

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.02 УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ (В ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ)**

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных единицы.

**Цель дисциплины:**

Цель учебной дисциплины «Управление проектами (в техносферной безопасности)» состоит в получении студентами магистратуры теоретических знаний и практических навыков управления проектами из различных предметных областей, в том числе, в техносферной безопасности, на основе традиционного, системного и процессного подходов.

**Задачи дисциплины:**

Задачи учебной дисциплины состоят в освоении необходимого объема знаний и получении профессиональных навыков в области проектирования необходимых изменений в деятельности предприятия или организации, планирования комплекса мероприятий, взаимоувязанных по целям, срокам и ресурсам реализации, выбора методов управления процессов реализации проектов и оценки их социально-экономической и бюджетной эффективности;

Приобретение знаний по основам теории принятия решений и проектного менеджмента;

Развитие умения выбирать и применять адекватный набор методов управления проектом в зависимости от фазы его реализации;

Овладение навыками проведения оценки социально-экономической и бюджетной эффективности проектов из различных предметных областей, в том числе, в техносферной безопасности.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Управление проектами (в техносферной безопасности)» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 1 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Знания и умения, полученные в ходе изучения дисциплины «Управление проектами (в техносферной безопасности)» будут полезны обучающимся при изучении дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности», дальнейшем обучении в магистратуре и для ведения последующей профессиональной деятельности.

Освоение дисциплины «Управление проектами» опирается на знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины магистратуры «Системный анализ и принятие решений (в техносферной безопасности)» и следующих дисциплин бакалавриата: «Основы проектной деятельности в техносфере», «Экономика».

**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 |                                                                                |
| ИУК-2.1. Использует принципы, методы и модели проектного             | Знает нормативные документы, регулирующие проектную деятельность и методологию |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                  | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| менеджмента в решении профессиональных задач                                                                                                                                                          | традиционного, процессного и системного управления проектом                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                       | Умеет применять методологию управления проектом к предметной области                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                       | Владеет навыками целеполагания, определения внутренней и внешней среды проекта, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения |
| ИУК-2.2. Разрабатывает программу действий по решению задач проекта и обеспечивает его выполнение в соответствии с установленными целями, на основе оценки рисков и рационального управления ресурсами | Знает основные этапы и содержание процессов управления проектом                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                       | Умеет планировать необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                       | 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 |
|    |                                       |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                      |
| 1. | Основы управления проектами           | 26               | 8                 | 6  | -  | 12                   |
| 2. | Планирование и разработка проекта     | 35               | 8                 | 12 | -  | 15                   |
|    | <i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>   | 61               | 16                | 18 | -  | 27                   |
|    | Контроль самостоятельной работы (КСР) | -                |                   |    |    |                      |
|    | Промежуточная аттестация (ИКР)        | 0.2              |                   |    |    |                      |
|    | Подготовка к текущему контролю        | 10.8             |                   |    |    |                      |
|    | 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 математического моделирования, профессор кафедры аналитической химии