

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Б1.О.03 ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТАНДАРТИЗАЦИИ И
СЕРТИФИКАЦИИ»**

Объем трудоемкости: 2 зачетных единицы.

Цель дисциплины:

Цель учебной дисциплины «Основы проектной деятельности в стандартизации и сертификации» состоит в получении студентами теоретических знаний и практических навыков применения принципов проектной методологии в различных предметных областях, в том числе, метрологии, стандартизации и сертификации, на основе традиционного, системного и процессного подходов.

Задачи дисциплины:

Задачи учебной дисциплины состоят в

- Освоении необходимого объема знаний и получении профессиональных навыков в области проектного менеджмента, определения круга задач в рамках поставленной цели.
- Способности выбирать оптимальные способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- Приобретение знаний по основам теории принятия решений и проектного менеджмента;
- Развитие умения выбирать и применять адекватный набор методов проектной методологии в зависимости от фазы реализации проекта;
- Владение навыками проведения оценки социально-экономической и бюджетной эффективности проектов из различных предметных областей, в том числе, метрологии, стандартизации и сертификации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы проектной деятельности в стандартизации и сертификации» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 2 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Знания и умения, полученные в ходе изучения дисциплины «Основы проектной деятельности в стандартизации и сертификации» будут полезны обучающимся при изучении дисциплин «Основы проектирования продукции», «Инновационный менеджмент», «Основы предпринимательства и организации производственных процессов».

Освоение дисциплины «Основы проектной деятельности в стандартизации и сертификации» опирается на знания, умения и навыки, полученные при изучении следующих дисциплин: «Введение в направление подготовки», «Ознакомительная практика».

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 определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
ИУК-2.3. Использует принципы проектной методологии для решения профессиональных задач	Знает методологию традиционного, процессного и системного управления проектом
	Умеет применять принципы проектной методологии к предметной области
	Владеет навыками целеполагания, определения внутренней и внешней среды проекта, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
ИУК-2.4. Выбирает оптимальный способ решения задач, имеющихся ресурсов и ограничений, оценки рисков на основе проектного инструментария	Знает основные этапы и содержание процессов проектной методологии
	Умеет планировать необходимые ресурсы, оценивать риски
	Владеет навыками применения различных методов планирования времени проекта

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.	Основные принципы проектной методологии	26	8	6	-	12
2.	Применение принципов проектной методологии к планированию и разработке проекта	32	8	12	-	12
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	58	16	18	-	24
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0.2				
	Подготовка к текущему контролю	11.8				
	Общая трудоемкость 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: Зарецкая М.В., доктор физико-математических наук, профессор кафедры аналитической химии, профессор кафедры математического моделирования