



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

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
О.Г. Огий  
17.05.2022 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
программы специалитета по специальности  
36.05.01 Ветеринария

ИНСТИТУТ  
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА  
РАЗРАБОТЧИК

Агроинженерии и пищевых систем  
Производства и экспертизы качества  
сельскохозяйственной продукции  
УРОПСИ

## Содержание

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	6
5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП	11
6 Приложение 1	12

## **1 Основные нормативные сведения об ОПОП**

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) является программой специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Квалификация выпускника – ветеринарный врач.

1.2 Требования к разработке и реализации ОПОП ВО определяет федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитета по специальности 36.02.01 Ветеринария (уровень специалитета), утверждённый приказом Минобрнауки России 22 сентября 2017 года № 974 и зарегистрированный в Минюсте России 12 октября 2017 года № 48529 (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.

При разработке программы приняты во внимание рекомендации Федерального института развития образования и Национального агентства развития квалификаций по использованию Национальной рамки квалификаций Российской Федерации.

1.3 Обучающимся, осваивающим данную образовательную программу в очной форме обучения, предоставляется возможность получить на бесплатной основе дополнительную квалификацию «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.

1.4 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.

1.5 Объем (трудоемкость освоения) ОПОП ВО – 300 зачетных единиц (з.е.), 8100 астрономических часов, 10800 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 – 5 лет.

Программа специалитета не содержит сведений, составляющих государственную тайну.

## **2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников основной профессиональной образовательной программы**

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

01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований);

13 Сельское хозяйство (в сферах: сохранения и обеспечения здоровья животных; профилактики и лечения всех видов животных, в том числе птиц, пчел, рыб и гидробионтов; улучшения продуктивных качеств животных; ветеринарного контроля; судебно-ветеринарной и ветеринарно-санитарной экспертизы).

2.2 Описание профессиональных стандартов, на которые ориентирована программа специалитета, и соответствующих трудовых функций, входящих в выбранные профессиональные стандарты согласно уровню квалификации 7.

Таблица 1 - Профессиональные стандарты, на которые ориентирована программа специалитета

<b>Код профессионального стандарта</b>	<b>Наименование области профессиональной деятельности</b>
13	Сельское хозяйство
13.012	Работник в области ветеринарии

Таблица 2 – Обобщенные трудовые функции

Код проф-стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
	код	наименование	наименование	код
13.012	G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	G/01.7
			Проведение мероприятий по лечению больных животных	G/02.7
			Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	G/03.7

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

врачебный.

### 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 специализации 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 и объем программы специалитета

Структура ОПОП ВО		Объем ОПОП ВО в з.е.	
		по ФГОС ВО	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 260	264
Блок 2	Практика	не менее 26	31
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 3	5
Объем ОПОП ВО		300	300

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

В рамках реализации данной образовательной программы предусмотрено освоение образовательного модуля «Великая Отечественная Война: без срока давности» как тематического модуля дисциплины «История (история России, всеобщая история)» Блока 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части учебного плана.

3.3 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, должен составлять не менее 70 % общего объема программы специалитета.

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 328 академических часов реализуется в рамках отдельного блока.

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

Типы учебной практики:

- общепрофессиональная практика;
- клиническая практика.

Типы производственной практики:

- врачебно-производственная практика.

Все типы практик реализуются в дискретной форме.

3.6 В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

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 приёма-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.

ОПОП предусматривает формирование самостоятельно установленных профессиональных компетенций (ПКС) и индикаторов их достижения, которые представлены в приложении 1.

