

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»
ОБОСОБЛЕННОЕ СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ С. ПЕРВОМАЙСКИЙ

УТВЕРЖДАЮ:
проректор по ДО,
профессор С. Д. Батанов

« 30 »  20 19 г.

**Образовательная программа
профессиональной переподготовки**

Направление переподготовки:

**«Воспроизводство стада. Методы диагностики, лечения и профилактики
гинекологических заболеваний крупного рогатого скота»**

Форма обучения

очно-заочная

Ижевск 2019

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Цель ОП	3
1.1	Срок освоения ОП	3
1.2	Трудоёмкость ОП	3
2.	Характеристика профессиональной деятельности	3
2.1	Область профессиональной деятельности «Младших ветеринарных фельдшеров»	3
2.2	Объекты профессиональной деятельности «Младших ветеринарных фельдшеров»	4
2.3	Виды профессиональной деятельности «Младших ветеринарных фельдшеров»	4
2.4	Задачи профессиональной деятельности «Младших ветеринарных фельдшеров»	4
3.	Компетенции слушателя ОП, формируемые в результате освоения данной ОП	6
4.	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП	11
4.1	Учебный план подготовки «Младших ветеринарных фельдшеров»	11
4.2	Перечень рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), производственных практик	11
4.3	Программы практик	12
5.	Учебно-методические материалы, включая электронные и интернет-ресурсы по всем видам занятий	14
6.	Материально-техническое обеспечение	21
7.	Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения слушателями	23
7.1	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	23
7.2	Итоговая аттестация слушателей ОП	24
8.	Другие нормативно-методические документы и материалы	25
9.	Приложения	26

Образовательная программа (ОП) профессиональной переподготовки «Воспроизводство стада. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота» разработана на основе ФГОС ВО, утвержденного приказом от 03 сентября 2015 года № 962.

1. Цель ОП

Целью настоящей образовательной программы является обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных специалистов-аграриев в области ветеринарной медицины, обладающих общекультурными, обще-профессиональными и профессиональными компетенциями.

1.1 Срок освоения ОП

Срок получения образования по программе профессиональной переподготовки «Воспроизводство стада. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота» составляет 4 месяца.

1.2 Трудоемкость ОП

Обучение по программе профессиональной переподготовки «Воспроизводство стада. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота» проводится по очно-заочной формам обучения.

Объем программы профессиональной переподготовки «Воспроизводство стада. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота» составляет 256 часов вне зависимости от формы обучения, применяются дистанционные образовательные технологии.

2. Характеристика профессиональной деятельности

2.1 Область профессиональной деятельности «Воспроизводство стада. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота»

Область профессиональной деятельности «Воспроизводство стада. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота» включает: сохранение и обеспечение здоровья животных и человека, профилактика особо опасных болезней животных и человека, улучшение продуктивных качеств животных, диагностику и профилактику болезней различной этиологии, лечение животных, судебно-ветеринарную экспертизу, ветеринарно-санитарную экспертизу, государ-

ственный ветеринарный надзор, разработка и обращение лекарственных средств для животных.

2.2 Объекты профессиональной деятельности «Воспроизводство стада. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота»

Объектами профессиональной деятельности «Воспроизводство стада. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота» являются: сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения, лекарственные средства и биологические препараты, технологические линии по производству препаратов, продуктов и кормов, помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, продукции животного и растительного происхождения, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения.

2.3 Виды профессиональной деятельности «Воспроизводство стада. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота»:

- врачебная;
- экспертно-контрольная;
- организационно-управленческая;
- производственно-технологическая;
- проектно-консультативная;
- образовательно-воспитательная;
- научно-исследовательская.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится специалист, определяются высшим учебным заведением совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками высшего учебного заведения и объединениями работодателей.

2.4 Задачи профессиональной деятельности «Воспроизводство стада. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота»

врачебная деятельность:

- профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных.

