

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

Кафедра «Управление инновациями на транспорте»

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Инфраструктура 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 (модуля) «Инфраструктура нововведений» являются - приобретение знаний и представлений о формировании и развитии инфраструктуры инновационной деятельности для организаций – участников инновационной деятельности, механизмах внешней поддержки инновационной деятельности и организации деятельности учреждений инфраструктуры в инновационной сфере.

Дисциплина «Инфраструктура нововведений» предназначена для подготовки специалистов высшей квалификации в области управления инновациями на всех стадиях жизненного цикла продукции (технологии, организации, отрасли) по всем функциональным областям деятельности организации: от научных исследований до маркетинговой поддержки.

Задачи дисциплины:

- 1.1. Изучить основные концепции и методы поддержания инновационной активности в стране, регионе, отрасли; типы инфраструктуры инновационной деятельности и их ключевые элементы;
- 1.2. Исследовать взаимосвязь и взаимообусловленность инфраструктуры нововведений и диффузии инноваций; структуру и особенности промышленной, финансовой, организационной, социально-демографической, информационной инфраструктур нововведений;
- 1.3. Проанализировать принципы формирования и механизмы функционирования сетевой информационной инфраструктуры; функции международных организаций поддержки и развития инновационной деятельности; механизмы международной интеграции, способствующие развитию инновационной активности.

## **2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО**

Учебная дисциплина "Инфраструктура нововведений" 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-1	Способность проводить исследования инновационной инфраструктуры
-------	---

## **4. Общая трудоемкость дисциплины составляет**

5 зачетных единиц (180 ак. ч.).

## **5. Образовательные технологии**

Процесс обучения осуществляется в условиях постоянного, активного взаимодействия всех учащихся. Обучающийся и преподаватель являются равноправными субъектами обучения. Большое значение на занятиях приобретает информационно-коммуникативная деятельность обучающихся. В рамках деятельности развиваются умения и навыки, извлечения необходимой информации из источников, созданных в различных знаковых системах, отделение основной информации от второстепенной, критического оценивания достоверности полученной информации, в соответствии с поставленной целью. Используются такие методы, как проблемное, разноуровневое обучение, проектный, исследовательский методы, лекционно-семинарская зачетная система, технология использования в обучении игровых методов, обучение в

сотрудничестве, информационно-коммуникационные технологии, система инновационной оценки «портфолио».

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

Тема: Введение в инфраструктуру нововведений

Предмет и метод. Роль государства

Тема: Зарубежный опыт формирования инфраструктуры нововведений 1

Инновационная инфраструктура предпринимательства. Обеспечение связей науки и промышленности

Тема: Зарубежный опыт формирования инфраструктуры нововведений 2

Государственно-частное партнерство. Обеспечение человеческими ресурсами

Тема: Национальная инфраструктура нововведений 1

Инновационная инфраструктура рынка. Коммерциализация результатов

Тема: Национальная инфраструктура нововведений 2

Формирование инфраструктуры

Тема: Инновационная инфраструктура 1

Объекты инфраструктуры.

Тема: Инновационная инфраструктура 2

Инновационные сети и базы данных. Интернет

Тема: Управление инфраструктурой организации 1

Проблемы материально-технической оснащенности кадрового обеспечения

Тема: Управление инфраструктурой организации 2

Формирование бизнес-сообщества