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 дисциплины (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-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-5
Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
Блок 2. Практика. Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7
ФТД. Факультативы	ПКС-7
ЭК по ФК и ЗС.01 Модуль "Физическая культура и спорт"	УК-7

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

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
<b>Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть</b>	
<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	
История (история России, всеобщая история)	УК-5.1

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Философия	УК-1.2; УК-5.2
Основы социокультурной коммуникации, в т.ч.:	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.3
<i>Раздел «Культурология и межкультурные коммуникации»</i>	<i>УК-3.1; УК-5.3</i>
<i>Раздел «Социология»</i>	<i>УК-3.2</i>
Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Экономика	УК-9.1; УК-9.2
Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса	УК-2.2; ОПК-2.3
<b>Модуль "Основы деловых коммуникаций"</b>	
Русский язык и культура речи	УК-4.1
Иностранный язык	УК-4.2
<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>	
Основы физической культуры	УК-7.1
Физическое самосовершенствование	УК-7.2
<b>Математический и естественнонаучный модуль</b>	
Информатика	УК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-7.1
Математика	ОПК-4.1
Химия	ОПК-1.1
Ветеринарная генетика	ОПК-2.2
Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-5.2; ОПК-7.2
Биометрия и ветеринарная статистика	ОПК-4.2
Основы научных исследований	УК-1.3; ОПК-4.3
<b>Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"</b>	
Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Ветеринарная радиобиология	ОПК-6.1
<b>Общепрофессиональный модуль</b>	
Зоология	ОПК-1.2
Биология с основами экологии	ОПК-2.1
Ветеринарная деонтология и профессиональное развитие	УК-6.2; ОПК-3.3
Биологическая химия	ОПК-1.3
<b>Профессиональный модуль</b>	
Цитология, гистология и эмбриология	ОПК-1.4; ПКС-2.5
Ветеринарная микробиология и микология	ОПК-1.5; ОПК-4.4; ПКС-2.4
Клиническая диагностика	ПКС-1.1; ПКС-5.1
Физиология и этология животных	ОПК-1.7; ПКС-2.2
Иммунология	ОПК-1.6



<b>Наименование дисциплины, модуля, практики</b>	<b>Коды индикаторов формируемых компетенций</b>
Анатомия животных	ОПК-1.8; ПКС-2.1
Кормление животных с основами кормопроизводства	ОПК-1.9
Патологическая анатомия животных	ОПК-1.11; ПКС-5.2
Патологическая физиология животных	ОПК-1.10
Разведение, селекция и частная зоотехния	ОПК-1.12; ПКС-2.9
Паразитология и инвазионные болезни животных	ОПК-6.2; ПКС-3.1
Эпизоотология и инфекционные болезни	ОПК-6.3; ПКС-3.2
Ветеринарная санитария	ОПК-6.4
Акушерство и гинекология	ПКС-2.3
Ветеринарная хирургия	ПКС-1.2
Зоогигиена	ОПК-6.5
<b><u>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</u></b>	
<b>Профессиональный модуль (В)</b>	
Введение в профессию	УК-6.1; ПКС-7.1
Латинский язык	УК-4.3
Болезни мелких домашних животных	ПКС-2.6
Лабораторные методы диагностики	ПКС-2.7
Ветеринарная фармакология и токсикология	ПКС-3.4
Внутренние незаразные болезни животных	ПКС-3.3
Инструментальные методы диагностики	ПКС-2.8
Организация ветеринарного дела	ПКС-1.3; ПКС-4.1
Ветеринарно-санитарная экспертиза	ПКС-5.5; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3
Ветеринарная фармация и фармакогнозия	ПКС-2.10
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	
Организация государственного ветеринарного надзора	ПКС-4.4; ПКС-5.4
Судебная ветеринарная экспертиза	ПКС-4.5; ПКС-5.3
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	
Безопасность и качество лекарственных средств для животных	ПКС-4.2
Безопасность и качество кормов для животных	ПКС-4.3
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	
Болезни экзотических животных	ПКС-2.11
Болезни птиц	ПКС-2.12

