

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.06.2022 12:58:09
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Аграрно-технологический институт**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Кормление животных с основами кормопроизводства

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:

36.05.01 Ветеринария

2022 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «**Кормление животных с основами кормопроизводства**» является изучение основ питания животных, организации кормления разных видов животных для получения генетически обусловленной продуктивности при высоком ее качестве, сохранении здоровья и воспроизводства.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «**Кормление животных с основами кормопроизводства**» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-6	Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.	ОПК-6.1 Обладает знаниями в области этиологии и патогенеза заболеваний животных разных видов.
		ОПК-6.2 Владеет навыками диагностики незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний, идентификации возбудителей инфекционных и инвазионных болезней у животных.
		ОПК-6.3 Знает закономерности возникновения и распространения заболеваний в популяциях животных, предрасполагающие к заболеваниям факторы и причины возможных осложнений
ПК-1	Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера	ПК-1.1 Способен собрать анамнез жизни животного и отразить это в соответствующей служебной документации
		ПК-1.2 Способен собрать анамнез болезни животного и отразить это в истории болезни пациента

		ПК-1.3 Способен выявить возможные причины заболевания у животного, предрасполагающие к болезни факторы и сопутствующие условия, влияющие на характер течения заболевания и использовать эту информацию при постановке диагноза
ПК-5	Способность ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	ПК-5.1 Способен поставить пациентам разных видов диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
		ПК-5.2 Способен прогнозировать риски возникновения заболеваний на основе анамнестических данных, результатов общих, специальных (инструментальных) и лабораторных исследований
ПК-8	Способность к выбору методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных	ПК-8.1 Способен выбрать и обосновать свой выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов, для лечения животных
		ПК-8.2 Способен оценить эффективность выбранного метода в лечении пациента и, при необходимости, скорректировать методику лечения или сменить выбранный метод на иной
ПК-13	Способность разрабатывать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью	ПК-13.1 Способен обосновывать назначение специального кормления животному с лечебной целью при различных заболеваниях
		ПК-13.2 Способен рекомендовать примерный состав лечебных рационов, желательное соотношение нутриентов, наличие специальных добавок и компонентов, усиливающих терапевтический эффект рациона
		ПК-13.3 Способен использовать специальные программы и базы данных для подбора промышленных лечебных рационов и биодобавок, а также для составления индивидуальных лечебных рационов для животных различных видов.

ПК-16	Способность к организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных	ПК-16.1 Способен оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных
		ПК-16.2 Способен осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных
		ПК-16.3 Способен выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных животных
		ПК-16.4 Принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвращению возникновения незаразных болезней животных на основе результатов контроля
		ПК-16.5 Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных
ПК-18	Способность к составлению плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения, проведению диспансеризации, разработке рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации	ПК-18.1 Способен составить план диспансеризации животных, общей или специализированной, с учетом их видов и назначения
		ПК-18.2 Способен организовать и провести диспансеризацию согласно составленному плану
		ПК-18.3 Способен, на основании результатов диспансеризации, дать рекомендации по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий, направленных на оздоровление группы животных
ПК-20	Способность к разработке ежегодного плана противоэпизоотических	ПК-20.1 Способен проводить эпизоотологическое обследование организации, территории

	мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	ПК-20.2 Способен разрабатывать ежегодный план противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, план профилактики незаразных болезней животных, план ветеринарно-санитарных мероприятий
		ПК-20.3 Способен анализировать эффективность мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования
ПК-24	Способность и готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных	ПК-24.1 Способен ставить цели в области пропаганды ветеринарных знаний, планировать стратегию и тактику предстоящих мероприятий
		ПК-24.2 Способен пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами для подготовки и демонстрации материалов, используемых в процессе пропаганды ветеринарных знаний
		ПК-24.3 Способен проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «**Кормление животных с основами кормопроизводства**» относится к обязательной части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «**Кормление животных с основами кормопроизводства**».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины.

