

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 08.09.2023 11:58:24
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

А.В. Зиновьев

«05» апреля 2022 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины
БИОЛОГИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ И РАЗВИТИЯ

Направление подготовки

06.03.01 «Биология»

Профиль подготовки

Биоэкология

Для студентов 3 курса очной формы обучения

Составитель: к.б.н., доцент Николаева Н.Е.

Тверь, 2022

1. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Биология размножения и развития.

2. Цели и задачи дисциплины

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

Задачами освоения дисциплины являются:

1. Изучение закономерностей воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов.
2. Формирование способности использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов для решения задач профессиональной деятельности.
3. Изучение методов получения и работы с эмбриональными объектами.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина входит в вариативную часть учебного плана ООП «Биология».

Предметом изучения являются закономерности и механизмы раннего онтогенеза многоклеточных организмов.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, полученные в результате изучения курсов – «Зоология», «Единство и биоразнообразие клеточных типов», «Цитология. Гистология», «Генетика». Знания, полученные в рамках данного курса, используются при изучении дисциплин «Генетика» и «Эволюция».

4. Объем дисциплины

3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе:

контактная работа: лекции 34 часов, лабораторные работы 17 часов; **самостоятельная работа:** 30 часов, контроль – 27 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-9. Способность использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами	Владеть: способностью использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов. Уметь: использовать знания о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов и знания о методах получения и работы с эмбриональными объектами. Знать: основные закономерности воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами.

<p>ПК-3. Готовность применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии</p>	<p>Владеть: способностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии</p> <p>Уметь: применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии</p> <p>Знать: теорию и методы современной биологии</p>
--	--

6. Форма промежуточной аттестации

Экзамен.

7. Язык преподавания Русский.