

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**Б1.О.02 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 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>
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				
		Все-го	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Понятие и сущность управления проектами	17	1	2		14
2	Планирование проекта	11	1	2		8
3	Сетевой график. Метод критического пути.	20	2	2		16
4	Метод PERT	11	1	1		9
5	Завершение проекта, контроль, управление изменениями	8,8	1	1		6,8
	Итого по дисциплине	72	6	8		53,8

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачёт

Автор:

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