

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б.1.В.ДВ.07.02 Экологические аспекты ветеринарной санитарии

Уровень высшего образования – бакалавриат (академический)

Код и наименование направления подготовки: 06.03.01 Биология

Профиль подготовки: Биоэкология

Квалификация - бакалавр

Форма обучения – очная

Троицк
2020

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 06.03.01. Биология должен быть подготовлен к научно-исследовательской, научно-производственной и проектной.

Целью дисциплины: формирование теоретических знаний и практических умений по профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных и человека (антропоозоозов) и путях получения продуктов, сырья и кормов животного происхождения высокого санитарного качества в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

1. Изучить научно-обоснованные подходы по предотвращению заболеваний общих для человека и животных (антропоозоозы).

2. Овладеть современными эколого-санитарными принципами, направленными на создание безопасных условий хозяйственной деятельности животноводческих предприятий.

3. Освоить методы профилактики по охране природы от накопления в ней патогенной и условнопатогенной микрофлоры, яиц гельминтов и химических средств.

4. Изучить методы очистки и обеззараживания питьевой воды, сточных вод, утилизации навоза и трупов павших животных, работы с типовыми проектами.

5. Сформировать умения и навыки использования нормативных документов.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ОПК-10 способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы	Знать принципы оптимального природопользования. способность на практике применять методы охраны природной среды.	Уметь состояние объектов окружающей среды. Соблюдение профилактических мероприятий, пользоваться нормативной документацией.	Владеть навыками определения качества воздушной среды, воды, почвы, кормов.
ПК-5 готовностью использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способностью оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств	Знать причины загрязнения окружающей среды в результате антропогенного вмешательства.	Уметь пользоваться нормативной документацией, оценивать и распознавать отклонения состояния окружающей среды.	Владеть терминологией, методами определения отдельных показателей окружающей среды.

1. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экологические аспекты ветеринарной санитарии» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части (дисциплина по выбору) (Б1.В.ДВ.07.02).

Междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
(ОПК-10) Способность применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы	продвинутый	Науки о земле (геология, география, почвоведение); Экология; Системная и прикладная экология; Экология и рациональное природопользование; Экология человека и социальные проблемы; Экологический мониторинг; Биомониторинг природной среды; Биogeография; Экология популяций и сообществ; Экологическое нормирование; Биохимическая экология; Экологическая химия; Химия окружающей среды; Охрана окружающей среды; Современные проблемы экологии; Социальная экология; Экология и демографические процессы; Агроэкология; Сельскохозяйственная экология; Экологическая безопасность гидросферы	Преддипломная практик; Подготовка и сдача государственного экзамена; Подготовка и защита выпускной квалификационной работы Экологические аспекты геологических работ
(ПК-5) готовностью использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способностью оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств	продвинутый	Правовые нормы в области охраны природы и природопользования; Основы биотехнологии; Безопасность жизнедеятельности; Биобезопасность продуктов биотехнологического и биомедицинского производства; Агроэкология; Сельскохозяйственная экология; Экологическая безопасность гидросферы	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Подготовка и сдача государственного экзамена; Подготовка и защита выпускной квалификационной работы

2. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Экологические аспекты ветеринарной санитарии» составляет 6 зачетных единицы (216 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам и по периодам обучения представлено в таблице

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 7	
				КР	СР
1	Лекции	28		28	
2	Лабораторные занятия				
3	Практические занятия	56		56	
4	Контроль самостоятельной работы	10		10	
5	Подготовка к практическим занятиям		20		20
6	Самостоятельное изучение вопросов		37		37
7	Подготовка к коллоквиумам				
8	Промежуточная аттестация		37		37
9	Наименование вида промежуточной аттестации	экзамен		экзамен	
	Всего	94	95	93	93

3. Краткое содержание дисциплины

Антропогенные изменения биogeоценозов. Использовать правовые и нормативные документы. Принципы оптимального природопользования.

Вет-санитарные мероприятия проводимые на ферме по недопущению разноса и распространения инфекции. Принципы оптимального природопользования Способность применять на практике данные мониторинговых исследований. Готовность использования методов охраны биоресурсов.

Санитарная и экологическая охрана ферм от заноса инфекции. Принципы оптимального природопользования. Способность применять на практике методы охраны природной среды, восстановления и охраны биоресурсов.