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики	Последующие дисциплины/модули, практики
ОПК-6	Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска	Биология с основами экологии Безопасность жизнедеятельности	Ветеринарная радиобиология Клиническая диагностика

	<p>возникновения распространения болезней.</p>	<p>и</p> <p>Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Здоровье и благополучие животных</p>	<p>Патологическая анатомия Инструментальные методы диагностики Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Ветеринарно- санитарная экспертиза Организация ветеринарного дела Судебная ветеринарная экспертиза и вскрытие животных Введение в специальность Общая и ветеринарная экология Ветеринарная санитария Технология переработки продукции животноводства Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Animal Health Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней</p>
--	--	---	---

			<p>Организация государственного ветеринарного надзора Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Болезни пчел и энтомофаги Патология рыб и аквакультура Болезни экзотических животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Ветеринарная офтальмология Стоматология животных</p>
ПК-1	Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера	<p>Ветеринарная генетика Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Здоровье и благополучие животных</p>	<p>Клиническая диагностика Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Основы риторики и коммуникации Ветеринарная деонтология Зоопсихология Animal Health Психология личности и профессиональное самоопределение Болезни лошадей</p>

			Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Болезни экзотических животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Дерматология Кардиология Эндокринология Нефрология Реконструктивно-восстановительная хирургия Ветеринарная офтальмология Стоматология животных
ПК-5	Способность ставить диагноз на основе анализа анамнеза, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	Ветеринарная генетика Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии	Патологическая физиология Клиническая диагностика Патологическая анатомия Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Судебная ветеринарная экспертиза и вскрытие животных Зоопсихология Болезни лошадей

			<p>Болезни продуктивных животных</p> <p>Болезни мелких домашних животных</p> <p>Diseases of small pets</p> <p>Болезни пчел и энтомофаги</p> <p>Патология рыб и аквакультура</p> <p>Болезни экзотических животных</p> <p>Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия</p> <p>Дерматология</p> <p>Кардиология</p> <p>Эндокринология</p> <p>Нефрология</p> <p>Реконструктивно-восстановительная хирургия</p> <p>Ветеринарная офтальмология</p> <p>Стоматология животных</p>
ПК-8	Способность к выбору методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных	<p>Ветеринарная микробиология и микология</p> <p>Вирусология и биотехнология</p> <p>Физиология и этология животных</p>	<p>Патологическая физиология</p> <p>Ветеринарная радиобиология</p> <p>Внутренние незаразные болезни</p> <p>Общая хирургия</p> <p>Частная ветеринарная хирургия</p> <p>Болезни лошадей</p> <p>Болезни продуктивных животных</p> <p>Болезни мелких домашних животных</p> <p>Diseases of small pets</p> <p>Болезни экзотических животных</p> <p>Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия</p> <p>Дерматология</p> <p>Кардиология</p> <p>Эндокринология</p>

			Нефрология Реконструктивно-восстановительная хирургия Ветеринарная офтальмология Стоматология животных
ПК-13	Способность разрабатывать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью	Физиология и этология животных	Патологическая физиология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Дерматология Кардиология Эндокринология Нефрология
ПК-16	Способность к организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных	Ветеринарная генетика Безопасность жизнедеятельности Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Здоровье и благополучие животных	Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Организация ветеринарного дела Основы экономики и менеджмента Экономика и организация сельскохозяйственного производства Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Зоопсихология Animal Health Болезни лошадей

			Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Болезни пчел и энтомофаги Патология рыб и аквакультура Болезни экзотических животных Ветеринарная офтальмология Стоматология животных
ПК-18	Способность к составлению плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения, проведению диспансеризации, разработке рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации	Ветеринарная генетика Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Здоровье и благополучие животных	Патологическая физиология Ветеринарная фармакология Клиническая диагностика Патологическая анатомия Инструментальные методы диагностики Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Animal Health Клиническая лабораторная диагностика Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Болезни экзотических животных Дерматология Кардиология

			Эндокринология Нефрология Ветеринарная офтальмология Стоматология животных
ПК-20	Способность к разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий	Ветеринарная микробиология и микология Здоровье и благополучие животных	Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Организация ветеринарного дела Основы экономики и менеджмента Ветеринарная санитария Экономика и организация сельскохозяйственного производства Animal Health Болезни пчел и энтомофаги Патология рыб и аквакультура
ПК-24	Способность и готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных	Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Здоровье и благополучие животных	Патологическая физиология Патологическая анатомия Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Паразитология и инвазионные болезни

			Эпизоотология и инфекционные болезни Основы риторики и коммуникации Введение в специальность Общая и ветеринарная экология Ветеринарная санитария Ветеринарная деонтология Экономика и организация сельскохозяйственного производства Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Зоопсихология Animal Health Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Болезни пчел и энтомофаги Патология рыб и аквакультура Болезни экзотических животных Дерматология Кардиология Эндокринология Нефрология Реконструктивно-восстановительная хирургия Ветеринарная офтальмология Стоматология животных Иностранный язык для специальных целей
--	--	--	---