экспертно-контрольная деятельность:

- организация и проведение экспертизы и контроля технологических процессов, зданий и сооружений для содержания животных и технологических операций по переработке сырья животного и растительного происхождения;

- ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

- организация и проведение контроля по транспортировке животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

- охрана населения от болезней, общих для человека и животных;

- охрана территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

организационно-управленческая деятельность:

- руководство профессиональным коллективом, осуществляющим врачебную и экспертно-контрольную деятельность;

- организация и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды;

- оценка экономической эффективности ветеринарных мероприятий;

- оценка и прогноз экономического развития ветеринарной службы;

- перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений;

- организация труда в ветеринарных учреждениях и ведение ветеринарной документации.

производственно-технологическая деятельность:

- организация контроля технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного и растительного происхождения;

- эффективного использования лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок, участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств.

проектно-консультативная деятельность:

- участие в разработке проектов по строительству животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям;

- консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела и ветеринарного предпринимательства.

образовательно-воспитательная деятельность:

- подготовка и переподготовка специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей;

- социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных и членов их семей.

научно-исследовательская деятельность:

- совершенствование методологии научных исследований, разработка и внедрение в производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства;

- сбор научной информации, подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, анализ информации по объектам исследования, участие в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, распространение и популяризация профессиональных знаний, воспитательная работа с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности, разработка планов, программ и методик проведения исследований, анализ их результатов.

3. Компетенции слушателя ОП, формируемые в результате освоения данной ОП

Специалист должен обладать следующими компетенциями:

а) общекультурными (ОК).

Слушатель, освоивший программу переподготовки «Воспроизводство стада. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота», должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения (ОК-2);

- готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-3);
- способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-4);
- способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-5);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8);
- способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-9);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-10).

б) обще-профессиональными компетенциями (ОПК):

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-3);
- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-4).

в) профессиональными компетенциями (ПК).

Врачебная деятельность:

- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здоро-

вого поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

- умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

- осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);

- способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6).

Экспертно-контрольная деятельность:

- способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);

- способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе (ПК-8);

- способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных (ПК-9);

- способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла (ПК-10);

- способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств (ПК-11).

Организационно-управленческая деятельность:

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) (ПК-12);

- способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (ПК-13);

- способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (ПК-14);

- способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфек-

ций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15);

- способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов (ПК-16);

- способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий (ПК-17).

Производственно-технологическая деятельность:

- способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения (ПК-18);

- способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19).

Проектно-консультативная деятельность:

- способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям (ПК-20);

- способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела (ПК-21).

Образовательно-воспитательная деятельность:

- способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных (ПК-22);

- способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности (ПК-23);

- способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-24).

Научно-исследовательская деятельность:

- способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации,

подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25);

- способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26).

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП

4.1. Учебный план подготовки специалиста

Учебный план подготовки специалиста приведен в приложении 1.

4.2. Перечень рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), производственных практик.

Перечень рабочих программ дисциплин и производственных практик

Номер по учебному плану	Название дисциплины, практики	Шифры формируемых компетенций	Кафедра	Адрес электронного ресурса
Б1.Б.7	Экономические и правовые основы производственной деятельности	ОК-5; ПК-13	Экономики АПК	http://portal.i zhgsha/ru
Б1.Б.22	Патоморфологическая диагностика болезней органов репродуктивной системы крупного рогатого скота	ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-20	Физиологии и зоогигиены	http://192.168.88.95/index.php?q=docs&download=1&parent=2228&id=7105
Б1.Б.11	Патоморфологическая физиология сельскохозяйственных	ОПК-3; ПК -2; ПК-4	Анатомии и биологии	http://portal.i zhgsha/ru

