

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

Кафедра «Вычислительные системы, сети и информационная безопасность»

Аннотация к программе практики

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

Направление подготовки: 2.3.2 Вычислительные системы и их элементы

Направленность: _____

Квалификация выпускника: _____

Форма обучения: Очная

Год начала обучения: 2025

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 2.3.2 Вычислительные системы и их элементы.

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 - современное состояние теоретической и технической базы вычислительных систем и их элементов;- методологические основы создания вычислительных систем, машин, комплексов, телекоммуникационных сетей, принципов их функционирования и обеспечения;- методики организации и проведения научного эксперимента, факторы, благоприятствующие творческому мышлению.	0	0	0	0	
2.	Уметь: Уметь 2 - управлять знаниями и навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности, применяя современные средства;- проводить анализ научно- технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;- применять наиболее перспективные подходы к созданию и исследованию функционирования вычислительных систем и их элементов, машин, комплексов, сетей; - прогнозировать и моделировать развитие событий, ситуаций, изменение состояния параметров и характеристик системы или элементов, прогнозировать результаты эксперимента.	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 - методикой организации и проведения научного исследования и эксперимента;- методиками сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации;- навыками планирования и проведения научных исследований, сравнительного анализа научных исследований; - навыками подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований.	0	0	0	0	
	Всего:		0	0	0	

Форма отчётности: