

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 02.05.2024 03:56:01
 Уникальный программный ключ:
 f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8559057cafd

**АННОТАЦИЯ
 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
 Б1.0.04.04 «Экология»**

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) - 36.05.01 Ветеринария

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

– сформировать у студентов систематические знания о биотических, абиотических и антропогенных факторах, регулирующих распространение животных и их адаптацию к изменившимся условиям среды, о концептуальных основах экологии как фундаментальной науки об экосистемах и биосфере.

Основные задачи освоения дисциплины:

- рассказать о биотических, абиотических и антропогенных факторах, влияющих на животных и их адаптацию к условиям среды;
- дать представление о популяции, биоценозе, экосистеме;
- изучить современные проблем взаимодействия общества и природы;
- воспитание навыков экологической культуры;
- формирование экологического мировоззрения на основе знания особенностей сложных живых систем.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина Б1.О.04.04 «Экология» находится в обязательной части блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа). Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Форма итогового контроля - зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1ОПК-2Знает экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на	знать: - Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний уметь: - Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении

		организм животных.	заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных владеть: – Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - Организация организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний живот
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИД-1ОПК-3Знает основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.	знать: - Требования охраны труда в сельском хозяйстве - Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-

			санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии уметь: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране владеть: - Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения
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	ИД-1УК-8 - Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	знать: безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. уметь: осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. владеть: выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.
		ИД-2УК-8 - Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями	знать: особенности труда категорий работников. уметь:

		<p>техники безопасности на рабочем месте</p>	<p>выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. владеть: навыками создания комфортных и здоровых условий труда работников.</p>
		<p>ИД-3УК-8 - Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p>	<p>знать: чрезвычайные ситуации (природного и техногенного происхождения), возникающие на рабочем месте. уметь: осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. владеть: навыками предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p>
		<p>ИД-4УК-8 - Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций</p>	<p>знать: методы защиты при проведении спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. уметь: применять навыки в проведении спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных</p>

			ситуаций владеть: навыками проведения спасательных и неотложных аварийно- восстановительных мероприятий при ЧС
--	--	--	---

Содержание дисциплины: Экология, предмет и задачи. Значение экологии. Среда обитания. Факторы среды. Типы сред. Адаптации живых организмов. Экологические факторы. Правило оптимума. Популяция. Динамика популяций. Стратегии выживания. Биоценоз. Структура биоценоза. Экологическая ниша организмов. Экологические системы – структура и функционирование. Биосфера – границы и структура. Современные проблемы взаимодействия общества и природы. Воздействие АПК на экосистемы. Охрана окружающей среды.

Составитель: Мартемьянова А.А., доцент кафедры общей биологии и экологии

