

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ И РАЗВИТИЯ»

основной профессиональной образовательной программы

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Федеральный государственный образовательный стандарт
высшего образования № 920 от 07.08.2020

Направленность (профиль) образовательной программы
Кинология

Форма обучения

Очная

Санкт-Петербург
2022

Цель изучения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Биология размножения и развития» являются освоение закономерностей размножения и развития животных и оценка их воспроизводительных качеств, методы изучения онтогенеза. Изучение основных понятий о методах искусственного и естественного осеменения, об особенностях развития животных.
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина «Биология размножения и развития» относится к обязательной части /Б.1. О.27, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Биология размножения и развития» образовательной программы. «Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Кинология
Формируемые компетенции	<p>ОПК-1 Способен применять знание биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач</p> <p>ИОПК-1.1 применяет методы анализа взаимодействий организмов различных видов друг с другом и со средой обитания</p> <p>ОПК-5 Способен применять в Профессиональной деятельности современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования;</p> <p>ИОПК-5.1 определяет биологическую безопасность продукции на биотехнологических и биомедицинских производствах, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования</p>

<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p>З-ИОПК-1.1 Знать: биологическое разнообразие для классификации живых объектов. У-ИОПК-1.1 Уметь: применять методы наблюдения, классификации, культивирования биологических объектов в природных и лабораторных условиях. В-ИОПК-1.1 Владеть: полученными знаниями для анализа взаимодействий организмов различных видов в решении профессиональных задач. З-ИОПК-5.1 Знать: принципы современной биотехнологии, приемы генетической инженерии, основы нанобиотехнологии, молекулярного моделирования У-ОПК-5.1 Уметь: применять в профессиональной деятельности представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии В-ИОПК-5.1 Владеть: современными представлениями о нанобиотехнологии и молекулярном моделировании</p>
<p>Краткое содержание дисциплины</p>	<p>Раздел 1 Теоретические основы размножения животных Раздел 2 Выращивание и эксплуатация самцов-производителей Раздел 3 Морфология и физиология спермы Раздел 4 Искусственное осеменение самок Раздел 5 Управление половой функцией самок</p>
<p>Формы контроля по семестрам</p>	<p>5 семестра / зачет с оценкой,</p>

Трудоемкость в ЗЕ и академических часах (по формам обучения)	Очная форма - 4з.е. / 144 часов (часа)
--	--