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
<b><u>Блок 2. Практика. Обязательная часть</u></b>	
<i>Учебная практика</i>	
Общепрофессиональная практика	УК-2.3; ПКС-2.13; ПКС-7.2
Клиническая практика	УК-1.4; ОПК-5.3; ПКС-2.14; ПКС-2.15
<i>Производственная практика</i>	
Врачебно-производственная практика	УК-2.4; УК-6.3; ОПК-4.5; ПКС-3.5; ПКС-4.6; ПКС-6.4
<b><u>ФТД. Факультативы</u></b>	
Теория эволюции	ПКС-7.3
Основы ветеринарии	ПКС-7.4
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	ПКС-7.6
Биотехника размножения животных	ПКС-7.5
<b>ЭК по ФК и ЗС.01 Модуль "Физическая культура и спорт" (В)</b>	
Практическая подготовка по физкультуре и занятие спортом (элективные курсы)	УК-7.1; УК-7.2

## 5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО

Настоящий документ представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария.

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 29.04.2022 г. (протокол № 8).

Заведующая кафедрой



А.С.Баркова

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института агроинженерии и пищевых систем 05.05.2022 г. (протокол № 5).

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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
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	Отличает факты мнений, интерпретаций при анализе информации, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата
	Социально-гуманитарный модуль: Философия
УК-1.3	Выбирает методы и способы для обработки профессиональных данных и деловой информации в соответствии с поставленными задачами
	Математический и естественнонаучный модуль: Основы научных исследований
УК-1.4	Подвергает критическому анализу, полученные данные и на основе системного подхода определяет дальнейший алгоритм действий
	Учебная практика: Клиническая практика
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1	Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	Социально-гуманитарный модуль: Правовые основы профессиональной деятельности
УК-2.2	Определяет потребности в ресурсах (в том числе финансовых), составляет план реализации проекта и осуществляет контроль за его выполнением
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса
УК-2.3	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
	Учебная практика: Общепрофессиональная практика

Индекс	Содержание
УК-2.4	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения Производственная практика: Врачебно-производственная практика
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Грамотно строит коммуникацию, исходя из целей и ситуации; использует коммуникативно приемлемые стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами Социально-гуманитарный модуль: Основы социокультурной коммуникации (раздел «Культурология и межкультурные коммуникации»)
УК-3.2	Восприятие целей, функций команды, ролей членов команды, осознание собственной роли в команде Социально-гуманитарный модуль: Основы социокультурной коммуникации раздел «Социология»)
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
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-4.3	Демонстрирует способность осваивать специальную литературу на иностранном языке Профессиональный модуль (В): Латинский язык
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.1	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения Социально-гуманитарный модуль: История (история России, всеобщая история)
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний Социально-гуманитарный модуль: Философия
УК-5.3	Адекватно воспринимает особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей Социально-гуманитарный модуль: Основы социокультурной коммуникации (раздел «Культурология и межкультурные

Индекс	Содержание
	коммуникации»)
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
УК-6.1	Определяет уровень самооценки и уровень притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
	Профессиональный модуль (В): Введение в профессию
УК-6.2	Осознает важность познания себя, определяет и реализует принципы и правила профессионального поведения в течение всей жизни
	Общепрофессиональный модуль: Ветеринарная деонтология и профессиональное развитие
УК-6.3	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей
	Производственная практика: Врачебно-производственная практика
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 физкультуре и занятие спортом (элективные курсы)
УК-7.2	Формирование теоретических знаний и практического опыта для осознанного выбора здоровые сберегающих технологий в деле укрепления и сохранения здоровья с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
	Модуль "Физическая культура и спорт": Физическое самосовершенствование; Модуль "Физическая культура и спорт" (В): Практическая подготовка по физкультуре 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

Индекс	Содержание
	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 коррупционному поведению
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: Правовые основы профессиональной деятельности
УК-10.2	Соблюдает правила социального взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции
	Социально-гуманитарный модуль: Правовые основы профессиональной деятельности
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных
ОПК-1.1	Демонстрирует знания основных понятий и законов химии для определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных
	Математический и естественнонаучный модуль: Химия
ОПК-1.2	Использует основы знаний по зоологии при определении биологического статуса животных
	Общепрофессиональный модуль: Зоология
ОПК-1.3	Использует основы знаний по биологической химии при определении биологического статуса животных
	Общепрофессиональный модуль: Биологическая химия
ОПК-1.4	Определяет нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, используя основы знаний по цитологии, гистологии и эмбриологии
	Профессиональный модуль: Цитология, гистология и эмбриология
ОПК-1.5	Определяет нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, используя законы микробиологии и микологии

