

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

Кафедра «Здания и сооружения на транспорте»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Надежность ограждающих конструкций»

Направление подготовки:	08.03.01 – Строительство
Профиль:	Промышленное и гражданское строительство
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	заочная
Год начала подготовки	2018

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Надежность ограждающих конструкций» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по специальности «Строительство» и приобретение ими:

- знаний основных закономерностей физических и химических процессов, лежащих в основе службы ограждающих конструкций зданий и сооружений;
- умений проектирования ограждающих конструкций с учетом их тепло-влажностного режима,;
- навыков снижения материалоемкости, технологичности, охраны окружающей среды, промышленной эстетики, охраны труда.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Надежность ограждающих конструкций" 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:

ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
-------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Образовательные технологии, используемые при обучении по дисциплине "Надежность ограждающих конструкций", направлены на реализацию компетентностного подхода и широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов. При выборе образовательных технологий традиционно используется лекционно-семинарско-зачетная система, а также информационно-коммуникационные технологии, исследовательские методы обучения (традиционная лекция, проведение практических занятий, разбор конкретных примеров). Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относится обработка теоретического материала по учебным пособиям. К интерактивным технологиям относится отработка отдельных тем, подготовка к текущему контролю и промежуточной аттестации в интерактивном режиме, интерактивные консультации в режиме реального времени по специальным технологиям, основанным на коллективных способах самостоятельной работы студентов. Комплексное использование в учебном процессе всех вышеуказанных технологий стимулирует личностную, интеллектуальную активность, развивает познавательные процессы, способствуют формированию компетенций, которыми должен обладать будущий выпускник..

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

РАЗДЕЛ 1

Раздел 1. Основы проектирования и расчета тепловой изоляции зданий и сооружений

- 1.1 Материалы для тепловой изоляции ограждающих конструкций
- 1.2. Основы теплопередачи и влажностного режима ограждающих конструкций
- 1.3. Пароизоляция и ветрозащита ограждающих конструкций
- 1.4. Конструктивные решения теплозащиты ограждающих конструкций

РАЗДЕЛ 1

Раздел 1. Основы проектирования и расчета тепловой изоляции зданий и сооружений
выполнение и защита ЛР;

РАЗДЕЛ 2

Раздел 2. Основы проектирования, устройства и эксплуатации кровельных и гидроизоляционных конструкций

- 2.1. Кровельные конструкции и материалы
- 2.2. Гидроизоляционные конструкции и материалы
- 2.3. Материалы для защиты строительных конструкций от химических, биологических и температурных воздействий
- 2.4 Материалы для отделки ограждающих конструкций

РАЗДЕЛ 2

Раздел 2. Основы проектирования, устройства и эксплуатации кровельных и гидроизоляционных конструкций
выполнение и защита ЛР;

РАЗДЕЛ 3

Допуск к экзамену

РАЗДЕЛ 3

Допуск к экзамену
Выполнение и защита К

Экзамен

Экзамен

Экзамен

Экзамен

РАЗДЕЛ 6

Контрольная работа