

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
<b>УК-2</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
<b>УК-2.1</b> 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
<b>УК-2.2</b> 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 поиска информации и решения профессиональных задач исследования проекта, выявлять управ-

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	<p>ленческую проблему, факторы и условия ее возникновения; выбирать оптимальные способы их решения в рамках действующих правовых актов</p> <p>Владеет способами поиска информации, необходимой для проектирования и анализа проекта как объекта управления</p>
<b>ОПК-2</b> Способен проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	
<b>ОПК-2.1</b> 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
<b>ОПК-2.2</b> 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
<b>ОПК-2.3</b> 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
	<b>Итого по дисциплине</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>18</b>		<b>33,8</b>

**Курсовая работа:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачёт

Автор:

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