

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИПСС



Т.В. Шепитько

26 мая 2020 г.

Кафедра «Строительные материалы и технологии»

Автор Гусева Алла Юрьевна, к.т.н., доцент

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Современные технологии реконструкции зданий и сооружений»

Направление подготовки:	08.04.01 – Строительство
Магистерская программа:	Технология строительных материалов, изделий и конструкций
Квалификация выпускника:	Магистр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2020

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 5 25 мая 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии  М.Ф. Гуськова	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 7 15 мая 2020 г. Заведующий кафедрой  Б.В. Гусев
---	---

Москва 2020 г.

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины “Современные технологии реконструкции зданий и сооружений” являются изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта строительства и реконструкции; обоснование и выбор научно-технических и технологических решений, применение инновационных материалов и современных технологий при решении задач строительства и реконструкции объектов.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Современные технологии реконструкции зданий и сооружений" 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:

ПКР-1	Способность выполнять и организовывать научные исследования объектов промышленного и гражданского строительства
-------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

5 зачетных единиц (180 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

В рамках проведения занятий по дисциплине “Современные технологии реконструкции зданий и сооружений” реализуется лекционно-зачетная система образовательных технологий. На лекциях и на консультациях по курсовому проектированию используются демонстрационные плакаты и наглядные раздаточные материалы по текущей тематике. В интерактивной форме на каждой лекции проводится обсуждение перспектив строительных технологий и методов реконструкции. В том числе проводится опрос с мест, дискуссии при разборе конкретных ситуаций, предложение вариантов..

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

РАЗДЕЛ 1

Технология реконструкции производственных зданий

Тема: Отечественный и зарубежный опыт реконструкции корпусов промышленных и транспортных предприятий

Тема: Технологические и экономические аспекты освоения промышленных площадок после вывода предприятий

Тема: Увеличение строительного объема реконструируемых производственных корпусов.

РАЗДЕЛ 2

Технология реконструкции при перепрофилировании зданий

Тема: Технология реконструкции и перепрофилирования производственных зданий под объекты социальной сферы

Тема: Технологическая целесообразность приспособления отдельных промышленных корпусов под объекты социального назначения.

Тема: Повышение теплозащитных свойств ограждающих конструкций ОПЗ при реконструкции.

Экзамен