

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**Б1.О.03 ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
 (МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА)**

Трудоёмкость дисциплины: 2 зачётные единицы.

Цель дисциплины: выработка у слушателей знаний и навыков, необходимых для эффективного руководства проектами реконструкции и развития организации и проектами формирования нового продукта или услуги.

Задачи дисциплины:

- продемонстрировать специфику проектного управления, выделить функциональные области управления проектами;
- выработать у слушателей навыки применения методов управления проектами и обозначить ключевые точки приложения управленческого воздействия на различных стадиях проекта, сформировать системное представление о проектном менеджменте;
- повысить эффективность практической деятельности слушателей в области управления проектами и способствовать успешному последующему применению полученных знаний.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

«Основы проектной деятельности (математика и информатика)» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Эта дисциплина логически и содержательно-методически взаимосвязана с другими частями ОПОП, обеспечивает преемственность и гармонизацию освоения курса.

Знания, умения, навыки и компетенции, полученные студентами в результате освоения данной дисциплины, необходимы для освоения ряда других частей ОПОП.

Предполагается, что по завершении курса студенты смогут читать современную литературу посвященную проектированию процессов, писать рефераты и исследовательские работы по соответствующей курсу тематике.

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 | |
| УК-2.1 Понимает сущность правовых норм, цели и задачи нормативных правовых актов | Знает правовые нормы и правовые акты |
| | Умеет осуществлять управление проектом на всех этапах его жизненного цикла на основе принятых норм Владеет способностью качественно решать конкретные задачи по управлению проектом установленное время в рамках, установленных правовыми актами. |
| УК-2.2 Осуществляет поиск необходимой правовой информации для решения профессиональных задач | Знает методы поиска и анализа информации о проекте как объекте управления на основе правовых актов; этапы жизненного цикла проекта |
| | Умеет публично представлять результаты |

| Код и наименование индикатора* достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| | поиска информации и решения профессиональных задач исследования проекта, выявлять управленческую проблему, факторы и условия ее возникновения; выбирать оптимальные способы их решения в рамках действующих правовых актов. Владеет способами поиска информации, необходимой для проектирования и анализа проекта как объекта управления |
| ОПК-2 Способен проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности | |
| ОПК-2.1 Проводит поиск и обработку научной и научно-технической информации, необходимой для решения исследовательских задач | Знает основные приёмы поиска и обработки научной и научно-технической информации |
| | Умеет проводить поиск научно-технической информации, необходимой для решения исследовательских задач |
| | Владеет навыками обработки научной и научно-технической информации |
| ОПК-2.2 Обладает навыками проведения исследований под руководством более квалифицированного работника | Знает основные методы проведения исследований |
| | Умеет проводить исследования по плану, составленному более квалифицированным работником |
| | Владеет навыками систематизации полученных в ходе исследований результатов |
| ОПК-2.3 Оценивает полученные результаты и формулирует выводы по итогам проведенных исследований | Знает основные формы представления полученных результатов |
| | Умеет соотносить полученные результаты с известными результатами |
| | Владеет навыками делать выводы по итогам проведенных исследований |

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 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Понятие и сущность управления проектами | 10 | 2 | 2 | | 6 |
| 2 | Планирование проекта | 12 | 3 | 3 | | 6 |
| 3 | Сетевой график. Метод критического пути. | 18 | 4 | 5 | | 9 |
| 4 | Метод PERT | 15 | 4 | 5 | | 6 |
| 5 | Завершение проекта, контроль, управление изменениями | 12,8 | 3 | 3 | | 6,8 |

| | | | | | | |
|--|----------------------------|----|----|----|--|------|
| | <i>Итого по дисциплине</i> | 72 | 16 | 18 | | 33,8 |
|--|----------------------------|----|----|----|--|------|

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачёт

Автор:

канд. эконом. наук, доцент Библия Г. Н.