

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.О.05 Управление проектами и инновационными решениями

Объем трудоемкости: 4 зачетных единицы

Целью дисциплины является формирование у студентов системного взгляда на комплекс задач управления проектами и инновационными решениями на основе изучения принципов, современных методологий и лучших практик проектно-ориентированного управления.

Задачи изучения дисциплины:

- понимание задач управление проектами и инновационными решениями;
- изучить технологии управление проектами;
- освоить современных нотации и инструментальные тематические средства;
- изучение и анализ существующих фреймворков управление проектами;
- приобретение практических навыков использования современных тематических методологий и технологий.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление проектами и инновационными решениями» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана 38.04.05 «Бизнес-информатика», магистерская программа «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов».

Перечень предшествующих дисциплин, необходимых для ее изучения:

- информационные технологии в профессиональной деятельности;
- системный анализ и методы принятия управленческих решений;

Перечень последующих дисциплин, для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом:

- организация научно-исследовательской деятельности;
- научно-исследовательская работа;
- реализация процессного подхода при построении систем управления информационными технологиями предприятия;
- управление изменениями;
- система сбалансированных показателей в оптимизации бизнес-процессов.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине <i>(знает, умеет, владеет (трудовые действия))</i>
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
ИУК-2.1 Понимает принципы проектного подхода к управлению.	Знает современные инструментальные методы и программный инструментарий при управлении проектами и инновационными решениями.
	Умеет использовать современные инструментальные методы и программный инструментарий для управления проектами и инновационными решениями
	Способен предлагать альтернативные варианты для обоснованного выбора инновационных решений с применением проектного подхода к управлению.
	Знает современные принципы проектного подхода, этапы жизненного цикла проекта, методы

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (трудовые действия)</i>)
ИУК-2.2 Демонстрирует способность управления проектом на всех этапах его жизненного цикла	и программный инструментарий при управлении проектами и инновационными решениями.
	Умеет использовать современные принципы проектного подхода, контроля жизненного цикла проекта, методы и программный инструментарий при управлении проектами и инновационными решениями.
	Способен предлагать альтернативные варианты реализации проектного подхода, контроля жизненного цикла проекта, с использованием методов и программного инструментария при управлении проектами и инновационными решениями.
ОПК-2 - Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий;	
ИОПК-2.1 Демонстрирует способность учитывать конкретные условия выполняемых задач в сфере информационно-коммуникационных технологий	Знает современные инструментальные методы и программный инструментарий сбора, обработки и анализа данных при решении задач в сфере информационно-коммуникационных технологий
	Умеет использовать современные принципы проектного подхода, инструментальные методы и программный инструментарий сбора, обработки и анализа данных при решении задач в сфере информационно-коммуникационных технологий
	Способен предлагать обоснованные варианты использования инструментальных методов и программных инструментов сбора, обработки и анализа данных при решении задач в сфере информационно-коммуникационных технологий
ИОПК-2.2 Разрабатывает инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий	Знает современные стандарты, методологии, инструментальные средства для управления проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий
	Умеет использовать современные стандарты, методологии, инструментальные средства для управления проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий
	Способен предлагать обоснованные варианты инновационных решений при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины
 Разделы (темы) дисциплины, изучаемые во 2 семестре (*очная форма обучения*)

№ П/П	Наименование раздела дисциплины	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Управление проектами как основа инновационной деятельности. Специфика проектов в области ИТ	12,5	0,5	3		9
2.	Управление ИТ-проектом. Выбор адекватных проектных методологий.	13	1	3		9
3.	Стандарты в области проектного менеджмента	12,5	0,5	3		9
4.	Ролевая (организационная) структура управления ИТ- проектом.	12,5	0,5	3		9
5.	Инициация ИТ-проекта	12,5	0,5	3		9
6.	Планирование проекта	13	1	3		9
7.	Управление исполнением и закрытие проекта	13	1	3		9
8.	Инструментальные средства управления проектами	14	1	3		10
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>					73
	<i>Курсовая работа (КРП)</i>					14
	Контроль самостоятельной работы (КСР)					26,7
	Промежуточная аттестация (ИКР)					0,3
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	144	6	24		114

Курсовая работа: *предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Автор Кирий В.А.