

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

Кафедра «Управление инновациями на транспорте»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление инновационными проектами»

Направление подготовки:	<u>27.03.05 – Инноватика</u>
Профиль:	<u>Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</u>

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения дисциплины (модуля) «Управление инновационными проектами» являются:

- изучение специальных методов управления на всех этапах жизненного цикла инновационного проекта.
- усвоение специфики предмета, как междисциплинарной исследовательской и учебной дисциплины, ее методологических и методических основ.
- знакомство с программными средствами ведения инновационных проектов.
- развитие профессиональных качеств руководителя инновационными проектами
- усвоение теоретических знаний о современном состоянии и этапах развития управления проектами.
- формирование представлений о механизмах и методах управления проектами;
- выработка представлений об инструментарии управления проектами;
- формирование общего понимания современного состояния управления проектами;
- формирование способностей к сбору, обобщению, обработке и интерпретации информации, необходимой для формирования суждений по использованию информационных материалов при управлении проектами;
- ознакомление с особенностями взаимодействия и построения отношений между субъектами и объектами в рамках управления проектами;
- развитие способности следования этическим и правовым нормам, регулирующим отношения в рамках управления проектами;
- формирование навыков к обоснованию и принятию технического решения при разработке ИТ проекта, выбору технических средств и технологий, в том числе с учетом возможных последствий их применения;
- ознакомление с примерами реализации ИТ проектов, современного состояния ИТ отрасли.

производственно-технологическая деятельность:

разработка и организация производства инновационного продукта;

распределение и контроль использования производственно-технологических ресурсов.

организационно-управленческая деятельность:

организация производства и продвижение продукта проекта, его сопровождение и сервис;

разработка материалов к переговорам с партнерами по инновационной деятельности,

работа с партнерами и потребителями.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Управление инновационными 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-2	Способность организовывать и управлять инновационной экосистемой в реализации инновационного проекта
-------	--

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины «Управление инновационными проектами» осуществляется в форме лекций, лабораторных работ и практических занятий. Лекции проводятся в форме мультимедийных лекций и интерактивных занятий. Лабораторные работы организованы с использованием технологий развивающего обучения с использованием компьютерных программ и информационной сети Интернет. Практические занятия предусматривают выполнение работ с использованием компьютерного класса, изучения интерактивных электронных образовательных курсов и выполнения самостоятельных заданий. Самостоятельная работа студента организована с использованием лекционных материалов, литературы и интерактивных технологий с применением рекомендованного программного обеспечения. .

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

РАЗДЕЛ 1

Раздел 1. Основные положения дисциплины «Управление проектами»
История формирования и развития дисциплины «Управление проектами»

РАЗДЕЛ 1

Раздел 1. Основные положения дисциплины «Управление проектами»
Проектно-ориентированное управление и прожект-менеджмент.

РАЗДЕЛ 1

Раздел 1. Основные положения дисциплины «Управление проектами»
Понятие «проект» и «управление проектом» Термины, определения. Треугольник проекта.

РАЗДЕЛ 1

Раздел 1. Основные положения дисциплины «Управление проектами»
устный опрос

РАЗДЕЛ 2

Раздел 2. Современное представление дисциплины «Управление проектами»
3. Стандарты управления проектами.
PMI PMBOOK 2004
IPMA
НТК «Совнет»

РАЗДЕЛ 2

Раздел 2. Современное представление дисциплины «Управление проектами»
1. Проект как открытая динамическая система. Классификация проектов. Особенности инновационных проектов

РАЗДЕЛ 2

Раздел 2. Современное представление дисциплины «Управление проектами»
2. Проект и его окружение.
Окружающая среда проекта

РАЗДЕЛ 2

Раздел 2. Современное представление дисциплины «Управление проектами»
устный опрос

РАЗДЕЛ 3

Раздел 3. Команда проекта, организационная структура и жизненный цикл проекта

1. Команда проекта. Распределение ролей в команде

РАЗДЕЛ 3

Раздел 3. Команда проекта, организационная структура и жизненный цикл проекта

2. Типовые схемы организационной структуры управления проектом

РАЗДЕЛ 3

Раздел 3. Команда проекта, организационная структура и жизненный цикл проекта

3. Жизненный цикл проекта. Основные стадии и этапы проекта.

РАЗДЕЛ 3

Раздел 3. Команда проекта, организационная структура и жизненный цикл проекта

устный опрос

РАЗДЕЛ 4

Раздел 4. Инициация инновационного проекта

2. Разработка концепции проекта. Цели и задачи проекта. Составление паспорта проекта.

РАЗДЕЛ 4

Раздел 4. Инициация инновационного проекта

1. Основные источники инвестирования инновационных проектов

РАЗДЕЛ 4

Раздел 4. Инициация инновационного проекта

устный опрос

РАЗДЕЛ 5

Раздел 5. Особенности инновационного проекта

1. Технологии управления инновационным проектом: внедрение, консалтинг, тренинг, трансфер, инжиниринг интеграция. Функции управления инновационными проектами и критерии оценки.

РАЗДЕЛ 5

Раздел 5. Особенности инновационного проекта

2. Риски и системы управления рисками проектов

РАЗДЕЛ 5

Раздел 5. Особенности инновационного проекта

устный опрос

РАЗДЕЛ 6

Раздел 6. Логико-структурная схема управления проектом

2. Математические методы анализа процесса управления инновационными проектами.

РАЗДЕЛ 6

Раздел 6. Логико-структурная схема управления проектом

3. Системы управления качеством проекта

РАЗДЕЛ 6

Раздел 6. Логико-структурная схема управления проектом

1. Логико-структурный подход в управлении проектами.(ЛСП)

РАЗДЕЛ 6

Раздел 6. Логико-структурная схема управления проектом
устный опрос

РАЗДЕЛ 7

Раздел 7. Система управления проектами и программами

1. Инновационная программа как объект управления

РАЗДЕЛ 7

Раздел 7. Система управления проектами и программами

2. Виды систем управления проектами. CALS-технологии.

РАЗДЕЛ 7

Раздел 7. Система управления проектами и программами
устный опрос, тест

Экзамен