Индекс	Содержание
	Профессиональный модуль: Ветеринарная микробиология и микология
ОПК-1.6	Определяет нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, используя учения об иммунитете
	Профессиональный модуль: Иммунология
ОПК-1.7	Определяет нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных
	Профессиональный модуль: Физиология и этология животных
ОПК-1.8	Определяет нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, используя основы знаний по анатомии животных
	Профессиональный модуль: Анатомия животных
ОПК-1.9	Оценивает влияние кормления и состава кормов на биологический статус, показатели органов и систем организма животных
	Профессиональный модуль: Кормление животных с основами кормопроизводства
ОПК-1.10	Определяет общеклинические показатели органов и систем организма животных, используя основы знаний по патологической физиологии животных
	Профессиональный модуль: Патологическая физиология животных
ОПК-1.11	Определяет общеклинические показатели органов и систем организма животных, используя основы знаний по патологической анатомии животных
	Профессиональный модуль: Патологическая анатомия животных
ОПК-1.12	Определяет биологический статус животных, используя достижения сельскохозяйственных наук
	Профессиональный модуль: Разведение, селекция и частная зоотехния
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК-2.1	Владеет знаниями о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм
	Общепрофессиональный модуль: Биология с основами экологии
ОПК-2.2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния природных и генетических факторов на организм животных
	Математический и естественнонаучный модуль: Ветеринарная генетика
ОПК-2.3	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социально-хозяйственных и экономических факторов



Индекс	Содержание
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
ОПК-3.1	Использует в профессиональной деятельности актуальные отечественные и зарубежные нормативно-правовые документы, требования законодательства Российской Федерации, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях
	Социально-гуманитарный модуль: Правовые основы профессиональной деятельности
ОПК-3.2	Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с положениями Федерального закона Российской Федерации «О ветеринарии» и принимаемыми в рамках данного закона положениями, постановлениями, Указами Президента и Правительства РФ
	Социально-гуманитарный модуль: Правовые основы профессиональной деятельности
ОПК-3.3	Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и правилами
	Общепрофессиональный модуль: Ветеринарная деонтология и профессиональное развитие
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
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 методы биометрии для анализа и интерпретации материалов в профессиональной деятельности
	Математический и естественнонаучный модуль: Биометрия и ветеринарная статистика
ОПК-4.3	Владеет современными технологиями и методами научно-исследовательской деятельности, интерпретирует полученные результаты в форме отчетов, докладов, презентаций, патентов
	Математический и естественнонаучный модуль: Основы научных исследований
ОПК-4.4	Демонстрирует владение современными технологиями получения биопрепаратов и методами микробиологических исследований в профессиональной деятельности, критериями оценки и интерпретации полученных результатов
	Профессиональный модуль: Ветеринарная микробиология и микология
ОПК-4.5	Применяет современное специализированное оборудование, для решения задач профессиональной деятельности
	Производственная практика: Врачебно-производственная практика

Индекс	Содержание
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных
ОПК-5.1	Использует современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов
	Математический и естественнонаучный модуль: Информатика
ОПК-5.2	Использует актуальные информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, при оформлении и представлении результатов профессиональной деятельности, работает со специализированными информационными базами данных
	Математический и естественнонаучный модуль: Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПК-5.3	Формирует собственную профессионально ориентированную базу данных при проведении исследований, в т.ч. с помощью современного оборудования
	Учебная практика: Клиническая практика
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней
ОПК-6.1	Осуществляет контроль содержания запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Ветеринарная радиобиология
ОПК-6.2	Анализирует, идентифицирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения паразитарных и инвазионных болезней
	Профессиональный модуль: Паразитология и инвазионные болезни животных
ОПК-6.3	Анализирует существующие методы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций
	Профессиональный модуль: Эпизоотология и инфекционные болезни
ОПК-6.4	Оценивает выбор и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения болезней
	Профессиональный модуль: Ветеринарная санитария
ОПК-6.5	Обеспечивает оптимальными зооигиеническими условиями содержания, кормления, ухода за животными, разработками профилактических мероприятий с целью предупреждения заболеваний сельскохозяйственных животных
	Профессиональный модуль: Зооигиена