	животных			
Б1.Б.20	Организация искусственного осеменения сельскохозяйственных животных	ПК- 18; ПК-26	Внутренних болезней и хирургии	http://portal.i zhgsha/ru
Б1.Б.21	Выращивание ремонтного молодняка	ОК-1; ПК- 13	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных	http://portal.i zhgsha/ru
Б1. Б.9	Кормление коров в зависимости от физиологического состояния. Информационные технологии в сельском хозяйстве	ОПК-1; ПК-25	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных	http://portal.i zhgsha/ru
Б1.В.ОД.4	Основы ветеринарной гинекологии. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота	ПК-2; ПК-4	Внутренних болезней и хирургии	http://portal.i zhgsha/ru
Б1.Б.23	Охрана труда	ОК-10; ПК-14; ПК-15	Безопасности жизнедеятельности	http://portal.i zhgsha/ru
Б2.П	Производственная практика	Программа практик (Учебная и производственная) методические указания / сост. Батанов С.Д., Старостина О.С ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская	Технологии переработки продукции животноводства; растениеводства	http://portal.i zhgsha/ru

		ГСХА, 2016. – 35 с.		
БЗ	Квалификационный экзамен	Все компетенции		

4.3 Программы производственных практик

Производственная практика представляет собой совокупность взаимосвязанных организационных документов и учебно-методических материалов, определяющих цели, задачи, требования к организации практики, содержание, методические рекомендации, формы отчетности и критерии оценки согласно ФГОС ВО. Производственная практика выполняет системообразующую роль в образовательно-профессиональной подготовке специалистов по данному направлению, позволяет успешно выполнять основные производственные функции специалиста современного АПК. Производственная практика является одним из наиболее сложных и многоаспектных видов работы специалиста. Производственная практика является реальной основой для интеграции специальных, социальных и психолого-педагогических знаний. Целостность профессиональной переподготовки специалиста предполагает сочетание трех основных областей знания:

- комплекса гуманитарных дисциплин (философии, истории, социологии, культурологии и т.д.), т.е. знания о человеческой личности и ее развитии;
- специально выделенных из этого комплекса отраслей знания психолого-педагогических дисциплин;
- комплекса специальных предметов и дисциплин.

Виды производственных практики

Наименование практики	Продолжительность, часов	Итоговый контроль	Наличие программ практик, адрес электронного ресурса
Производственная практика	36 часов	зачёт	http://portal.izhgsha.ru

Производственная практика представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую под-

готовку слушателей. Цели, задачи, программы и формы отчетности определяются вузом по каждому виду практики. Практики проводятся на предприятиях АПК, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Общая трудоемкость производственной практики составляет – 36 часов. Итоговый контроль – зачёт. Производственная практика включает следующие разделы:

- подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности;
- производственный этап, выполнение видов работ, определённых руководителем практики;
- заключительный этап, анализ полученной информации, подготовка к зачёту.

Общая трудоемкость производственной практики

№ п/п	Раздел практики	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап	2
2	Производственный этап	32
3	Заключительный этап	2
	Итого	36

5. Учебно-методические материалы, включая электронные и интернет-ресурсы по всем видам занятий

Перечень учебно-методических материалов

Название дисциплины, практики	Наименование учебно-методической литературы (в библиотеке, на кафедре)	Год издания	Кол-во экземпляров	Адрес электронного ресурса
Экономические и правовые основы производ-	Камаев В. Д. Экономическая теория. Краткий курс : учебник / В. Д. Камаев, М. З. Ильчиков, Т. А. Борисовская. - КноРус, 2014. - 383 с.	2014	5	http://portal.izhgsha.ru

ственной деятельности	Чернецова Н. С. Экономическая теория : учебное пособие / Н. С. Чернецова, В. А. Скворцова, И. Е. Медушевская. - КноРус, 2013. 264 с.	2013	1	http://portal.izhgsha.ru
	Моисеев С.Р. Макроэкономика: учеб.пособие.- М.:КноРус.-2012.-320с.	2012	2	http://portal.izhgsha.ru
	Уланова О.И. Экономическая теория: учеб.пособие.- Пенза:РИО ПГСХА.-2015	2015		ЭБС «Руконт»
	Зуева А.С.Экономическая теория: учеб.пособие.- М.:МГИ им.Е.Р.Дашковой.-2015	2015		ЭБС «РУ-КОНТ»
	Тарасевич Л.С. Макроэкономика:учеб.пособие/П.И.Гребенников, А.И. Леусский, Л.С.Тарасевич//М.:Юрайт.-2012.-686 с.	2012	1	http://portal.izhgsha.ru
Патоморфологическая диагностика болезней органов репродуктивной системы крупного рогатого скота	Аритмии и основы электрокардиографии у животных: методические указания по изучению дисциплин "Клиническая диагностика с основами рентгенологии", "Внутренние болезни животных" для студентов факультета ветеринарной медицины / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. - РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. - 35 с.	2012	45	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Амиров Д.Р. Методические указания по выполнению курсовых работ по клинической диагностике. Ижевск, 2005	2005		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Васильев. Практикум по клинической диагностике. М.: Колосс, 2003	2003	100	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Аритмии и основы электрокардиографии у животных : методические указания по изучению дисциплин "Клиническая диагностика с основами рентгенологии", "Внутренние болезни животных" для студентов	2012	45	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401

