МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Строительные материалы и технологии»

**Аннотация к программе практики**

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)**

Направление подготовки: 2.1.5 Строительные материалы и изделия

Направленность:

Квалификация выпускника:

Форма обучения: Очная

Год начала обучения: 2024

**Аннотация к программе практики**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)

(вид практики)

"Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)" относится к Образовательному компоненту «Практика» программы аспирантуры по специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия.

Практика проводится в форме практической подготовки.
При проведении практики практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения аспирантом определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практика организуется непосредственно в РУТ (МИИТ), в том числе в структурном подразделении РУТ (МИИТ).

| № п\п | Код компетенции | Содержание компетенции |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц, недель/ часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текущего контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Зет | Часов | | | |
| | | | Все-го | Практичес-кая работа | Самостоятельная работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Знать: Знать 1<br>- методы проведения исследований в области технических наук;- методику проведения контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды, анализа данных;- способы сбора данных для исследований в области контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды- методы аналитического и математического анализа. | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2. | Уметь: Уметь 2<br>- проводить анализ данных контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды;- исследовать объекты, обладающие пространственной локализаций и зависимых процессов;- использовать методы моделирования в исследовательских задачах. | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3. | Владеть: Владеть 3<br>- навыками анализа пространственных данных в рамках проводимых исследований;- навыками сбора данных, в том числе пространственных, для проведения анализа;- навыками определения зависимости данных и процессов в рамках исследований;- навыками проведения исследований в области технических наук и процессов, формируя выборку. | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всего: | | 0 | 0 | 0 | |

Форма отчётности: