



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
О.Г. Огий
24.05.2023 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
программы бакалавриата по направлению подготовки
36.03.02 – Зоотехния

ИНСТИТУТ
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА
РАЗРАБОТЧИК

Агроинженерии и пищевых систем
Производства и экспертизы качества
сельскохозяйственной продукции
УРОПС

Оглавление

1 Основные нормативные сведения об ОПОП	3
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников ОПОП	4
3 Структура ОПОП	5
4 Результаты освоения ОПОП и сведения об их формировании	7
5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО	11
Приложение 1	12

1 Основные нормативные сведения об ОПОП

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) является программой бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 - Зоотехния.

Квалификация выпускника – бакалавр.

1.2 Требования к разработке и реализации ОПОП ВО определяет федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от 22 сентября 2017 года № 972 и зарегистрированный в Минюсте России 12 октября, 2017 года регистрационный № 48536 (с дополнениями и изменениями).

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по ОПОП ВО определяет соответствующий нормативный документ Минобрнауки России, утвержденный приказом от 06.04.2021 г. № 245.

1.3 При реализации основной профессиональной образовательной программы клиническая практика обучающихся осуществляется в организованном при вузе УПЦ «БалтикВет».

1.4 Обучающимся, осваивающим данную образовательную программу в очной форме обучения, предоставляется возможность получить на бесплатной основе дополнительную квалификацию:

- «Ветеринарный санитар»;
- «Оператор искусственного осеменения».

В рамках программы повышения квалификации «Сметное дело» присваивается квалификация - сметчик.

В рамках программы повышения квалификации «Управление личными финансами» присваивается квалификация - консультант по личным финансам.

1.5 Реализация основной профессиональной образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды образовательной организации, а также с использованием (при необходимости):

- платформ, предоставляющих сервисы для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и дистанционного обучения;
- платформ, предоставляющих сервисы бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков;
- социальных сетей для осуществления коммуникации обучающихся и преподавателей;

- электронной почты для осуществления промежуточного контроля обучающегося и передачи актуальной информации.

1.6 Объём (трудоемкость освоения) ОПОП ВО – 240 зачетных единиц (з.е.), 6480 астрономических часов, 8640 академических часов. Зачетная единица эквивалентна 27 астрономическим часам или 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 40 минут).

Срок получения образования по программе, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет:

в очной форме обучения - 4 года;

в заочной форме обучения - 4 года 6 месяцев.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников основной профессиональной образовательной программы

2.1 **Области профессиональной деятельности и(или) сферы профессиональной деятельности**, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

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, совершенствования пород и производства племенной продукции животноводства).

2.2 Описание профессиональных стандартов, на которые ориентирована программа бакалавриата, и соответствующих трудовых функций, входящих в выбранные профессиональные стандарты согласно уровню квалификации 6.

Таблица 1 – Профессиональные стандарты, на которые ориентирована программа бакалавриата

Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности
13	Сельское хозяйство
13.013	Специалист по зоотехнии

Таблица 2 – Обобщенные трудовые функции

Код проф- стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
	код	наименование	наименование	код
13.013	В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	В/01.6
			Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных	В/02.6
			Организация оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования	В/03.6
			Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	В/04.6

2.3 Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу, являются:

производственно-технологический;

организационно-управленческий;

научно-исследовательский.

3 Структура основной профессиональной образовательной программы

3.1 Основная профессиональная образовательная программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Обязательная часть содержит обязательные для освоения обучающимися дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений, содержит дополняющие обязательную часть дисциплины, как обязательные для освоения, в том числе по профилю программы, так и дисциплины по выбору обучающихся.

Дисциплины (модули) составляют в структуре программы «Блок 1», практики «Блок 2», государственная итоговая аттестация – «Блок 3». Объемы блоков ОПОП ВО в зачетных единицах (з.е.) приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Структура программы бакалавриата

Структура ОПОП ВО		Объем ОПОП ВО в з.е.	
		по ФГОС ВО	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 180	204
Блок 2	Практики	не менее 30	30
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 3	6
Объем ОПОП ВО		240	240

3.2 Набор дисциплин ОПОП ВО определен в соответствии с ФГОС ВО, направленностью (профилем) ОПОП ВО и с учетом необходимости формирования у выпускников требуемых компетенций (раздел 4).

