

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.08 Методика преподавания и организация
проекторной деятельности в генетике»**

Объем трудоёмкости: 2 зачётных единицы

Цель дисциплины: дать знания студентам о методологических основах преподавания и организации проектной деятельности в генетике – науке о системе процесса обучения и воспитания, обусловленного особенностями предмета генетики.

Задачи дисциплины:

- дать студентам необходимые теоретические и практические знания по методике преподавания и организации проектной деятельности в генетике;
- углубление и закрепление теоретических знаний, всестороннее их использование в процессе производственной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Методика преподавания и организация проектной деятельности в генетике» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Для изучения дисциплины «Методика преподавания и организация проектной деятельности в генетике» необходимы предшествующие дисциплины Компьютерные технологии в биологии, Технологии личностного роста. В соответствии с учебным планом, дисциплина «Методика преподавания и организация проектной деятельности в генетике» является предшествующей для дисциплин Молекулярная генетика, Сравнительная генетика растений, Генетика растений.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции ПК-2.

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способен формировать учебный материал, преподавать в образовательных организациях высшего и среднего образования и руководить научно-исследовательской работой обучающихся	
ИПК 2.1. Свободно владеет современной научной биологической и экологической терминологией и использует естественнонаучные знания в педагогической деятельности	Знает психологические и физиологические особенности обучающихся
	Умеет использовать естественнонаучные знания в педагогической деятельности
	Владеет современной научной биологической и экологической терминологией
ИПК 2.2. Планирует и проводит лекционные занятия, лабораторные и практические работы	Знает, как проводит планирование лекционных занятий, лабораторных и практических работ
	Умеет проводить лекционные занятия, лабораторные и практические работы
	Владеет техническими средствами обучения для проведения лекционных занятий, лабораторных и практических работ
ИПК 2.3. Обладает навыками проведения экспериментальных биологических и экологических исследований	Знает устройство современного оборудования для проведения экспериментальных биологических и экологических исследований
	Умеет пользоваться современным оборудованием для проведения экспериментальных биологических и экологических исследований
	Владеет навыками проведения экспериментальных биологических и экологических исследований
ИПК 2.4. Использует в профессиональной деятельности традиционные и современные методики преподавания биологических и экологических дисциплин	Знает основы традиционных методик преподавания биологических и экологических дисциплин
	Умеет использовать современные методики преподавания биологических и экологических дисциплин

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
	Владеет навыками использования мультимедийных технологий в преподавании биологических и экологических дисциплин

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 2 семестре (1 курсе) (очная форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Теоретические основы преподавания биологии	26	2	4	–	20
2.	Методические основы преподавания биологии	14	2	2	–	10
3.	Материальная база преподавания биологии	14	2	2	–	10
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		6	8		40
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	–	–	–	–	–
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	–	–	–	–
	Подготовка к текущему контролю	17,8	–	–	–	–
	Общая трудоёмкость по дисциплине	72	–	–	–	–

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор РПД Щеглов Сергей Николаевич