

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
«Б1.О.03 Основы проектной деятельности в техносфере»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных 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 в профессиональной области.

**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 в профессиональной сфере.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Основы проектной деятельности в техносфере» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Ее изучению должно предшествовать изучение таких дисциплин как «Введение в направление подготовки», «Организационное поведение».

**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
<b>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</b>	
ИУК-2.1. Понимает сущность правовых норм, цели и задачи нормативных правовых актов	Знает правовые нормы
	Умеет определять цели и задачи, область применения нормативных правовых актов
	Владеет способностью анализировать правовую информацию
ИУК-2.2. Осуществляет поиск необходимой правовой информации для решения профессиональных задач	Знает информационные справочные системы и справочные правовые системы, профессиональные базы данных
	Умеет осуществлять поиск необходимой правовой информации для решения профессиональных задач
	Владеет способностью анализировать правовую информацию, полученную из интернет-ресурсов, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для решения профессиональных задач
ИУК-2.3. Использует принципы проектной методологии для решения профессиональных задач	Знает основы управления проектной деятельностью
	Умеет применять принципы проектной методологии для решения профессиональных задач
	Владеет навыками планирования и реализации проектной деятельности
ИУК-2.4. Выбирает оптимальный способ решения задач, имеющихся ресурсов и ограничений, оценки рисков на основе проектного инструментария	Знает способы решения задач, методы оценки проектных рисков
	Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	Владеет методами оценки риска на основе проектного инструментария

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Особенности проектной деятельности. Основы формирования проектной деятельности.	13	4	4		5
2.	Основы управления проектами в компании.	9	2	2		5
3.	Организация НИР и ОКР, их основные этапы.	9	2	2		5
4.	Отчетность по НИР и ОКР.	9	2	2		5
5.	Бюджетирование проектной работы.	9	2	2		5
6.	Механизмы деятельности в сфере привлечения средств (фандрайзинг).	9	2	2		5
7.	Гранты и виды грантовой и финансовой поддержки исследований и науки.	10,8	2	4		4,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	68,8	16	18		34,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	3				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к экзамену					
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Авторы

д-р хим. наук  
д-р хим. наук, доцент

С.А. Шкирская  
И.В. Фалина