

## Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.06 УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных единицы.

### **Цель дисциплины:**

Цель учебной дисциплины «Управление проектами» состоит в получении студентами магистратуры теоретических знаний и практических навыков управления проектами из различных предметных областей, в том числе, в химии, 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 химии.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Управление проектами» 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» будут полезны обучающимся при изучении дисциплины «Системный анализ и принятие решений», дальнейшем обучении в магистратуре и для ведения последующей профессиональной деятельности.

Освоение дисциплины «Управление проектами» опирается на знания, умения и навыки, полученные при изучении следующих дисциплин бакалавриата: «Основы проектной деятельности», «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 менеджмента в решении профессиональных задач | Знает нормативные документы, регулирующие проектную деятельность и методологию традиционного, процессного и системного управления проектом |
|   | Умеет применять методологию управления проектом к предметной области   |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Результаты обучения по дисциплине   |
|---|---|
|   | 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  |
| ОПК–4 Способен готовить публикации, участвовать в профессиональных дискуссиях, представлять результаты профессиональной деятельности в виде научных и научно-популярных докладов                      |   |
| ИОПК–4.1 Представляет результаты работы в виде научной публикации (тезисы доклада, статья, обзор) на русском и (или) английском языке   | Знает особенности планирования научных проектов на всех этапах жизненного цикла   |
|   | Умеет подготавливать презентационные материалы по научным проектам  |
|   | Владеет навыками применения различных средств подготовки презентационных материалов по научным проектам   |

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| №  | Наименование разделов (тем)           | Количество часов |                   |    |    |                             |
|----|---------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|-----------------------------|
|    |                                       | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа<br>СРС |
|    |                                       |                  | 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