В рамках реализации данной образовательной программы предусмотрено освоение двух дисциплин (модулей) как обязательных частей учебного плана:

1. «Основы военной подготовки»;
2. «Основы российской государственности».

Дисциплина «История России» реализуется в объеме 4 з.е., при этом объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками составляет в заочной форме обучения не менее 40 % объема, отводимого на реализацию данной дисциплины.

Образовательный модуль «Великая Отечественная Война: без срока давности» реализуется в качестве факультативной дисциплины.

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

3.4 ОПОП ВО включает в себя занятия по физической культуре и спорту. При очной форме обучения они реализуются в рамках модуля «Физическая культура и спорт» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» в объеме 72 академических часа (2 зачетные единицы) – курсов «Основы физической культуры» и «Физическое самосовершенствование».

Элективная дисциплина («Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)») в объеме 330 академических часов реализуется в рамках отдельного блока.

При заочной форме обучения по физической культуре и спорту ОПОП ВО также содержит модуль «Физическая культура и спорт». Практические занятия физической культурой студентам указанной формы обучения предлагается осуществлять самостоятельно.

3.5. В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики.

Тип учебной практики:

- общепрофессиональная практика.

Типы производственной практики:

- технологическая практика;

- научно-исследовательская работа.

Все типы практики реализуются в дискретной форме.

3.6 В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде бакалаврской работы.

3.7 В университете обеспечиваются специальные условия освоения ОПОП ВО инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, определенные в

положении об организации образовательного процесса для указанных лиц, в том числе особый порядок выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья студентов.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

4 Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы и сведения об их формировании

4.1 В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

В приложении 1 определяется перечень компетенций в соответствии с индикаторами достижения соответствующих компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций.

4.2 В таблице 4 приводятся сведения о том, какие компетенции формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении блоков ОПОП ВО.

В таблице 5 приводятся сведения о том, какие индикаторы компетенций формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении дисциплин (модулей), прохождении практик ОПОП ВО.

Таблица 4 – Коды формируемых компетенций в структуре ОПОП ВО

Наименование блоков ОПОП ВО	Коды формируемых компетенций выпускника
Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Блок 2. Практика. Обязательная часть	УК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-4
ЭК по ФК и ЗС. Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (для очной формы)	УК-7

Таблица 5 - Перечень дисциплин, практик ОПОП ВО и коды индикаторов формируемых компетенций

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть	
Социально-гуманитарный модуль	
История России	УК-5.1
Философия	УК-5.2

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенции
Основы социокультурной коммуникации, в т.ч.:	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.3
<i>Раздел «Основы российской государственности»</i>	УК-5.3
<i>Раздел «Психология коммуникаций»</i>	УК-3.2
<i>Раздел «Социология»</i>	УК-3.1
Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Экономика	УК-9.1; УК-9.2
Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса	ОПК-2.5
Модуль "Основы деловых коммуникаций"	
Русский язык и культура речи	УК-4.1
Иностранный язык	УК-4.2
Модуль "Физическая культура и спорт"	
Основы физической культуры	УК-7.1
Физическое самосовершенствование	УК-7.2
Математический и естественнонаучный модуль	
Информатика	УК-1.1; ОПК-7.1
Математика	ОПК-4.1
Химия	ОПК-1.1
Физика	ОПК-4.2
Информационные технологии в сельском хозяйстве	ОПК-5.1; ОПК-7.2
Биометрия	ОПК-4.3
Методы научных исследований	УК-1.2
Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	
Экология и природопользование	ОПК-2.1
Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Общепрофессиональный модуль	
Сельскохозяйственная биология	ОПК-1.2
Зоология	ОПК-1.3
Зоогеография	ОПК-2.2
Биологическая химия	ОПК-1.4
Профессиональный модуль	
Морфология животных	ОПК-1.4
Микробиология и иммунология	ОПК-1.4
Физиология животных	ОПК-1.4; ОПК-4.4
Генетика	ОПК-4.5
Разведение животных	ОПК-1.5; ПК-1.1
Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ОПК-4.6; ПК-2.3
Экология сельскохозяйственных животных	ОПК-2.3
Кормление животных	ОПК-2.4; ПК-1.2
Основы ветеринарии	ОПК-1.6; ОПК-6.1; ПК-2.3
Зоогигиена	ОПК-3.1; ОПК-6.2; ПК-4.1
Технология первичной переработки продуктов животноводства	ОПК-4.7; ПК-1.4; ПК-3.3
<u>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</u>	

