

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
 Должность: врио ректора
 Дата подписания: 08.09.2023 12:27:19
 Уникальный программный ключ:
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08



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 | |
|---|------------|------------|------------|------------|
| | 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