

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
Б1.О.35 Компьютерное обеспечение проектного менеджмента

**Объем трудоемкости:** 4 зачетные единицы

**Цель дисциплины:** дать представление о современном компьютерном обеспечении проектного менеджмента и информационных технологиях управления проектами, в т.ч. ознакомление студентов с принципами использования проектного управления в задачах своей будущей профессиональной деятельности.

Конечный результат изучения курса – формирование у студентов необходимого объема знаний и умений в области управления проектной деятельностью фирмы, а также базовых навыков использования современных программных продуктов в области проектного управления.

**Задачи дисциплины:**

- изучение основных принципов управления проектами;
- ознакомление с основными технологиями проектного управления и их возможностями;
- ознакомление с компьютерными технологиями реализации управления проектами;
- раскрыть теоретические основы и базовые концепции управления проектами;
- содействовать самостоятельной работе студентов в области управления проектами, которая позволит им отработать практические навыки планирования и управления проектами;
- изучение методических основ управления рисками проектов.
- освоение теоретических знаний и практических навыков, позволяющих ориентироваться в области информационных технологий в управлении проектами;
- изучение программных средств реализации информационных процессов в области управления проектами;
- изучение основных понятий компьютерных информационных систем.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Б1.О.35 Компьютерное обеспечение проектного менеджмента» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате освоения дисциплин ООП подготовки бакалавра «Концепции управления экономическими системами», «Компьютерный практикум», «Общая экономическая теория», «Основы проектной деятельности», «Организационное поведение», «Экономика и управление предприятием» и «Финансово-экономическое обеспечение проектной деятельности». Последующими дисциплинами, для которых данная дисциплина является предшествующей являются: «Enterprise Resource Planning-системы управления деятельностью предприятия», «Аудит бизнес-процессов», «Управление взаимодействиями в бизнес-среде» и «Бизнес-планирование».

**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>ОПК-6</b> Способен разрабатывать методы моделирования, анализа и технологии синтеза процессов и систем, а также алгоритмы и программы, основанные на этих методах, пригодные для практического применения в области техники и технологии	
ИОПК-6.6 Применяет программный инструментальный проектного менеджмента в области техники и технологии	знает - требования, предъявляемые к проектной работе и критерии оценки результатов проектной деятельности; - информационно-коммуникационные технологии для управления проектами с использованием прикладных программ;

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>методы и инструментальные средства управления аналитическими проектами по исследованию больших данных;</i></li> <li>- <i>содержание и последовательность выполнения этапов аналитического проекта по исследованию больших данных.</i></li> </ul>
	<p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>применять информационные системы для решения практических задач управления проектами;</i></li> <li>- <i>вести протоколы мероприятий по анализу больших данных;</i></li> <li>- <i>использовать архитектуру и функциональность информационных систем управления проектами.</i></li> </ul>
	<p>трудовое действие</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>использование информационно-коммуникационных технологий в области управления проектами;</i></li> <li>- <i>определение состава группы для проведения анализа больших данных;</i></li> <li>- <i>разработка, обсуждение и утверждение плана аналитических работ;</i></li> <li>- <i>распределение ролей и состава аналитических работ между участниками группы для анализа больших данных;</i></li> <li>- <i>подготовка отчета по результатам аналитических работ с использованием технологий больших данных.</i></li> </ul>

### 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.	Основы ИКТ в проект-менеджменте	6	2		2	2
2.	Современные подходы, методы и компьютерные средства в управлении проектами	8	2		2	4
3.	Информационно-технологическое обеспечение системы управления проектами	18	4		4	10
4.	Программное обеспечение системы управления проектами	18	4		4	10
5.	Разработка проекта в системе MS Project	60	6		22	32
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	110	18		34	58
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	7				7
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				0,3
	Подготовка к текущему контролю	26,7				26,7
	Общая трудоемкость по дисциплине	144	18		34	92

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор

К.О. Литвинский, доцент, к.э.н., доцент