факультета ветеринарной медицины / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. - РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. - 35 с.			
Диспепсия у телят : метод. указ. для самост. работы студ. по спец. "Ветеринария" / сост.: А. А. Давыдов, Е. В. Шабалина ; ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА. Ч. 2 : Лечебно-профилактические мероприятия при диспепсии у телят. - 2011. - 26 с.	2011	95	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
Ковалев С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных/А.П. Курденко, Е.Л. Братушкина, А.А.Волков, С.П. Ковалев// СПб.: Лань, 2016	2016		ЭБС «руконт» http://rucont.ru/efd/224899
Щербаков Г.Г. Внутренние болезни /А.В.Яшин, А.П.Курденко, Мурзагулов// СПб.: Лань, 2014	2014		ЭБС «руконт» http://rucont.ru/efd/224899
Оформление истории болезни или курсовой работы по внутренним незаразным болезням : методические указания / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. - РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013. - 21 с.	2013	45	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
Анатомия пальца у лошади и его анатомические особенности у парнокопытных животных : учеб. пособие для самост. работы студ. по спец. "Ветеринария" очной и заоч. форм обуч. / ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА. - РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2011. - 86 с.	2011	145	ЭБС Юрайт: www.biblio-online.ru
Остеогенез : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Ветеринария" и по направлению "Зоотехния" / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. - РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. - 95 с.	2014	45	ЭБС Юрайт: www.biblio-online.ru
Решетникова Т. И. Анатомия сельскохозяйственных животных: тестовые задания для студентов очной формы, обучающихся по специальности "Ветеринария" / Т. И. Решетникова, Т. Г. Крылова. - РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015. - 49 с.	2015	45	ЭБС Юрайт: www.biblio-online.ru
Чумаков В.Ю.Анатомия животных.- Литтерра.-2013	2013	3	ЭБС Юрайт: www.biblio-online.ru

				online.ru
	Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных: учебник и практикум для прикладного бакалавриата/ В.Н. Письтенская [и др.].- М.:Юрайт.-2016	2016		ЭБС Юрайт: www.biblio-online.ru
	Новых Н.Н. и др. Мышечная система. ИжГСХА, 2010	2010	100	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Новых Н.Н. Остеология и миология. ИжГСХА, 2010	2010	100	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
Патологическая физиология сельскохозяйственных животных	Берестов Д. С. Физиология и этология животных : тесты / Д. С. Берестов, Е. А. Мерзлякова. - РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013. - 131 с.	2013	20	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	В.Ф. Лысов, Т.В. Ипполитова, В.И. Максимов, Н.С. Шевелев, Физиология и этология животных : [учебник] / 2-е изд., перераб. и доп. М.КолосС, 2012	2012		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Лысов В.Ф., Костина Т.Е., Максимов В.И, Этология животных М.:КолосС, 2010. – 296 с.	2010		ЭБС Руконт http://rucont.ru/efd/227415
	Берестов Д.С., Мерзлякова Е.А. Физиология и этология животных. Тесты. Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. – 2013.	2013	20	ЭБС «руконт» http://rucont.ru/efd/224899
	А.А. Иванов, О.А. Войнова, Д.А. Ксенофонтов, Е.П. Полякова. Сравнительная физиология животных. СПб.: «Лань», 2014	2014	-	ЭБС издательства «Лань» e.lanbook.com
	Васильев Ю.Г., Трошин Е.И., Любимов А.И. Ветеринарная клиническая гематология: Учебное пособие. СПб.: Издательство «Лань», 2015. – 656 с.	2015	2	ЭБС издательства «Лань» http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60226
	В.Ф. Лысов, Ипполитова Т.В., Максимов В.И., Шевелев Н.С. Практикум по физиологии и этологии животных, М.: КолосС. – 2005.	2005		ЭБС Руконт http://rucont.ru/efd/227353
	Тятенкова Н. Н. Физиология висцеральных систем. Ярославль : ЯрГУ, 2013	2013		ЭБС Руконт http://rucont.ru/efd/27216
	Берестов Д.С. Конспекты лекций по физиологии и этологии животных, Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. – 2014.	2014		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401

