

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Б1.О.03 «Основы проектной деятельности (Химия)»**

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных единиц

**Цель дисциплины**

Дать представление о структуре, функциях и основных тенденциях развития проектной деятельности; подготовить студентов к самостоятельной постановке и осмысленному решению теоретических и практических проблем при выполнении проектной деятельности.

**Задачи дисциплины**

- сформировать кругозор, необходимый студентам при планировании и реализации проектной деятельности;
- знать основы управления проектной деятельностью;
- изучение способов анализа и обобщения полученной информации;
- формирование умений представления и защиты результатов проектной деятельности.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Основы проектной деятельности (Химия)» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" рабочего учебного плана программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (Химическое образование). В рамках данной дисциплины у студентов формируются знания, умения и навыки, которые будут закреплены в ходе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, что обеспечит формирование навыков, необходимых для успешной разработки и реализации проектной деятельности выпускников. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 2 курсе. Вид промежуточной аттестации: зачет.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
ИУК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение ИУК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Знает основы управления проектной деятельностью
	Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	Владеет навыками планирования и реализации проектной деятельности
ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ИОПК-8.1 Осуществляет педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	Знает как осуществлять педагогическую деятельность в рамках руководства научно-исследовательской работой
ИОПК-8.2 Выбирает оптимальный вариант организации педагогической деятельности на основе специальных научных знаний	Умеет осуществлять педагогическую деятельность в рамках руководства научно-исследовательской работой
	Владеет навыками оптимальной организации педагогической деятельности на основе знаний о планировании проектной деятельности

### Содержание дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Особенности проектной деятельности. Основы формирования проектной деятельности.	5	1	1		3
2.	Основы управления проектами в компании.	5	1	1		3
3.	Организация НИР и ОКР, их основные этапы.	7	2	2		3
4.	Отчетность по НИР и ОКР.	7	2	2		3
5.	Бюджетирование проектной работы.	6	1	2		3
6.	Механизмы деятельности в сфере привлечения средств (фандрайзинг).	6	1	2		3
7.	Гранты и виды грантовой и финансовой поддержки исследований и науки.	6	2	2		2
<i>Итого по разделам дисциплины:</i>		42	10	12		20
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	27,8				27,8
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	16	18		47,8

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Авторы: д-р хим. наук Шкирская С.А.

д-р хим. наук Фалина И.В.