

Аннотация к рабочей программы дисциплины
«Б1.В.08 Проектная деятельность и методика преподавания специальных дисциплин»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы

Цель дисциплины сформировать у студентов: основные понятия и категории проектной деятельности; базовый комплекс знаний и практических навыков в области разработки и оценки проектов; развить у студентов умения квалифицированно использовать основные методы создания, расчетов и презентации проектов.

Задачи дисциплины: сформировать у студентов представления об основных понятиях и категориях проектной деятельности; базовый комплекс знаний и практических навыков в области разработки и оценки проектов; развить у студентов умения квалифицированно использовать основные методы создания, расчетов и презентации проектов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина "Проектная деятельность и методика преподавания специальных дисциплин" относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. Курс важен для студентов-микробиологов. Для усвоения курса студенту необходимо ориентироваться в проблемах общей микробиологии и биотехнологии. Иметь навыки самостоятельной работы с литературой, включая периодическую научную литературу по молекулярной биологии, и навыки работы с электронными средствами информации.

Изучению курса «Проектная деятельность и методика преподавания специальных дисциплин» предшествуют дисциплины, необходимые для ее изучения, такие как «Микробная биогеохимия», «Получение продуктов микробного синтеза», «Лидерство и командообразование», «Иностраный язык в профессиональной деятельности».

Для усвоения курса студенту необходимо ориентироваться в проблемах общей биологии, биотехнологии, экологии. Иметь навыки самостоятельной работы с литературой, включая периодическую научную литературу по биологии, и навыки работы с электронными средствами информации.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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. Знает и свободно владеет современной научной биологической и экологической терминологией и использует естественнонаучные знания в педагогической деятельности.	Знает современную научную биологическую и экологическую терминологию в области проектной деятельности
	Умеет применять естественнонаучные биотехнологические знания в педагогической деятельности
	Владеет навыками проектного подхода в педагогической деятельности

ИПК 2.2. Умеет планировать и проводить лекционные занятия, лабораторные и практические работы. Знает методику проведения экспериментальных биологических и экологических исследований.	Знает методику планирования учебных занятий разных типов
	Умеет применять различные подходы в преподавании дисциплин
	Владеет техникой проведения лабораторных и практических работ

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Тема 1. История развития и становления проектной деятельности. Проектная деятельность: научное обоснование и методология.	23	4	4		15
2.	Тема 2. Учебно-воспитательная деятельность: проектное обучение.	23	4	4		15
3.	Тема 3. Специфика проектной деятельности в биологических исследованиях. Специфика проектной деятельности в биотехнологических исследованиях.	25,8	4	4		17,8
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		71,8	12	12		47,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)					
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор Н. Н. Волченко