	Берестов Д.С. Презентации к курсу лекций по физиологии и этологии животных, Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. – 2014.	2014		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Берестов Д.С., Елисеева Е.В., Малков А.В. Физиология и этология животных. Методические указания к лабораторно-практическим занятиям для студентов 2 курса специальностей «Ветеринария» и «Зоотехния», Ижевск 2010. Электронное руководство.	2010		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
Организация искусственного осеменения сельскохозяйственных животных	Васильев Ю. Г. Ветеринарная клиническая гематология : учебное пособие / Ю. Г. Васильев, Е. И. Трошин, А. И. Любимов. - Лань, 2015. - 652 с.	2004	3	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60226
	Максимов В. И. Основы физиологии : учебное пособие / В. И. Максимов, И. Н. Медведев. - Лань, 2013. - 283 с.	2013	3	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Разведение животных: методические указания по выполнению курсовой работы студентам, обучающимся по направлению "Зоотехния"/ ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА ; [сост.: А. И. Любимов, Е. Н. Мартынова, Ю. В. Исупова, Воробьева С.Л.] . - Ижевск : РИО Ижевская ГСХА, - 2015	2015	45	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
Выращивание ремонтного молодняка	Макарцев, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных / Н. Г. Макарцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Калуга : Ноосфера. – 2012	2012	26	http://portal.izhgsha.ru
	Е.М. Кислякова, Е.В. Ачкасова, Е.А. Ястребова Кормление животных: метод. указ. по выполнению курсовой работы.- Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. – 71 с.	2014		http://portal.izhgsha.ru
	Информатика: Работа с табличным процессором MS EXCEL : учеб. пособие для студ. с.-х. вузов / ФГОУ	2011	95	http://portal.izhgsha.ru

	ВПО Ижевская ГСХА ; [сост.: Н. А. Кравченко и др.]. - Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА.- 2011			
	Информатика. Работа с текстовым процессором MS Word : учеб. пособие для студ. всех напр. бакалавр. с.-х. вузов / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА ; сост.: И. Г. Абышева, М. В. Николаева, А. Г. Семёнова. - Ижевск : РИО ФГБОУ ВПО.- 2011	2011	45	http://portal.izhgsha.ru
Кормление коров в зависимости от физиологического состояния. Информационные технологии в сельском хозяйстве	Макарцев, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных / Н. Г. Макарцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Калуга : Ноосфера. – 2012	2012	26	http://portal.izhgsha.ru
	Е.М. Кислякова, Е.В. Ачкасова, Е.А. Ястребова Кормление животных: метод. указ. по выполнению курсовой работы.- Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. – 71 с.	2014		http://portal.izhgsha.ru
	Практикум по разведению сельскохозяйственных животных: учебное пособие, ч.1. Экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных/сост.:А.И. Любимов[и др.]. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. – 150 с.	2012	68	http://portal.izhgsha.ru
	А. И. Любимов и др. Практикум по разведению животных. Часть 2- ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015. – 78 с	2015	45	http://portal.izhgsha.ru
	Разведение животных : методические указания по выполнению курсовой работы студентам, обучающимся по направлению "Зоотехния"/ ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА ; [сост.: А. И. Любимов, Е. Н. Мартынова, Ю. В. Исупова, Воробьева С.Л.] . - Ижевск : РИО Ижевская ГСХА, - 2015	2015	45	http://portal.izhgsha.ru

