

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

Кафедра «Системы автоматизированного проектирования»

Аннотированная программа

**Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на
соискание ученой степени кандидата наук**

Направление подготовки: 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация
проектирования

Направленность:

Квалификация
выпускника:

Форма обучения:

Очная

2022

1. Место научного исследования в структуре программы аспирантуры.

Научное исследование "Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук" относится к «Научному компоненту» программы аспирантуры по специальности 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования.

2. Формы и способы проведения научного исследования.

3. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите.

4. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований.

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3

5. Организация и руководство научными исследованиями.

5.1 Объем и структура научного исследования.

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Строительство мостов: Учебник	Бобриков Б.В.Русаков И.М., Царьков А.А.	1987, М.: Транспорт. НТБ МИИТ	Все разделы
2.	Контроль качества на строительстве. Пособие для инженерно-технических работников строительных организаций	Варшавский Е.А.,Милованов Б.В., Глушков Е.П.	1994, М.: Недра, . НТБ МИИТ	Все разделы

5.2 Содержание научного исследования, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Письменные работы в вузах. Практическое руководство для всех, кто пишет дипломные, курсовые, контрольные, доклады, рефераты, диссертации	Ю. Эхо	2001, ИНФРА- М., 2001. НТБ МИИТ	Все разделы

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
2.	Методология научного исследования	Г.И. Рузавин	1999, ЮНИТИ-ДАНА. НТБ МИИТ	Все разделы
3.	Философия и методология науки	Под ред. В.И.Купцова	1996, Аспект-пресс., 1996. НТБ МИИТ	Все разделы
4.	Геоинформационные системы и технологии на железнодорожном транспорте	С.И. Матвеев, В.А. Коугия, В.Я. Цветков; Под ред. С.И. Матвеева	2002, УМК МПС России., . НТБ (уч.1); НТБ (уч.2); НТБ (уч.4); НТБ (фб.); НТБ (чз.4)	Все разделы

5.3 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения научного исследования.