

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.05 Основы проектной деятельности

Цель и задачи дисциплины

• **Цель** - формирование универсальных компетенций обучающихся в области разработки и реализации проектов. Данный модуль необходим для студентов младших курсов различных направлений подготовки, начинающих осваивать проектную деятельность в Уральском Федеральном университете. Модуль «Основы проектной деятельности» состоит из одной дисциплины – «Основы проектной деятельности».

Дисциплина «Основы проектной деятельности» позволяет студентам ознакомиться со значимостью проектного подхода с точки зрения постиндустриального общества, концепцией и методологией проектной деятельности, с особенностями и инструментами для осуществления основных стадий проекта (инициация, реализация, сдача результатов проекта). В основу проектного обучения положена командная деятельность студентов начиная от постановки задачи до оценки полученного результата, направленная на достижение заданной цели, создание уникального продукта, услуги или результата с заданным качеством в условиях ограниченности ресурсов (временных, финансовых, человеческих, информационных)

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	З-1 - Излагать принципы предварительного технико-экономического обоснования проектных решений и процессов управления проектами У-1 - Разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектные работы и выявлять ошибки проекта П-1 - Пользоваться методами разработки различных видов проектов

		<p>П-2 - Пользоваться навыками использования программных средств для разработки проектов</p> <p>П-3 - Формировать календарный план выполнения проекта</p> <p>П-4 - Управлять рисками при реализации проектов</p> <p>П-5 - Контролировать разработку и реализацию проектов</p> <p>П-6 - Оценивать эффективность разрабатываемых проектов</p>
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>3-2 - Характеризовать особенности принятия управленческих решений</p> <p>У-1 - Анализировать и интерпретировать информацию, необходимую и достаточную для принятия решения в нестандартной ситуации</p> <p>П-1 - Принимать решения в нестандартной ситуации, при помощи навыков сбора информации</p> <p>П-2 - Пользоваться основными методами и приемами оценки качества управленческого решения</p> <p>П-3 - Пользоваться навыками комплексного анализа условий принятия управленческого решения</p>
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p>3-2 - Оценивать социокультурную специфику различных обществ и групп в рамках культурного многообразия</p> <p>3-3 - Излагать основы и принципы межкультурного взаимодействия и коммуникации в различном социокультурном контексте</p> <p>У-4 - Выстраивать межкультурную коммуникацию в различном социокультурном</p>

		<p>контексте с учетом необходимых норм, ценностей, правил коммуникации</p> <p>П-1 - Иметь опыт обоснования и аргументированного обсуждения проблем мировой и отечественной истории, актуальных проблем современности в историческом контексте с учетом многообразия систем социокультурных ценностей</p> <p>П-2 - Учитывать навыки межкультурной коммуникации и социального взаимодействия, оценки социокультурной ситуации и ее динамики в решении производственных задач</p> <p>Д-1 - Демонстрировать социальную ответственность и толерантное мышление</p>
ОПК-4	Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	П-1 - Решать производственные задачи, при помощи, стандартных пакетов программ компьютерной графики и моделирования

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1 - Проекты и проектная деятельность.

Знакомство с основными понятиями и терминами в области управления проектами

1.1 Роль проектной деятельности в современном мире

Важность проектной деятельности в современном мире; Примеры проектов, реализованных в различных областях деятельности

1.2 Определение проекта, его характеристики (признаки). Проекты и процессная деятельность

Основные характеристики (признаки) проекта. Отличие понятий процесс и проект.

1.3 Причины неудач и критерии успешности проектов. Что определяет, является проект успешным или не успешным?

Факторы успеха проекта, условия и критерии успешности проекта. Причины неудач проекта

1.4 Виды и классификация проектов

Обзор видов и классификаций проектов

Раздел 2 Обзор стандартов и сертификация в области проектного управления

Международные и национальные стандарты в сфере управления проектами и их отличительные особенности. Профессиональные организации, осуществляющие деятельность по сертификации организаций в области управления

2.1 Международные и национальные стандарты по управлению проектами.

Актуальные международные и национальные стандарты в сфере управления проектами

2.2 Профессиональные организации в области управления проектами.

Профессиональные организации в области управления проектами, их ключевые направления и стандарты

Раздел 3 Классические подходы управления проектом

Инструменты для определения цели и задач проекта. Методики и инструменты для осуществления управления проектом на основных стадиях проекта: Инициация, Реализация, Сдача результатов проекта.

3.1 Цели и содержание проекта.

Инструменты для определения цели проекта, планирования календарного плана, определения бюджета, идентификации рисков

3.2 Организационная структура проекта и распределение ответственности за управление проектом. Как правильно работать с заинтересованными сторонами проекта.

Инструменты для формирования команды проекта, распределения ролей и ответственности. Роль в проекте и трудовые функции

3.3 Как управлять проектом на всех стадиях процесса управления от инициации до закрытия по различным функциональным областям (время, коммуникации, риски и т.д.).

Фазы жизненного цикла проекта и упорядочивают стадии процесса управления проектом Методы и средства для управления проектом на всех стадиях от инициации до закрытия по всем функциональным областям (время, коммуникации, риски т.д.);

Раздел 4 Методология SCRUM и как она работает.

Методология SCRUM и как она работает

4.3.1 Реализации проектов по методологии Scrum. Принципы работы

Принципы работы над проектом по методологии SCRUM

4.3.2 Артефакты (бэклог продукта, бэклог спринта, инкремент продукта)

Алгоритм реализации проекта по методологии SCRUM

4.3.3 События SCRUM (спринт, планирование спринта, Stand-Up, обзор спринта, ретроспектива спринта).

Этапы сценария проведения Stand Up

4.3.4 Роли в SCRUM команде.

Роли в SCRUM команде

Раздел 5 Современные информационные технологии поддержки процессов управления проектами.

Возможности современных информационных технологий, обеспечивающих поддержку процессов управления проектами

5.1 Современные информационные технологии поддержки процессов управления проектами: управление содержанием, сроками, бюджетом проекта и обеспечение эффективной коммуникации участников проекта.

Возможности современных информационных технологий, обеспечивающих поддержку процессов управления проектами.