Основы ветеринарной гинекологии. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота	Аритмии и основы электрокардиографии у животных : методические указания по изучению дисциплин "Клиническая диагностика с основами рентгенологии", "Внутренние болезни животных" для студентов факультета ветеринарной медицины / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. - РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. - 35 с.	2012	45	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Амиров Д.Р. Методические указания по выполнению курсовых работ по клинической диагностике. Ижевск, 2005	2005		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Васильев. Практикум по клинической диагностике. М.: Колосс, 2003	2003	100	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Аритмии и основы электрокардиографии у животных : методические указания по изучению дисциплин "Клиническая диагностика с основами рентгенологии", "Внутренние болезни животных" для студентов факультета ветеринарной медицины / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. - РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. - 35 с.	2012	45	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Диспепсия у телят : метод. указ. для самост. работы студ. по спец. "Ветеринария" / сост.: А. А. Давыдов, Е. В. Шабалина ; ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА. Ч. 2 : Лечебно-профилактические мероприятия при диспепсии у телят. - 2011. - 26 с.	2011	95	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Ковалев С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных/А.П. Курденко, Е.Л. Братушкина, А.А.Волков, С.П. Ковалев// СПб.: Лань, 2016	2016		ЭБС «руконт» http://rucont.ru/efd/224899
	Щербakov Г.Г. Внутренние болезни /А.В.Яшин, А.П.Курденко, Мурзагулов// СПб.: Лань, 2014	2014		ЭБС «руконт» http://rucont.ru/efd/224899
	Оформление истории болезни или курсовой работы по внутренним незаразным болезням : методические указания / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. - РИО ФГБОУ ВПО	2013	45	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401

	Ижевская ГСХА, 2013. - 21 с.			
Охрана труда	Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности на производстве. Охрана труда : учеб. для вузов / Г. И. Беляков. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань.- 2006	2006	297	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Деловые игры по безопасности жизнедеятельности : методические указания к практическим работам для студентов всех направлений подготовки / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. - РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015. - 19 с.	2015	45	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Первая помощь пострадавшим : учеб. пособие для самост. работы для студ. всех спец. очной и заоч. формы обуч. / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. - РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2011. - 91 с.	2011	95	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401
	Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебник для бакалавров / Г. И. Беляков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт.- 2012	2012	51	ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/efd/227401

6. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническая база реализации ОП

Название дисциплины, практики	Наименование учебных лабораторий с указанием перечня основного оборудования	Адрес лаборатории
Экономические и правовые основы производственной деятельности	компьютерный класс, оснащенный компьютерами уровня Pentium IV с программным обеспечением: операционная система Windows XP, 7, 8; MS Office 2007-2010; программы AutoCad, СПС Гарант, КонсультантПлюс	ул. Свердлова 30, ауд.401,403
Патоморфологическая диагностика болезней органов репродуктивной системы крупного рогатого скота	Магнитный зонд, микроскопы, дистиллятор, электрокардиограф, рефрактометр, центрифуга, фотоэлектрокалориметр, фонендоскопы, плессиметры, молоточки	ул. Ленина, 104, ауд. 5

