Аннотация к рабочей программы дисциплины

«Б1.О.03 ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ХИМИИ»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

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 в химии» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" рабочего учебного плана программы специалитета по направлению подготовки 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия. 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 3 курсе. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
С-УК-2.1. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления С-УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; С-УК-2.4. Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования;	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

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	СРС
1.	Основы проектной деятельности. Основы управления проектами в компании.	17.8	4	8	-	5.8
2.	Проектная деятельность в сфере технологического предпринимательства. Бюджетирование проектной работы	14	2	6	-	6
3.	Организация НИР и ОКР, их основные этапы.	20	4	8	-	8
4.	Гранты и виды грантовой и финансовой поддержки научно-исследовательских проектов.	18	4	6	-	8
5.	Авторское право. Виды охранных документов.	18	4	6	-	8
	ИТОГО по разделам дисциплины	87.8	18	34	-	35.8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0.2	-	-	-	-
	Курсовой проект (КРП) (подготовка)	20	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	108	-	-	-	-

Курсовая работа: *предусмотрена (групповой курсовой проект)*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Авторы С.А. Шкирская, И.В. Фалина