

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

Кафедра «Наземные транспортно-технологические средства»

Аннотация к программе практики

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

Направление подготовки:	<u>2.5.2 Машиноведение</u>
Направленность:	<u></u>
Квалификация выпускника:	<u></u>
Форма обучения:	<u>Очная</u>
Год начала обучения:	<u>2025</u>

Аннотация к программе практики

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

(вид практики)

"Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук" относится к Образовательному компоненту «Практика» программы аспирантуры по специальности 2.5.2 Машиноведение.

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	Самостояте- льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Знать: Знать 1 - методы исследования и проведения экспериментальных работ, положения, инструкции и правила эксплуатации исследовательского и иного используемого оборудования;- методы анализа и обработки экспериментальных данных, физические и математические модели изучаемого объекта, средства компьютерного моделирования, относящиеся к профессиональной сфере;- отечественные и зарубежные данные по исследованию объектов - аналогов с целью оценки научной и практической значимости;- технико-экономическую эффективность проводимой разработки;- вопросы организации, планирования и финансирования научных работ, требования к оформлению научно-технической документации.	0	0	0	0	
2.	Уметь: Уметь 2 - обосновать целесообразность разработки темы; -подобрать необходимые источники по теме (литературу, патентные материалы, научные отчеты, техническую документацию и др.);- провести их анализ, систематизацию и обобщение; - освоить оборудование, аппаратуру на рабочем месте и научиться самостоятельно их использовать; - выполнить предусмотренный планом объем исследований по реализации темы;- осуществить обработку имеющихся данных и анализ достоверности полученных результатов.	0	0	0	0	

№ 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	Самостояте- льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
3.	Владеть: Владеть 3 - навыками научно-исследовательской работы (анализа и синтеза) и использования ее результатов в профессиональной деятельности;- навыками проектирования научно-исследовательской работы с целью профессионального и личностного роста;- навыками выступления с докладом о результатах собственных исследований на очной научной конференции и семинарах научных подразделений, навыками ведения научной дискуссии.	0	0	0	0	
	Всего:		0	0	0	

Форма отчётности: