

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 08.09.2023 12:50:20
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Утверждаю:
Руководитель ООП
А.В. Зиновьев
«09» июня 2023 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины **Биология размножения и развития**

Закреплена за кафедрой **Зоологии и физиологии**

Учебный план **Биология**

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля	в семестрах:
в том числе:		экзамены	6
аудиторные занятия	45		
самостоятельная работа	36		
часов на контроль	27		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	15			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	30	30	30	30
Лабораторные	15	15	15	15
Итого ауд.	45	45	45	45
Контактная работа	45	45	45	45
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | Целями освоения дисциплины является формирование способности использовать представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов для решения задач профессиональной деятельности. |
|-----|--|

Задачи :

1. Изучение основных принципов биологии размножения и индивидуального развития.
2. Изучение современных представлений о морфогенезе и причинах аномалий развития.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
-------------------	------

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

- | | |
|-------|--------------------------------|
| 2.1.1 | Генетика и селекция |
| 2.1.2 | Основы геномики и протеомики |
| 2.1.3 | Физиология человека и животных |
| 2.1.4 | Биология человека |
| 2.1.5 | Зоология позвоночных |
| 2.1.6 | Гистология |
| 2.1.7 | Зоология беспозвоночных |
| 2.1.8 | Цитология |

2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

- | | |
|-------|---|
| 2.2.1 | Общая биология |
| 2.2.2 | Теория эволюции |
| 2.2.3 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена |
| 2.2.4 | Клиническая физиология |
| 2.2.5 | Медицинские биотехнологии и нанобиотехнологии |

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ОПК-3.3: Использует в профессиональной деятельности представления о генетических основах эволюционных процессов, геномике, протеомике, генетике развития, основных методах генетического анализа

ОПК-3.4: Применяет знание основных принципов биологии размножения и индивидуального развития, современных представлений о морфогенезе и причинах аномалий развития в профессиональной деятельности

Язык преподавания : русский