

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.О.09 «Основы проектной деятельности (инженерное направление)»
(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 2 зачетных единицы (72 часа)

Цель дисциплины: сформировать у студентов систему знаний основ проектной деятельности, управления проектами и современное управленческое мышление, способствующее управлению проектом на всех стадиях его жизненного цикла.

Задачи дисциплины

- развитие у студентов навыков использования компьютерных программ для построения графиков, диаграмм, реестра рисков, реестра стейкхолдеров и т.д;
- формирование у студентов умения и навыков расчета и сравнения эффективности инвестиционных проектов, отбора эффективных вариантов инвестиционных проектов, обоснования наилучшего варианта;
- обучение расчета инвестиционной привлекательности проектов с помощью основных показателей;
- развитие у студентов умения проводить анализ возможных альтернатив целей проекта; - развитие у студентов навыков для расчета ресурсов, необходимых для достижения целей в рамках принятой стратегии ее достижения;
- обучение нахождения оптимального способа решения задач, имеющихся ресурсов; - обучение выбора оптимального способа решения задач, имеющихся ресурсов; - развитие у студентов навыков работы в команде.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.09 «Основы проектной деятельности (инженерное направление)» относится к базовой части учебного плана ФГОС ВО по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии» (квалификация (степень) «бакалавр») направленность (профиль) – Аналитические информационные системы.

Курс опирается на общеэкономические и методологические дисциплины – «Микроэкономика», «Организационное поведение» «Информационно-коммуникационные технологии и анализ данных», «Психология».

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 выбрать и оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	
ИУК-2.1 рамках цели проекта формулирует совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	Знает: виды ресурсов и ограничений для решения поставленных в проекте задач; Знает: основные методы оценки разных способов решения задач; Умеет: обеспечивать достижение поставленных задач; Умеет: получать запланированные результаты.

ИУК- 2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	<p>Умеет: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения;</p> <p>Умеет: анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов;</p> <p>Трудовое действие: использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.</p>
ИУК-2.3 использует принципы проектной методологии для решения профессиональных задач	<p>Знает: Свод знаний по управлению проектами РМВОК; Знает: Базовые концепции управления проектами, принципы проектной методологии для решения поставленных в проектах задач;</p> <p>Умеет: Использовать принципы проектной методологии;</p> <p>Умеет: Использовать методы проектного менеджмента;</p> <p>Трудовое действие: Оформляет проектную документацию; Трудовое действие: Использует компьютерные программы для построения графиков, диаграмм и т.д.</p>
ИУК-2.4 Выбирает оптимальный способ решения задач, имеющихся ресурсов и ограничений, оценки рисков на основе проектного инструментария	<p>Знает: Основы проектной деятельности;</p> <p>Знает: Структуру, принципы, инструментарий документооборота организации, а также разработки и оформления документации;</p> <p>Умеет: Выбирать оптимальный способ решения задач, имеющихся ресурсов;</p> <p>Умеет: Оценивать риски в проектах на основе проектного инструментария;</p> <p>Трудовое действие: Расчет с помощью основных показателей инвестиционной привлекательности проектов.</p> <p>Трудовое действие: Использует компьютерные программы для построения графиков, диаграмм, реестры рисков, стейкхолдеров и т.д.</p>
ПК-4 Способность создания (модификации) и сопровождения информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС	
ПК-4.1. Знать определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	Знать методы поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению
ПК-4.2. Уметь осуществлять документирование существующих бизнес-процессов организации заказчика (реверс-инжиниринг бизнес-процессов организации),	Уметь применять методы поиска информации и критического анализа найденной информации и обоснования принятых идей и подходов к решению профессиональных задач

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом.

Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих им результатов обучения.

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины. Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 6 семестре (3 курсе) (*очная форма обучения*)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Основные понятия управления проектами. Сущность проектной деятельности	13	3	3	-	7
2.	Базовые концепции управления проектами	14	3	3	-	8
3.	Организация проектного финансирования	13	3	3	-	7
4.	Инструменты управления проектами	14	3	3	-	8
5.	Оценка экономической эффективности инвестиций	13,8	2	4	-	7,8
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		<i>67,8</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>-</i>	<i>37,8</i>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: (*не предусмотрена*)

Форма проведения аттестации по дисциплине: (*зачет*)

Автор: Ахмедова Милена Расуловна, канд. экон. наук, доцент кафедры МЭиМ.