

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.ДВ.01.02 Генетика животных»**

Объем трудоёмкости: 3 зачётных единицы

Цель дисциплины: ознакомление студентов магистратуры с решением вопросов наследственности и изменчивости сельскохозяйственных животных.

Задачи дисциплины:

- обучение основным методам, применяемым в генетике животных;
- научить студентов магистратуры выбирать методы, наиболее подходящие в зависимости от изучаемого объекта;
- научить студентов магистратуры разбираться в специфике наследования признаков, имеющих хозяйственное значение.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Генетика животных» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Для изучения дисциплины «Генетика животных» необходимы предшествующие дисциплины Экологическая генетика, Генетика индивидуального развития. В соответствии с учебным планом, дисциплина «Генетика животных» является предшествующей для дисциплин Ценогенетика, Эпигенетика.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции ПК-1.

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1. Способен к участию в мероприятиях по лабораторным биологическим исследованиям, экологическому мониторингу и охране природы, используя знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	
ИПК 1.1. Понимает и применяет в профессиональной деятельности основы фундаментальных и прикладных разделов биологических и экологических дисциплин.	Знает основы фундаментальных и прикладных разделов биологических и экологических дисциплин
	Умеет применять теоретические знания биологических и экологических дисциплин в практической плоскости
	Владеет научной терминологией в области генетики животных
ИПК 1.2. Планирует и проводит мероприятия по экологическому мониторингу и охране природы	Знает, как планировать мероприятия по экологическому мониторингу и охране природы
	Умеет проводить мероприятия по экологическому мониторингу и охране природы
	Владеет научной терминологией по экологическому мониторингу и охране природы
ИПК 1.3. Демонстрирует владение современными информационными ресурсами биологического и экологического содержания, и использует их в профессиональной деятельности	Знает научную терминологию для работы с современными информационными ресурсами биологического и экологического содержания
	Умеет использовать современные информационные ресурсы биологического и экологического содержания в профессиональной деятельности
	Владеет навыками работы с современными информационными ресурсами биологического и экологического содержания
ИПК 1.4. Анализирует результаты научных экспериментов и представляет их в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях, проводит дискуссии на научных мероприятиях	Знает, как представлять результаты научных экспериментов в форме публикаций в рецензируемых научных журналах
	Умеет анализировать результаты научных экспериментов
	Владеет навыками проведения дискуссии на научных мероприятиях

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 2 семестре (1 курсе) (очная форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Происхождение и эволюция сельскохозяйственных животных	12	2	2	–	8
2.	Продуктивность сельскохозяйственных животных	12	2	2	–	8
3.	Конституция, экстерьер, интерьер сельскохозяйственных животных	12	2	2	–	8
4.	Рост и развитие сельскохозяйственных животных	12	2	2	–	8
5.	Отбор и подбор сельскохозяйственных животных	12	2	2	–	8
6.	Методы разведения сельскохозяйственных животных	12	2	2	–	8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		12	12		48
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	–	–	–	–	–
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	–	–	–	–
	Подготовка к текущему контролю	35,7	–	–	–	–
	Общая трудоёмкость по дисциплине	108	–	–	–	–

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: *не предусмотрены***Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен*

Автор РПД Щеглов Сергей Николаевич