			Русский язык для специальных целей Иностранный язык. Перевод специальных текстов Русский язык. Перевод специальных текстов Иностранный язык. Профессиональные коммуникации Русский язык. Профессиональные коммуникации
--	--	--	---

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Кормление животных с основами кормопроизводства» составляет 7 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ОЧНОЙ формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		4	5	-	-	
Контрактная работа, ак.ч.	90	36	54	-	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	36	18	18	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	54	18	36	-	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	140	62	78	-	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	22	10	12	-	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	252	108	144	-	-
	зач. ед.	7	3	4	-	-

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ОЧНО-ЗАОЧНОЙ формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		4	5	-	-	
Контрактная работа, ак.ч.	36	18	18	-	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	-	-	-	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	36	18	18	-	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	190	74	116	-	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	26	16	10	-	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	252	108	144	-	-
	зач. ед.	7	3	4	-	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1 Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Оценка питательности кормов.	Тема 1.1 Химический состав кормов как первичный показатель их питательности. Содержание и концентрация питательных веществ в кормах.	ЛК, ЛР
	Тема 1.2 Определение переваримости кормов и рационов. Использование питательных веществ в организме животного.	ЛК, ЛР
	Тема 1.3 Энергетическая питательность кормов. КЭ и кормовые единицы. Энергетическая питательность кормов. Обменная энергия.	ЛК, ЛР
	Тема 1.4 Протеиновая питательность кормов.	ЛК, ЛР
	Тема 1.5 Минеральная и витаминная питательность кормов.	ЛК, ЛР
Раздел 2. Корма.	Тема 2.1 Производственная оценка кормов.	ЛК, ЛР
	Тема 2.2 Анализ кормов различного происхождения.	ЛК, ЛР
	Тема 2.3 Виды кормов и их назначение.	ЛК, ЛР
Раздел 3. Нормированное кормление животных разных видов.	Тема 3.1 Нормы кормления животных.	ЛК, ЛР
	Тема 3.2 Техника составления рационов.	ЛК, ЛР
	Тема 3.3 Анализ рационов.	ЛК, ЛР
	Тема 3.4 Кормление крупного рогатого скота.	ЛК, ЛР
	Тема 3.5 Кормление овец.	ЛК, ЛР
	Тема 3.6 Кормление коз.	ЛК, ЛР
	Тема 3.7 Кормление лошадей.	ЛК, ЛР
	Тема 3.8 Кормление свиней.	ЛК, ЛР
	Тема 3.9 Кормление птицы.	ЛК, ЛР
	Тема 3.10 Кормление собак и кошек.	ЛК, ЛР

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материала для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	-
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	-
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Хазиахметов Ф.С. Рациональное кормление животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Ф.С. Хазиахметов. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 364 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464959&idb=0
2. Хохрин С.Н. Кормление крупного рогатого скота, овец, коз и лошадей : учебное пособие / С.Н. Хохрин. - 2-е изд., доп. и перераб. ; Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2019. - 488 с
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487733&idb=0
3. Пристач Николай Владимирович. Кормление сельскохозяйственных животных с основами кормопроизводства / Н.В. Пристач, Л.Н. Пристач. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 372 с. -
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487735&idb=0

Дополнительная литература:

1. Фаритов Т.А. Корма и кормовые добавки для животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Т.А. Фаритов. - СПб. : Издательство "Лань", 2010. - 304 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465289&idb=0
2. Хохрин С.Н. Кормление собак [Электронный ресурс] : Учебное пособие / С.Н. Хохрин, К.А. Рожков, И.В. Лунегова. - СПб. : Издательство "Лань", 2015. - 288 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465112&idb=0
3. Токарев В. С., Кормление животных с основами кормопроизводства. Учебное пособие. - М.: Инфра-М, 2016. - 592 с.
4. Александров С., Косова Т. Кролики. Разведение выращивание кормление. - СПб.: АСТ, 2011. - 157 с.
5. Рахманов А. И., Маслова Ю. В. Кормление домашних кур. - СПб.: Аквариум-Принт, 2016. - 48 с.
6. Кормление лошадей./Калашников В. В., Драганов И.Ф., Мемедейкин В. Г. Под ред. Свитова В. И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 224 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН - ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://eZlanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост» <http://www.trmost.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля*:

1. Курс лекций по дисциплине **«Кормление животных с основами кормопроизводства»**.
2. Лабораторный практикум по дисциплине **«Кормление животных с основами кормопроизводства»**.

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины **«Кормление животных с основами кормопроизводства»** представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Большакова М.В.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Департамент ветеринарной медицины

Наименование БУП

Подпись

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.