<p>Патологическая физиология сельскохозяйственных животных</p>	<p>Учебная специализированная лаборатория (Оснащена активной принудительной вентиляцией, скелетами животных (лошади, коровы, свиньи, собаки), шкафами для сухих препаратов, ванной для временного хранения влажных макропрепаратов, стендами и таблицами с рисунками, двумя раковинами, учебной доской.)</p> <p>Прозекторская</p> <p>(Оснащена железными столами для вскрытия трупов животных, ваннами для подготовки макропрепаратов (влажных и сухих). Имеется холодильная камера до $t +4^{\circ}\text{C}$.)</p> <p>Анатомический музей</p> <p>(Оборудован системой принудительной вентиляции. Окна защищены тёмными шторами. Укомплектован десятками сухих и влажных препаратов, скелетами домашних и диких животных, мумифицированными трупами лошади и собаки, художественными картинами, мойкой, учебными столами и доской.)</p> <p>Сухожаровой шкаф, фотоэлектрокалориметр, телевизор, VHS-DVD плеер, VHS с учебными фильмами, пробирки, мензурки, жиросомы, эритроцитарные и лейкоцитарные меланжеры, гемометры Сали, приборы Панченкова, микроцентрифуга по Шклярову, биологический термостат, хирургический инструмент (ножницы Купера, глазные ножницы, пинцеты), урометр, термометры ртутные и спиртовые, тонометры ручные, фонэндоскопы, часовые стекла, тестовые полоски для полуколичественного анализа мочи, приборы осеменения свиней ПОС-5, искусственные вагины для взятия спермы у быков, набор камертонов, таблицы Сивцева, спирометр жидкостный, штативы для пробирок, электрокардиограф одноканальный, электротермометр с набором датчиков, арена для изучения поведения лабораторных животных в тесте «открытое поле», т-образный лабиринт, рН-метр, дозатор механический одноканальный (10-50 мкл), микроскопы, окуляр-видеокамера, ноутбук.</p>	<p>ул. Студенческая, 11, ауд. 120</p>
<p>Организация искусственного осеменения сельскохозяйственных животных</p>	<p>Муляжи животных, измерительные инструменты (мерная палка, мерный циркуль, мерная лента), «Клевер – 1М»; видеофильмы, компьютерный класс;</p>	<p>ул.Студенческая 11, ауд.430,431, 435</p>
<p>Выращивание ремонтного молодняка</p>	<p>Муляжи животных, измерительные инструменты (мерная палка, мерный циркуль, мерная лента), «Клевер – 1М»; видеофильмы, компьютерный</p>	<p>Студенческая 11, ауд.430, 431,435</p>

	класс;	
Кормление коров в зависимости от физиологического состояния. Информационные технологии в сельском хозяйстве	Компьютерный класс, оснащенный компьютерами уровня Pentium IV с программным обеспечением: операционная система Windows XP, 7, 8; MS Office 2007-2010; программы AutoCad, СПС Гарант, КонсультантПлюс	ул. Студенческая 11, ауд. 430
Основы ветеринарной гинекологии. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота	(Термометры ртутные и спиртовые, термограф М-16, психрометры, гигрограф М-22, барометр, барограф М-21, анемометры, кататермометры, люксметр Ю-116, рулетки, батометр, газоанализаторы УГ-2, индикаторные трубки для определения газов, лакмусовые бумажки, пробирки, минзурки, штативы для пробирок, мерные цилиндры и стаканы, пипетки, электрическая плитка.) Магнитный зонд, микроскопы, дистиллятор, электрокардиограф, рефрактометр, центрифуга, фотоэлектрокалориметр, фонендоскопы, плессиметры, молоточки	ул. Ленина, 104, ауд. 5
Безопасность жизнедеятельности	Лаборатория БЖД (Экспериментальная вентиляционная установка; Микроанометр; Микроанемометр; Люксметр переносной; Респираторы; Огнетушители; Газоанализатор; Макет пожарного щита).	ул.Студенческая, 9, ауд. 304

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения слушателями

7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Фонды оценочных средств

Название дисциплины, практики	Вид и наименование фондов	Год издания	Где находится (на каф., в библ.)	Адрес электронного ресурса
Экономические и правовые основы производственной деятельности	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету, тестовые задания	2019	Кафедра экономики АПК	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Патоморфологическая диагностика	Клиническая диагностика в тестовой форме, вопросы к зачету	2019	Кафедра внутренних болезней и хирургии	http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&d