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенции
Профессиональный модуль (В)	
Введение в профессию	УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.7
Кормопроизводство	ПК-1.3
Скотоводство и молочное дело	ПК-2.1
Овцеводство и козоводство	ПК-2.1
Коневодство	ПК-2.1
Свиноводство	ПК-2.1
Птицеводство	ПК-2.1
Основы проектирования животноводческих объектов	ПК-3.1
Механизация и автоматизация животноводства	ПК-3.2; ПК-4.2
Элективные модули	
<i>Модуль по выбору 1. Технология производства продуктов животноводства</i>	
Перспективные технологии производства продуктов животноводства	ПК-3.3
Ветеринарная гигиена	ПК-4.1
Промышленное животноводство	ПК-2.1; ПК-4.1
Звероводство	ПК-2.1
Энергосбережение в животноводстве	ПК-2.1
Пчеловодство	ПК-2.1
Основы фермерского дела	ПК-2.1
<i>Модуль по выбору 2. Непродуктивное животноводство</i>	
Зоокультура	ПК-2.1
Охрана фауны	ПК-2.5
Зоопсихология и этология	ПК-2.2
Экология городской фауны	ПК-4.3
Содержание животных в условиях неволи	ПК-2.1
Организация производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе	ПК-2.4; ПК-3.2
Кинология	ПК-2.1
Блок 2. Практика. Обязательная часть	
<i>Учебная практика</i>	
Общепрофессиональная практика	ПК-2.7
<i>Производственная практика</i>	
Технологическая практика	ОПК-3.2; ПК-4.4
Научно-исследовательская работа	УК-2.1; ОПК-5.2; ПК-2.6
ЭК по ФК и ЗС.01 Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	
Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	УК-7.1; УК-7.2

При реализации ОПОП университет обеспечивает обучающимся возможность освоения факультативных дисциплин и элективных дисциплин (модулей), в соответствии с учебным планом, а также одновременного получения нескольких квалификаций в порядке, установленном:

1) Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по программам дополнительного образования и основным программам профессионального обучения ФГБОУ ВО «КГТУ» (п. 9);

2) Положением о порядке формирования и освоения факультативных и элективных дисциплин (модулей) в ФГБОУ ВО «КГТУ».

5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО

Настоящий документ представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 - Зоотехния.

Общая характеристика ОПОП ВО разработана управлением разработки образовательных программ и стратегического планирования.

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании кафедры производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции (протокол № 8 от 20.04.2023 г.).

Заведующая кафедрой



А.С. Баркова

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института агроинженерии и пищевых систем (протокол № 4 от 30.04.2023 г.).

Председатель методической комиссии



М.Н. Альшевская

Директор института



В.В. Верхотуров

Начальник УРОПС

В.А. Мельникова

Приложение 1

Перечень компетенций в соответствии с индикаторами достижения соответствующих компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций.

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей. Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности
	Математический и естественнонаучный модуль: Информатика
УК-1.2	Выбирает методы и способы для обработки профессиональных данных и деловой информации в соответствии с поставленными задачами
	Математический и естественнонаучный модуль: Методы научных исследований
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
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
УК-2.2	Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	Социально-гуманитарный модуль: Правоведение
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Восприятие целей, функций команды, ролей членов команды, осознание собственной роли в команде
	Социально-гуманитарный модуль: Основы социокультурной коммуникации (<i>Раздел «Социология»</i>)
УК-3.2	Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия, координация взаимодействий между членами команды
	Социально-гуманитарный модуль: Основы социокультурной коммуникации (<i>Раздел «Психология коммуникаций»</i>)
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Ведение деловой переписки и делового разговора на государственном языке Российской Федерации
	Модуль "Основы деловых коммуникаций": Русский язык и культура речи
УК-4.2	Ведение на иностранном языке диалога общего, делового или научного характера
	Модуль "Основы деловых коммуникаций": Иностранный язык
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском

