МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Строительные материалы и технологии»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Строительные материалы и изделия»

Направление подготовки:	2.1.5 – Строительные материалы и изделия
Направленность:	
Квалификация выпускника:	
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2024

1. Цели освоения учебной дисциплины

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Строительные материалы и изделия" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули) аспирантов" 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:

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

5 зачетных единиц (180 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

.

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

Тема: Общие положения.

Главные вопросы современного строительного материаловедения.

Тема: Основные причины преждевременного разрушения строительных материалов и изделий.

Рассмотреть основные причины преждевременного разрушения строительных материалов и изделий.

Тема: Основные показатели и свойства, определяющие долговечность строительных материалов.

Основные показатели и свойства, определяющие долговечность строительных материалов.

Тема: Пути повышения прочности и долговечности строительных материалов и изделий.

Пути повышения прочности и долговечности строительных материалов и изделий.

Тема: Требования ГОСТ, существующие методики исследования основных свойств материалов.

Требования ГОСТ, существующие методики исследования основных свойств материалов.