Индекс	Содержание
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-7.1	Понимает основы информатики и принципы работы современных информационных технологий и применяет их для решения профильных задач
	Математический и естественнонаучный модуль: Информатика
ОПК-7.2	Применяет современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
	Математический и естественнонаучный модуль: Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПКС-1	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
ПКС-1.1	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза
	Профессиональный модуль: Клиническая диагностика
ПКС-1.2	Проведение мероприятий по лечению больных животных
	Профессиональный модуль: Ветеринарная хирургия
ПКС-1.3	Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных
	Профессиональный модуль (В): Организация ветеринарного дела
ПКС-2	Способен проводить диагностику состояния животных при различных патологиях
ПКС-2.1	Применяет знания о строение тела животных в профессиональной деятельности
	Профессиональный модуль: Анатомия животных
ПКС-2.2	Применяет знания о процессах жизнедеятельности организма животных и отдельных его частей в профессиональной деятельности
	Профессиональный модуль: Физиология и этология животных
ПКС-2.3	Применяет знания биологических законов воспроизводства
	Профессиональный модуль: Акушерство и гинекология
ПКС-2.4	Применяет знания о биологических особенностях микроорганизмов, вызывающие инфекционные болезни
	Профессиональный модуль: Ветеринарная микробиология и микология
ПКС-2.5	Отбирает и исследует различный биологический материал от животных
	Профессиональный модуль: Цитология, гистология и эмбриология
ПКС-2.6	Применяет дифференциальную диагностику болезней мелких домашних животных

Индекс	Содержание
	Профессиональный модуль (В): Болезни мелких домашних животных
ПКС-2.7	Применяет лабораторные методы при определении функционального состояния животных
	Профессиональный модуль (В): Лабораторные методы диагностики
ПКС-2.8	Применяет инструментальные методы при определении функционального состояния животных
	Профессиональный модуль (В): Инструментальные методы диагностики
ПКС-2.9	Оценивает характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; использует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, а также способы воспроизводства животных разных видов
	Профессиональный модуль: Разведение, селекция и частная зоотехния
ПКС-2.10	Применяет знания фармации и фармакогнозии в диагностике и лечении животных при различных патологиях
	Профессиональный модуль (В): Ветеринарная фармация и фармакогнозия
ПКС-2.11	Применяет комплексные методы диагностики заразной и незаразной патологии декоративных, экзотических животных
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03: Болезни экзотических животных
ПКС-2.12	Применяет комплексные методы диагностики заразной и незаразной патологии птиц
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03: Болезни птиц
ПКС-2.13	Применяет экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных
	Учебная практика: Общепрофессиональная практика
ПКС-2.14	Проводит диагностику инвазионных и инфекционных болезней
	Учебная практика: Клиническая практика
ПКС-2.15	Владение техникой клинического исследования при помощи специальных методов диагностики
	Учебная практика: Клиническая практика
ПКС-3	Способен проводить мероприятия по лечению больных животных
ПКС-3.1	Анализирует значение генетических, зооигиенических, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих паразитологическую и инвазионную патологию животных
	Профессиональный модуль: Паразитология и инвазионные болезни животных
ПКС-3.2	Анализирует значение генетических, зооигиенических, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную патологию животных
	Профессиональный модуль: Эпизоотология и инфекционные болезни

