения номеров ушных и на бирках, Правила ведения первичного зоотехнического учета индивидуальных номеров животных, Охрана труда при работе с сельскохозяйственными животными, Правила оформления документов о проведении идентификации животных.</p>
--	--	--	---

3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПП

Результаты освоения ОПП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ОПП выпускник должен обладать следующими компетенциями:

универсальными (УК)

- УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

общепрофессиональными (ПК):

- ПК-1. Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
- ПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
- ПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК;
- ПК-4. Способен обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и

использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач;

- ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;

профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими виду профессиональной деятельности:

производственно-технологическая деятельность:

- ПК-1. Способен выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных;
- ПК-2. Способен организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных;
- ПК-3. Способен обеспечить рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада;
- ПК-4. Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка;
- ПК-5. Способен рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов;

организационно-управленческая деятельность:

- ПК-6. Способен к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений, анализировать и планировать технологические процессы (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения), проводить маркетинг и бизнес-планирование выпуска продукции.

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОППП

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и ФГОС ВО по направлению Зоотехния, содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОППП регламентируется учебным планом; рабочими программами дисциплин (модулей); календарным учебным графиком, оценочными компонентами, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1 Календарный учебный график

Последовательность реализации ОППП по направлению Зоотехния: технология производства продуктов животноводства приводится в учебном плане.

Календарный учебный график представлен отдельным документом.

4.2 Учебный и учебно-тематический планы

Учебный план по направлению Зоотехния: технология производства продуктов животноводства является основным документом, регламентирующим учебный процесс.

ОППП состоит из 14 дисциплин.

Учебный план отображает логическую последовательность освоения дисциплин, обеспечивающих формирование компетенций. В нем указана общая трудоемкость дисциплин, а также их самостоятельная и аудиторная трудоемкость в часах, форма контроля.

Учебно-тематический план определяет трудоемкость программы, перечень, объем, и последовательность изучения модулей и дисциплин, разделов, тем, виды и объемы аудиторных занятий, объем самостоятельной работы, виды промежуточной и итоговой аттестации.

Учебный и учебно-тематический планы ОППП Зоотехния: технология производства продуктов животноводства представлены отдельными документами.

4.3 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

В состав ОППП входят рабочие программы всех учебных дисциплин (модулей) учебного плана.

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) представлены отдельными документами.

5 Фактическое ресурсное обеспечение

Ресурсное обеспечение данной ОППП формируется на основе требований к условиям реализации дополнительных образовательных программ, определяемых ФГОС ВО по направлению Зоотехния.

5.1 Кадровое обеспечение

Реализация ОППП по направлению Зоотехния: технология производства продуктов животноводства обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) составляет 100 %.

Данные преподавателей, ведущих занятия по ОППП Зоотехния: технология производства продуктов животноводства представлены отдельным документом.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

ОППП обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам (модулям) образовательной программы. Содержание каждой из таких учебных дисциплин (модулей) представлено в рабочих программах учебных дисциплин.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

При этом обеспечена возможность осуществления одновременного индивидуального доступа к такой системе не менее чем для 25 процентов обучающихся.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной и научной литературы по дисциплинам циклов, изданными за последние пять лет, из расчета не менее 25 экземпляров таких изданий на каждые 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет и т.д.

Точкой доступа к ресурсам библиотеки является web-страница библиотеки на сайте академии. С помощью web-страницы организована возможность доступа к научным и учебным

информационным ресурсам, включая электронно-библиотечные системы (ЭБС). Информационным ресурсом, обеспечивающим взаимодействие пользователя со всем спектром библиотечно-информационных услуг, является электронный каталог, созданный на базе автоматизированной библиотечно-информационной системы (АБИС) «ИРБИС 64».

Слушатели и преподаватели имеют доступ к ЭБС издательства «Лань» и Инфра-М «ZNANIUM», электронно-библиотечным системам: Polpred.com, Public.ru, Библиотех, Айбкус, IPRbooks, Юрайт.

В библиотеке работает компьютерный класс, который предоставляет доступ пользователям к электронным ресурсам: электронно-методическим изданиям вуза, правовой базе данных «Консультант плюс», электронному каталогу, удаленным ресурсам, к электронно-библиотечным системам.

Учебно-методическое обеспечение ОППП Зоотехния: технология производства продуктов животноводства представлено отдельным документом.

5.3 Материально-техническое обеспечение

Ресурсное обеспечение данной ОППП формируется на основе требований к условиям реализации ОППП, определяемых ФГОС ВО по направлению Зоотехния.

Для успешной реализации ОППП Зоотехния: технология производства продуктов животноводства в соответствии с учебным планом академия располагает материально-технической базой, отвечающей требованиям ФГОС ВО и действующим санитарным и противопожарным правилам.

Материально-техническая база включает:

- здания и помещения, находящиеся у ВУЗа на правах оперативного управления (самостоятельного распоряжения), оформленные в соответствии с действующими требованиями. Обеспеченность одного обучающегося, приведенного к очной форме обучения, общими учебными площадями, соответствует нормативному критерию Рособрнадзора;
- вычислительное, телекоммуникационное оборудование и программные средства, необходимые для реализации ОППП и обеспечения физического доступа к информационным сетям, используемым в образовательном процессе и научно-исследовательской деятельности;
- права на объекты интеллектуальной собственности, необходимые для осуществления образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности;
- средства обеспечения транспортными услугами при проведении выездных видов занятий со слушателями;
- другие материально-технические ресурсы.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Слушателям обеспечен доступ к электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

Для осуществления образовательного процесса с применением дистанционных образовательных технологий студентам созданы учетные записи на образовательном портале Вологодской ГМХА. Каждый слушатель имеет возможность обучаться посредством системы электронных курсов MOODLE.

Вуз обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

Офисные программы:

1. Open Office.
2. Adobe Reader.
3. Microsoft Office.

Интернет:

1. Mozilla Firefox.
2. Opera.
3. Internet Explorer.

Экономические программы:

1. 1С Предприятие 7.7
2. STATISTICA **Quality Control (QC)** for Windows

Специализированные программы:

1. АРМ «СЕЛЭКС»: Молочный скот.
2. АРМ «СЕЛЭКС»: Кормовые рационы.

Материально-техническое обеспечение ОПП представлено отдельным документом.

6 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПП

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, Приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 №972 и Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» оценка качества освоения обучающимися дополнительных профессиональных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию обучающихся.

6.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации созданы соответствующие фонды оценочных средств. Эти фонды включают:

- контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов;
- тесты и компьютерные тестирующие программы;
- примерную тематику курсовых работ;

Фондов оценочных средств представлены отдельными документами.

6.2 Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проходит в форме экзамена.

Целью итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению нового вида профессиональной деятельности.

РАЗРАБОТЧИКИ ОПШ:

от академии:

Доцент кафедры зоотехнии и биологии
к.с.-х.н. _____



Е.А. Третьяков

ОПШ СОГЛАСОВАНА:

Проректор по учебной работе
д. э. н., профессор _____



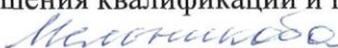
Н.А. Медведева

Начальник учебно-методического отдела
к.с.-х. н., доцент _____



М.Л. Прозорова

Декан факультета повышения квалификации и переподготовки
к.с.-х. н., доцент _____



Н.В. Мельникова