Аннотация

рабочей программы дисциплины 2.1.3. Генетика по научной специальности 1.5.7 Генетика (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Рабочая программа дисциплины Генетика составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Целью дисциплины является формирование и закрепление системного подхода при получении теоретических и практических знаний в области современной генетики, подготовка выпускника, готового к профессиональной деятельности в соответствии с видами профессиональной деятельности, задачами профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- обеспечение системного изучения материала по основным проблемам генетики;

- формирование знаний об основных генетических методах и значении прикладных аспектов генетики;

- формирование умений и навыков, необходимых для успешного осуществления трудовой деятельности в области использования современных генетических методов при решении теоретических и практических задач в области профилактики наследственной патологии у животных.

В результате изучения дисциплины обучающийся будет:

знать терминологию и основные понятия генетики, сущность генетических явлений;

уметь использовать основные научно-практические достижения, в которых показаны генетические факты, идеи, гипотезы, закономерности, концепции,

теории, для объяснения результатов исследований и решения профессиональных задач;

владеть навыками построения развернутого, доказательного ответа на проблемный вопрос в области генетики.

В процессе освоения дисциплины аспирант выполняет следующие виды самостоятельной работы:

- подготовка к промежуточной аттестации;
- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к кандидатскому экзамену.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 4 з.е. /144 ч. Дисциплина относится к базовой части.

Контроль знаний, навыков и умений обучающихся осуществляется в следующих формах:

- промежуточная форма контроля (экзамен);
- итоговая форма контроля (кандидатский экзамен).