

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Б1.О.03 «Основы проектной деятельности (инженерное направление)»**  
(код и наименование дисциплины)

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных единицы

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов систему знаний основ проектной деятельности, управления проектами и современное управленческое мышление, способствующее управлению проектом на всех стадиях его жизненного цикла.

**Задачи дисциплины**

- развитие у студентов навыков использования компьютерных программ для построения графиков, диаграмм, реестра рисков, реестра стейкхолдеров и т.д;
- формирование у студентов умения и навыков расчета и сравнения эффективности инвестиционных проектов, отбора эффективных вариантов инвестиционных проектов, обоснования наилучшего варианта;
- обучение расчета инвестиционной привлекательности проектов с помощью основных показателей;
- развитие у студентов умения проводить анализ возможных альтернатив целей проекта;
- развитие у студентов навыков для расчета ресурсов, необходимых для достижения целей в рамках принятой стратегии ее достижения;
- обучение нахождения оптимального способа решения задач, имеющихся ресурсов;
- обучение выбора оптимального способа решения задач, имеющихся ресурсов;
- развитие у студентов навыков работы в команде.

**Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.О.03 «Основы проектной деятельности (инженерное направление)» относится к базовой части учебного плана ФГОС ВО по направлению 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (квалификация (степень) «бакалавр») направленность (профиль) – Оптические системы и сети связи. Предназначена для бакалавриата 2 курс ОФО/ЗФО.

Курс опирается на общеэкономические и методологические дисциплины – «Микроэкономика», «Организационное поведение» «Информационно-коммуникационные технологии и анализ данных», «Психология».

**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 выбрать и оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.</b> |  |
| ИУК-2.1 в рамках цели проекта формулирует совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач                   | Знает: виды ресурсов и ограничений для решения поставленных в проекте задач;<br>Знает: основные методы оценки разных способов решения задач;<br>Умеет: обеспечивать достижение поставленных задач;<br>Умеет: получать запланированные результаты.  |
| ИУК- 2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений                    | Умеет: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения;<br>Умеет: анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов;<br>Трудовое действие: использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.   |
| ИУК-2.3 использует принципы проектной методологии для решения профессиональных задач   | Знает: Свод знаний по управлению проектами РМВОК;<br>Знает: Базовые концепции управления проектами, принципы проектной методологии для решения поставленных в проектах задач;<br>Умеет: Использовать принципы проектной методологии;<br>Умеет: Использовать методы проектного менеджмента;<br>Трудовое действие: Оформляет проектную документацию;<br>Трудовое действие: Использует компьютерные программы для построения графиков, диаграмм и т.д.  |
| ИУК-2.4 Выбирает оптимальный способ решения задач, имеющихся ресурсов и ограничений, оценки рисков на основе проектного инструментария   | Знает: Основы проектной деятельности;<br>Знает: Структуру, принципы, инструментарий документооборота и делового документооборота организации, а также разработки и оформления документации;<br>Умеет: Выбирать оптимальный способ решения задач, имеющихся ресурсов;<br>Умеет: Оценивать риски в проектах на основе проектного инструментария;<br>Трудовое действие: Расчет с помощью основных показателей инвестиционной привлекательности проектов.<br>Трудовое действие: Использует компьютерные программы для построения графиков, диаграмм, ристры рисков, стейкхолдеров и т.д. |

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом.

Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих им результатов обучения.

### Содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач.ед. (72 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице (для студентов *ОФО/ЗФО*).

| Виды работ                             | Всего часов | Форма обучения   |                  |
|--|-------------|------------------|------------------|
|  |             | очная            | заочная          |
|  |             | 3 семестр (часы) | 3 семестр (часы) |
| <b>Контактная работа, в том числе:</b> |             | <b>30,2</b>      | <b>4</b>         |

|   |                                      |             |            |
|---|--------------------------------------|-------------|------------|
| <b>Аудиторные занятия (всего):</b>  |                                      | <b>30</b>   | <b>4</b>   |
| занятия лекционного типа  |                                      | 16          | 2          |
| лабораторные занятия  |                                      | -           | -          |
| практические занятия  |                                      | 14          | 2          |
| семинарские занятия   |                                      | -           | -          |
| <b>Иная контактная работа:</b>  |                                      | <b>4,2</b>  | <b>4,2</b> |
| Контроль самостоятельной работы (КСР)   |                                      | 4           | -          |
| Промежуточная аттестация (ИКР)  |                                      | 0,2         | -          |
| <b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>   |                                      | <b>37,8</b> | <b>64</b>  |
| <i>Реферат (подготовка)</i>   |                                      | 10          | 10         |
| <i>Проект</i>   |                                      | 20          | 20         |
| <i>Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i> |                                      | 7,8         | 34         |
| Подготовка к текущему контролю  |                                      |             |            |
| <b>Контроль:</b>  |                                      |             | <b>3,8</b> |
| Подготовка к зачету   |                                      |             |            |
| <b>Общая трудоемкость</b>   | <b>час.</b>                          | <b>72</b>   | <b>-</b>   |
|   | <b>в том числе контактная работа</b> | <b>30,2</b> |            |
|   | <b>зач. ед</b>                       | <b>2</b>    |            |

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 3 семестре 2 (курсе) (*очная форма обучения*)

| №  | Наименование разделов (тем)  | Количество часов |                   |           |    |                      |
|----|--|------------------|-------------------|-----------|----|----------------------|
|    |  | Всего            | Аудиторная работа |           |    | Внеаудиторная работа |
|    |  |                  | Л                 | ПЗ        | ЛР |                      |
| 1. | Основные понятия управления проектами. Сущность проектной деятельности | 13               | 4                 | 2         |    | 5                    |
| 2. | Базовые концепции управления проектами                                 | 18,8             | 4                 | 4         |    | 8,8                  |
| 3. | Организация проектного финансирования                                  | 10               | 2                 | 2         |    | 6                    |
| 4. | Инструменты управления проектами                                       | 13               | 4                 | 2         |    | 7                    |
| 5. | Оценка экономической эффективности инвестиций                          | 17               | 2                 | 4         |    | 11                   |
|    | <i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>                                    | <i>67,8</i>      | <i>16</i>         | <i>14</i> |    | <i>37,8</i>          |
|    | Контроль самостоятельной работы (КСР)                                  | 4                |                   |           |    |                      |
|    | Промежуточная аттестация (ИКР)   | 0,2              |                   |           |    |                      |
|    | Подготовка к текущему контролю   |                  |                   |           |    |                      |
|    | Общая трудоемкость по дисциплине                                       | 72               |                   |           |    | 37,8                 |

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 3 семестре 2 (курсе) (*заочная форма обучения*)

| №  | Наименование разделов (тем)           | Количество часов |                   |    |    |                      |
|----|---------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
|    |                                       | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа |
|    |                                       |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                      |
| 1. | Основы проектной деятельности         | 68               | 2                 | 2  | -  | 64                   |
|    | <i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>   | 68               | 2                 | 2  |    | 64                   |
|    | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 3,8              |                   |    |    |                      |
|    | Промежуточная аттестация (ИКР)        | 0,2              |                   |    |    |                      |
|    | Подготовка к текущему контролю        |                  |                   |    |    |                      |
|    | Общая трудоемкость по дисциплине      | 72               |                   |    |    | 64                   |

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**Курсовые работы:** *(не предусмотрена)*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *(зачет)*

Автор: Ахмедова Милена Расуловна, канд. экон. наук, доцент кафедры МЭиМ.