

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», «Теоретическая инноватика» и «Финансово-экономическое обеспечение проектной деятельности». Последующими дисциплинами, для которых данная дисциплина является предшествующей являются: «Enterprise Resource Planning-системы управления деятельностью предприятия», «Управление инновационными проектами», «Управление взаимодействиями в бизнес-среде», «Управление и коммерциализация научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок» и «Аутсорсинг и инсорсинг в проектной деятельности».

**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 обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	
ИОПК-6.1 Выбирает технические средства и технологии в проектной деятельности	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
	<p>- методы использования технических и компьютерных средств в области управления проектами.</p> <p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению;</li> <li>- анализировать принципиальные технические решения и технологии, предлагаемые для реализации инвестиционного проекта;</li> <li>- применять информационные системы для решения практических задач управления проектами.</li> </ul> <p>владеет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками использования информационно-коммуникационные технологий в области управления проектами;</li> <li>- навыками использования технических и компьютерных средств и баз данных в области управления проектами;</li> <li>- информационными системами для решения практических задач управления проектами.</li> </ul>
<p>ИОПК-6.2 Использует инструментарий проектного менеджмента с учетом экологического фактора</p>	<p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инструментарий проектного менеджмента с учетом экологического фактора;</li> <li>- экологические стандарты в области проектного менеджмента.</li> </ul> <p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать инструментарий проектного менеджмента с учетом экологического фактора;</li> <li>- использовать существующие экологические стандарты в области проектного менеджмента;</li> <li>- использовать архитектуру и функциональность информационных систем управления проектами.</li> </ul> <p>Владеет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками использования инструментария проектного менеджмента с учетом экологического фактора;</li> <li>- навыками применения современного инструментария по управлению проектами с учетом экологического фактора.</li> </ul>
<p>ИОПК-7.6 Применяет программный инструментарий проектного менеджмента при управлении работами по инновационным проектам</p> <p>ИОПК-8.7 Применяет программный инструментарий проектного менеджмента при управлении работами по инновационным проектам</p>	<p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы управления проектами;</li> <li>- пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления инновационным проектом;</li> <li>- программный инструментарий, предназначенный для помощи в решении задач планирования, мониторинга и управления проектом.</li> </ul> <p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собирать информацию из различных профессиональных источников для управления работами по инновационным проектам;</li> <li>- анализировать и оптимизировать программный инструментарий проектного менеджмента при управлении работами по инновационным проектам.</li> </ul> <p>владеет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа программного инструментария, предназначенного для помощи в решении задач планирования, мониторинга и управления проектом;</li> <li>- навыками использования пакетов прикладных программ для анализа, разработки и управления инновационным проектом.</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