болезней органов репродуктивной системы крупного рогатого скота				ownload=1&parent=34&id=12529
Патологическая физиология сельскохозяйственных животных	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачёту, тестовые задания	2019	Кафедра анатомии и биологии	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Организация искусственного осеменения сельскохозяйственных животных	Тесты по разведению с основами частной зоотехнии, вопросы к экзамену	2019	Кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных	http://192.168.88.95/index.php?q=docs&download=1&parent=4094&id=12444
Выращивание ремонтного молодняка	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачёту, тестовые задания	2019	Кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных	http://192.168.88.95/index.php?q=docs&download=1&parent=4094&id=12444
Кормление коров в зависимости от физиологического состояния. Информационные технологии в сельском хозяйстве	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену, тестовые задания	2019	Кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных	http://192.168.88.95/index.php?q=docs&download=1&parent=4094&id=12444
Основы ветеринарной гинекологии. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота	Клиническая диагностика в тестовой форме, вопросы к экзамену	2019	Кафедра внутренних болезней и хирургии	http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&download=1&parent=34&id=12529

Безопасность жизнедеятельности	Тесты по безопасности жизнедеятельности, вопросы к зачёту	2019	Кафедра безопасности жизнедеятельности	http://192.168.88.95/index.php?q=docs&download=1&id=12466
--------------------------------	---	------	--	---

7.2. Итоговая аттестация слушателей ОП

1. Положение об итоговой государственной аттестации выпускников Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, утвержденное ректором академии 27.04.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
2. Положение о выпускных квалификационных работах, курсовых проектах и работах, утвержденное проректором по учебной работе 20.09.2012 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
3. Положение об итоговой государственной аттестации, утвержденное проректором по учебной работе 20.09.2012 г.
4. Положение об итоговой государственной аттестации выпускников ижевской государственной сельскохозяйственной академии, утвержденное ректором 28.04.2009 г.

8. Другие нормативно-методические документы и материалы

1. Кадровое обеспечение ОП (<http://portal.izhgsha.ru>)
2. Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 09.11.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
3. Положение о курсовом и дипломном проектировании, утвержденное ректором 28.04.2009 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
4. Положение о проведении проверки выпускных квалификационных работ на наличие заимствований текстов, утвержденное ректором « » 2014 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
5. Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утверждено приказом Минобрнауки России 27.11.2015 № 1383 (<http://www.informio.ru/update/wuz/16533>)
6. Положение о рейтинговой системе оценки знаний студентов в ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 20.04.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
7. Положение о научно-исследовательской работе в ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 30.09.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)

8. Положение о порядке разработки рабочей программы дисциплины (модуля), утвержденное ректором 24.05.2011 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)

9. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, утверждено ректором академии 24.09.2013 г. (<http://portal.izhgsha.ru>).

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
Обособленное структурное подразделение с. Первомайский

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО

Ижевская ГСХА, профессор

_____ А.И. Любимов

« ____ » _____ 20 ____ г.

Учебный план

дополнительной профессиональной программы

(программы профессиональной переподготовки) по направлению «Воспроизводство стада. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота»

Цель образовательной программы: получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности.

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Объем образовательной программы: 256 часов.

Форма обучения: очно – заочная, с возможностью применения дистанционных технологий.

Итоговая аттестация: аттестационный экзамен

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			аудиторные	из них		самостоятельная работа	
				лекции	практиче- ские занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Экономические и правовые основы производственной	16	8	4	4	8	зачет

	деятельности						
2.	Патоморфологическая диагностика болезней органов репродуктивной системы крупного рогатого скота	24	12	8	4	12	зачет
3.	Патологическая физиология сельскохозяйственных животных	16	8	4	4	8	зачет
4.	Организация искусственного осеменения сельскохозяйственных животных	34	26	14	12	8	экзамен
5.	Выращивание ремонтного молодняка	24	16	8	8	8	зачет
6.	Кормление коров в зависимости от физиологического состояния. Информационные технологии в сельском хозяйстве	36	16	8	8	20	экзамен
7.	Основы ветеринарной гинекологии. Методы диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний крупного рогатого скота	46	30	16	14	16	экзамен
8.	Охрана труда	24	8	4	4	16	зачет
9.	Производственная практика	36	-	-	-	36	зачёт
10.	Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	аттестационный экзамен
	Всего	256	124	66	58	132	

Проректор по ДО,
профессор

С. Д. Батанов

Начальник УМО с. Первомайский

В.Н. Огнев

