

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Информационные системы цифровой экономики»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление ИТ-проектами»

Направление подготовки:	09.03.03 – Прикладная информатика
Профиль:	Прикладная информатика в бизнесе
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2019

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью дисциплины является подготовить студентов к изучению экономических и организационно-правовых основ развития управленческой деятельности при реализации различных проектов.

В процессе обучения студенты должны усвоить основные понятия, овладеть методологией управления проектами, в том числе методических основ рыночного подхода к системе экономики планирования реализации проектов, методов анализа и синтеза управленческих решений, основанных на идеях достижения максимального результата в условиях ограниченности имеющихся ресурсов и способов повышения рентабельности, а также ознакомиться с инструктивными материалами по вопросам управления проектами, с основными источниками экономической информации по дисциплине

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Управление ИТ-проектами" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКС-4	Способен принимать решения по управлению техническими, программно-технологическими и информационно-коммуникационными ресурсами
-------	--

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

В обучении студентов по данной дисциплине используются: 1. при проведении лекционных занятий: - вводная; - лекция-информация; - проблемная лекция; - лекция визуализация; 2. для проведения лабораторных занятий: - проектная технология; - технология учебного исследования; - техника «круглый стол»; - техника «публичная защита»; - технология обучения в сотрудничестве и в малых группах; - технология проблемного обучения; - технологии дистанционного обучения; - разбор конкретных ситуаций..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Проект и Проектная деятельность: история и современность

Тема: 1 Проектная деятельность в истории и современности

Исторические примеры проектов, примеры проектов наших дней, основные вехи развития методологии управления проектами, перспективы развития методологии и технологии управления, прикладные области проектной деятельности.

Тема: 2 Проектно-ориентированный подход в управлении

Проекты и функциональная деятельность, основные процессы управления проектами, признаки проектов, цели и задачи управления проектами по уровням управления в организации, классификации проектов, общее и особенное в различных проектах, «треугольник» управления проектами, факторы успешности проектов

Тема: 2 Проектно-ориентированный подход в управлении
Жизненный цикл проекта, продукта проекта и организации, структуризация проекта, организационные структуры проекта программы и портфели проектов, офис управления проектами, проекты и стратегия организации.

РАЗДЕЛ 2

Основы Управления Проектами

Тема: 3 Проекты как объекты управления
Цель, стратегия и содержание проекта. Критерии успеха и неудачи проекта. Управляемые параметры проекта. Руководитель (менеджер) проекта. Участники проекта. организационные структуры проекта и управление проектом. Команда проекта и команда управления проектом. Ресурсы и финансы проекта. Структура проекта.

Тема: 4 Системный и процессный подход к управлению проектами
Системная модель в управлении проектом. Свойства проекта как системы. Объекты управления в проекте. Субъекты управления в проекте. Процессы управления в проекте. Процессная модель в управлении проектом. Процессы проекта. Процессы, ориентированные на продукт проекта. Процессы управления проектом. Процессы руководства деятельностью по управлению проектом.

Тема: 4 Системный и процессный подход к управлению проектами
Ситуационные задачи

Тема: 4 Системный и процессный подход к управлению проектами
деятельностью по управлению проектом. Организационно-деятельностная модель управления проектом. Взаимодействие и взаимопроникновение различных моделей управления проектами. Национальные стандарты управления проектами

Тема: 5 Функции и стадии управления проектами
Инициирование. Планирование. Организирование. Контроль и анализ. регулирование. Завершение

Тема: 6 Методы и инструменты управления проектами
Командообразование. Лидерство. Переговоры. Решение проблем. Информационные потребности участников проекта. Коммуникации проекта.

Тема: 6 Методы и инструменты управления проектами
Отчетность проекта. Нормативы, регламенты и инструкции проектной работы

РАЗДЕЛ 7

Специальные разделы Управления Проектами

Тема: 7 Программы (часть 1)
Общее знакомство с принципами и подходами программно-целевого управления

Тема: 7 Программы (часть 1)
Ситуационные задачи

Тема: 7 Программы (часть 2)
Общее знакомство с принципами и подходами программно-целевого управления

Тема: Программы (часть 3)
Общее знакомство с принципами и подходами программно-целевого управления

Тема: 7 Программы (часть 4)

Общее знакомство с принципами и подходами программно-целевого управления

Тема: 8 Портфели Программ и Проектов

Общее знакомство с принципами и методологией портфельного менеджмента для реальных инвестиций.

Тема: 8 Портфели Программ и Проектов

Подготовка проектных предложений. Оценивание. Ранжирование, отбор и взаимное согласование проектных предложений

Тема: 9 Программное обеспечение для управления проектами

Общее знакомство с программным обеспечением для управления проектами.

Функционал программного обеспечения для управления проектами

Тема: 10. Интеграция информационных систем управления организацией

Общая схема взаимодействия различных информационных систем управления организацией в рамках реализации программно-целевого и проектного управления.

Тема: 11 Документационная поддержка Управления Проектами

Состав и взаимосвязи документов Управления Проектами

РАЗДЕЛ 10

Курсовая работа

Зачет