Индекс	Содержание
ПКС-3.3	Разрабатывает методы медикаментозной терапии при незаразных болезнях животных
	Профессиональный модуль (В): Внутренние незаразные болезни животных
ПКС-3.4	Разрабатывает алгоритм медикаментозной и немедикаментозной терапии и профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных
	Профессиональный модуль (В): Ветеринарная фармакология и токсикология
ПКС-3.5	Выполняет основные лечебные мероприятия в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями
	Производственная практика: Врачебно-производственная практика
ПКС-4	Способен осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных
ПКС-4.1	Проводит эпизоотологическое обследование объектов ветеринарного надзора с постановкой диагноза и разработкой противоэпизоотических мероприятий
	Профессиональный модуль (В): Организация ветеринарного дела
ПКС-4.2	Разрабатывает алгоритм профилактических мероприятий при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях с помощью лекарственных средств для животных
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Безопасность и качество лекарственных средств для животных
ПКС-4.3	Разрабатывает алгоритм профилактических мероприятий при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях с помощью кормления животных
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Безопасность и качество кормов для животных
ПКС-4.4	Проводит карантинные и ограничительные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Организация государственного ветеринарного надзора
ПКС-4.5	Контролирует проведение ветеринарно-санитарной экспертизы
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Судебная ветеринарная экспертиза
ПКС-4.6	Организовывает и контролирует проведение диагностических и лечебно-профилактических направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний
	Производственная практика: Врачебно-производственная практика
ПКС-5	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной

Индекс	Содержание
	экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов
ПКС-5.1	Определяет параметры функционального состояния животных в норме и при патологии
	Профессиональный модуль: Клиническая диагностика
ПКС-5.2	Проводит вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, отбирает, фиксирует и пересылает патологический материал для лабораторного исследования
	Профессиональный модуль: Патологическая анатомия животных
ПКС-5.3	Устанавливает посмертный диагноз, объективно оценивает правильность лечения в ходе проведения судебно-ветеринарной экспертизы
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Судебная ветеринарная экспертиза
ПКС-5.4	Осуществляет ветеринарно-санитарный контроль хранения и утилизации трупов, биологических отходов
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Организация государственного ветеринарного надзора
ПКС-5.5	Соблюдает правила утилизации трупов и биологических отходов
	Профессиональный модуль (В): Ветеринарно-санитарная экспертиза
ПКС-6	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности
ПКС-6.1	Применяет государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения
	Профессиональный модуль (В): Ветеринарно-санитарная экспертиза
ПКС-6.2	Проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных
	Профессиональный модуль (В): Ветеринарно-санитарная экспертиза
ПКС-6.3	Определяет способы транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения
	Профессиональный модуль (В): Ветеринарно-санитарная экспертиза
ПКС-6.4	Проводит ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе

Индекс	Содержание
	Производственная практика: Врачебно-производственная практика
ПКС-7	Способен накапливать, систематизировать и анализировать полученную информацию при решении задач в профессиональной деятельности
ПКС-7.1	Осуществляет работу с полученной информацией в части её систематизации, анализа, обобщения, формирования собственной профессионально ориентированной базы
	Профессиональный модуль (В): Введение в профессию
ПКС-7.2	Использует современные технические средства для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач
	Учебная практика: Общепрофессиональная практика
ПКС-7.3	Использует знания в области теории эволюции для формирования траектории профессионального роста
	Факультативные дисциплины: Теория эволюции
ПКС-7.4	Использует специализированные профессиональные теоретические и практические знания в области естествознания в профессиональной деятельности
	Факультативные дисциплины: Основы ветеринарии
ПКС-7.5	Использует глубоко специализированные профессиональные теоретические и практические знания в области биотехники размножения животных в профессиональной деятельности
	Факультативные дисциплины: Биотехника размножения животных
ПКС-7.6	Знание основ о добровольчестве (волонтерстве) как ресурсе личностного роста и общественного развития, его многообразии и мотивации добровольцев, а также умение организации труда добровольцев
	Факультативные дисциплины: Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО