

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

Кафедра        «Управление инновациями на транспорте»

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Технология нововведений»**

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 учебной дисциплины «Технологии нововведений» является формирование у учащихся знаний, умений и навыков применения технологий реализации нововведений в ходе инновационной деятельности.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Технология нововведений" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-4	Способен применять типовые критерии оценки эффективности полученных результатов разработки систем управления и их внедрения в производственной и непроизводственной сферах
ПКО-7	Способность создавать концепции и бизнес-модели инновационного проекта с использованием информационных технологий

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

На лекциях при изложении материала следует пользоваться мультимедийной техникой, фильмами о технологиях продвижения нововведений с точки зрения научно-технического достижения и проблем заказчика. МЕТОД ПРОБЛЕМНОГО ИЗЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА, КАК ЛЕКТОРОМ, ТАК И СТУДЕНТОМ; САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ЧТЕНИЕ СТУДЕНТАМИ УЧЕБНОЙ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ И СПРАВОЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ СВОБОДНЫЕ ДИСКУССИИ ПО ОСВОЕННОМУ ИМИ МАТЕРИАЛУ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЛЛЮСТРАТИВНЫХ ВИДЕОМАТЕРИАЛОВ (ВИДЕОФИЛЬМЫ, ФОТОГРАФИИ, АУДИОЗАПИСИ, КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ), ДЕМОНИСТРИРУЕМЫХ НА СОВРЕМЕННОМ ОБОРУДОВАНИИ, ОПРОСЫ В ИНТЕРАКТИВНОМ РЕЖИМЕ..

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

### РАЗДЕЛ 1

Основные технологии нововведений 1

Наукоёмкий инновационный проект как объект управления

### РАЗДЕЛ 2

Основные технологии нововведений 2

Вероятностная модель функционирования инжинирингового предприятия

### РАЗДЕЛ 3

Основные технологии нововведений 3

Формирование портфеля проектов инжинирингового предприятия

### РАЗДЕЛ 4

Технологии нововведений «от научно-технических достижений»

Взаимоотношение науки, промышленности и инноваций.

Научно-технические достижения в области микротехнологий как основа наукоемких нововведений стратегического характера

#### РАЗДЕЛ 5

Технологии внедрения научно-технических достижений

Жизненный цикл научно-технических достижений. Ситуационный анализ жизненного цикла конкретных инновационных проектов. Выбор инновационных технологий на различных этапах жизненного цикла проекта

#### РАЗДЕЛ 6

Трансфер технологий 1

Технологии и инновационный процесс.

Управление технологическими инновациями

#### РАЗДЕЛ 7

Трансфер технологий 2

Зарубежный опыт поддержки трансфера.

Коммерциализация результатов научных исследований Технология развития продукта

#### РАЗДЕЛ 8

Технологии нововведений «от проблемы заказчика» 1

Технология консалтинга.

Технология взаимодействия с заказчиком. Проблема формирования заказчика.

Ситуационный анализ особенностей взаимодействия с заказчиками различного типа на примере ряда реальных проектов

#### РАЗДЕЛ 9

Технологии нововведений «от проблемы заказчика» 2

Экзамен