Индекс	Содержание
	контекстах
УК-5.1	Выявление общего и особенного в историческом развитии России с учетом геополитической обстановки
	Социально-гуманитарный модуль: История России
УК-5.2	Изучение влияния исторического наследия и социокультурных традиций на развитие философского мышления
	Социально-гуманитарный модуль: Философия
УК-5.3	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп. 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. Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера.
	Социально-гуманитарный модуль: Основы социокультурной коммуникации (<i>Раздел «Основы российской государственности»</i>)
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей
	Профессиональный модуль (В): Введение в профессию
УК-6.2	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
	Профессиональный модуль (В): Введение в профессию
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре и спорту, установок на здоровый образ жизни
	Модуль "Физическая культура и спорт": Основы физической культуры Модуль "Физическая культура и спорт" (В): Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)
УК-7.2	Формирование теоретических знаний и практического опыта для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий в деле укрепления и сохранения здоровья с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности

Индекс	Содержание
	Модуль "Физическая культура и спорт": Физическое самосовершенствование Модуль "Физическая культура и спорт" (В): Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)
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	Владеть культурой профессиональной безопасности, организовывать свою жизнедеятельность с целью снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечения безопасности личности и общества
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности
УК-8.2	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-10.1	Выбор действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способов профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней
	Социально-гуманитарный модуль: Правоведение
УК-10.2	Соблюдает правила социального взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции
	Социально-гуманитарный модуль: Правоведение
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	Демонстрирует знания основных понятий и законов химии для определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
	Математический и естественнонаучный модуль: Химия

Индекс	Содержание
ОПК-1.2	Использует основные законы биологии при определении биологического статуса животных
	Общепрофессиональный модуль: Сельскохозяйственная биология
ОПК-1.3	Использует основы знаний по зоологии при определении биологического статуса животных
	Общепрофессиональный модуль: Зоология
ОПК-1.4	Определяет нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, используя основные законы естественнонаучных дисциплин
	Общепрофессиональный модуль: Биологическая химия; Профессиональный модуль: Морфология животных, Микробиология и иммунология, Физиология животных
ОПК-1.5	Определяет биологический статус животных используя достижения науки в стандартизации и сертификации племенных животных
	Профессиональный модуль: Разведение животных
ОПК-1.6	Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных используя знания в области основ ветеринарии
	Профессиональный модуль: Основы ветеринарии
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК-2.1	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния экологических и природных факторов на организм животных
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Экология и природопользование
ОПК-2.2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния природно-географических условий на организм животных
	Общепрофессиональный модуль: Зоогеография
ОПК-2.3	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния экологических факторов на сельскохозяйственные животные
	Профессиональный модуль: Экология сельскохозяйственных животных
ОПК-2.4	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния технологии кормления различных видов животных
	Профессиональный модуль: Кормление животных
ОПК-2.5	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социально-хозяйственных и экономических факторов
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности

Индекс	Содержание
	Профессиональный модуль: Зоогигиена
ОПК-3.2	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в сфере агропромышленного комплекса. Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности
	Производственная практика: Технологическая практика
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	Использует базовые понятия математики, а также математические, статистические и количественные методы при решении общепрофессиональных задач
	Математический и естественнонаучный модуль: Математика
ОПК-4.2	Использует основные понятия и законы физики при решении общепрофессиональных задач
	Математический и естественнонаучный модуль: Физика
ОПК-4.3	Использует методы биометрии для анализа и интерпретации материалов при решении общепрофессиональных задач
	Математический и естественнонаучный модуль: Биометрия
ОПК-4.4	Обосновывает принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей физиологических процессов, протекающих в организме животных разных видов
	Профессиональный модуль: Физиология животных
ОПК-4.5	Использует основные законы генетики при решении общепрофессиональных задач
	Профессиональный модуль: Генетика
ОПК-4.6	Применяет методы воспроизводства животных при решении общепрофессиональных задач
	Профессиональный модуль: Биотехника воспроизводства с основами акушерства
ОПК-4.7	Использует базовые понятия технологии первичной переработки продуктов животноводства и основные методы определения их качества при решении общепрофессиональных задач
	Профессиональный модуль: Технология первичной переработки продуктов животноводства
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
ОПК-5.1	Использует современные информационные технологии в работе со специализированными базами данных
	Математический и естественнонаучный модуль: Информационные технологии в сельском хозяйстве
ОПК-5.2	Подготавливает информационные обзоры и/или аналитические отчеты с использованием обработанных данных в профессиональной деятельности
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

