

Аннотация дисциплины

«Этология»

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) физиология

Квалификация – исследователь, преподаватель-исследователь

Цель дисциплины - формирование фундаментальных и профессиональных знаний о поведении и психологии животных на уровне индивидуума и в составе ассоциаций, о видовых особенностях поведения животных, прежде всего продуктивных, о изменении в поведении и психологии животных, вызванные процессом интенсификации животноводства, необходимых для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации животных.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)
2.	Способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)
3.	Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ПК – 2)
4.	Способность и готовность анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учётом их физиологических особенностей (ПК – 4)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану
направления подготовки 06.06.01 Биологические науки
направленности (профиля): физиология

Вид занятий	Всего	в т.ч. по курсам
		2 курс
1. Аудиторные занятия, всего, часов	30	30
в том числе:		
1.1. Лекции	10	10
1.2. Лабораторные работы	20	20
1.3. Практические (семинарские) занятия		
2. Самостоятельная работа, часов, всего	42	42
в том числе:		
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)		
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)		
2.3. Самостоятельное изучение разделов	18	18
2.4. Текущая самоподготовка	15	15
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	9	9
2.6. Контрольная работа (К)		
Итого часов (стр. 1 + стр. 2)	72	72
Форма промежуточной аттестации	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2	2

Формы промежуточной аттестации: зачёт

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Этология – наука о поведении животных. Сенсорные системы.
2. Внутренние побудительные мотивы и причины поведения животных
3. Неактивные формы поведения животных Основные механизмы поведения
4. Типы ВНД животных.
5. Формы поведения животных. Пищевое и половое поведение.
6. Родительское поведение и поведение новорожденного
7. Социальное и групповое поведение животных
8. Пассивное и активное оборонительное, игровое, исследовательское, подражательное, экстраполярное поведение, поведение в экстремальных и критических ситуациях.
9. Особенности поведения КРС, лошадей, овец и коз, свиней, собак, кошек и птиц. Современные технологии животноводства и благополучие животных. Поведение и продуктивность с.-х. животных.