Индекс	Содержание
ОПК-6.1	Использует основы знаний по диагностике, лечению и профилактике болезней животных
	Профессиональный модуль: Основы ветеринарии
ОПК-6.2	Обеспечивает оптимальными зоогигиеническими условиями содержания, кормления, ухода за животными, разработками профилактических мероприятий с целью предупреждения заболеваний сельскохозяйственных животных
	Профессиональный модуль: Зоогигиена
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-7.1	Использует основные понятия информатики для освоения информационных технологий
	Математический и естественнонаучный модуль: Информатика
ОПК-7.2	Выбирает и применяет современные информационные технологии для решения поставленных задач в профессиональной деятельности
	Математический и естественнонаучный модуль: Информационные технологии в сельском хозяйстве
ПК-1	Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства
ПК-1.1	Управляет технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
	Профессиональный модуль: Разведение животных
ПК-1.2	Управляет технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных
	Профессиональный модуль: Кормление животных
ПК-1.3	Организует оценку качества кормов в период их заготовки, хранения и использования
	Профессиональный модуль (В): Кормопроизводство
ПК-1.4	Управляет технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства
	Профессиональный модуль: Технология первичной переработки продуктов животноводства
ПК-2	Способен осуществлять сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных
ПК-2.1	Использует научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных
	Профессиональный модуль (В): Скотоводство и молочное дело, Овцеводство и козоводство, Коневодство, Свиноводство, Птицеводство Модуль по выбору 1. Технология производства продуктов животноводства: Промышленное животноводство, Звероводство, Энергосбережение в животноводстве, Пчеловодство, Основы фермерского дела Модуль по выбору 2. Непроодуктивное животноводство: Зоокультура, Содержание животных в условиях неволи, Кинология
ПК-2.2	Оценивает состояние здоровья животных по их внешнему виду и поведению

Индекс	Содержание
	Модуль по выбору 2. Непродуктивное животноводство: Зоопсихология и этология
ПК-2.3	Разрабатывает (совместно с ветеринарным врачом) мероприятия по профилактике болезней, связанных с системой содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
	Профессиональный модуль: Биотехника воспроизводства с основами акушерства, Основы ветеринарии
ПК-2.4	Аккумулирует необходимые исходные материалы для осуществления производственной и предпринимательской деятельности
	Модуль по выбору 2. Непродуктивное животноводство: Организация производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе
ПК-2.5	Применяет современные методы исследований, результаты которых используются при разработке природоохранных и биотехнических мероприятий
	Модуль по выбору 2. Непродуктивное животноводство: Охрана фауны
ПК-2.6	Участвует в проведении исследований в области ухода, кормления и содержания сельскохозяйственных животных, обработке и анализе полученных данных
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
ПК-2.7	Пользуется электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных
	Профессиональный модуль (В): Введение в профессию Учебная практика: Общепрофессиональная практика
ПК-3	Способен применять современные средства автоматизации и механизации в животноводстве
ПК-3.1	Применяет современные технические решения при проектировании животноводческих объектов
	Профессиональный модуль (В): Основы проектирования животноводческих объектов
ПК-3.2	Использует и внедряет современное техническое оборудование в животноводстве
	Профессиональный модуль (В): Механизация и автоматизация животноводства Модуль по выбору 2. Непродуктивное животноводство: Организация производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе
ПК-3.3	Оценивает эффективность разработанных технологических решений по получению, производству, первичной переработке, хранению продукции животноводства. Использует технические средства нового поколения
	Профессиональный модуль: Технология первичной переработки продуктов животноводства Модуль по выбору 1. Технология производства продуктов животноводства: Перспективные технологии производства продуктов животноводства
ПК-4	Способен определять режим содержания различных половозрастных групп животных в соответствии с научно обоснованными нормами

Индекс	Содержание
ПК-4.1	Использует научно обоснованные методы санитарно-гигиенической оценки при содержании животных
	Профессиональный модуль: Зоогигиена Модуль по выбору 1. Технология производства продуктов животноводства: Ветеринарная гигиена, Промышленное животноводство
ПК-4.2	Выбирает системы контроля микроклимата в животноводческих помещениях и оборудование для осуществления контроля, в том числе автоматизированное
	Профессиональный модуль (В): Механизация и автоматизация животноводства
ПК-4.3	Участвует в проведении исследований экологических факторов, влияющих на формирование населения животных в городских экосистемах
	Модуль по выбору 2. Непроодуктивное животноводство: Экология городской фауны
ПК-4.4	Формирует навыки разработки распорядка дня сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп при содержании их в животноводческих помещениях и на пастбищах
	Производственная практика: Технологическая практика