

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

Кафедра «Вычислительные системы, сети и информационная безопасность»

**Аннотированная программа представления
научного доклада
об основных результатах подготовленной научно-
квалификационной работы (диссертации)**

Направление подготовки:	09.06.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность:	Вычислительные системы и их элементы
Квалификация выпускника:	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2021

1. Цели научного доклада

представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации):

- установка соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям СУОС ВО РУТ (МИИТ);
- оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы и степени овладения выпускниками необходимых компетенций.

2. Задачи научного доклада

- оценка степени подготовленности выпускника к основным видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской деятельности и преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;
- оценка уровня сформированности у выпускника необходимых компетенций, степени владения выпускником теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками для профессиональной деятельности;
- оценка готовности аспиранта к защите (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

3. Перечень компетенций, сформированность которых проверяется при представлении научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности;
2	ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях;
3	ОПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав;
4	ПК-3	способностью решать совокупность задач, связанных с исследованием и развитием теории, созданием, внедрением и эксплуатацией компьютерных и автоматизированных систем, сетей и комплексов, а также различных видов их обеспечения;
5	ПК-5	способностью решать исследовательские задачи, оформлять результаты интеллектуальной деятельности и осуществлять их коммерциализацию;
6	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
7	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
8	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;
9	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

4. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "интернет", необходимых для представления научного доклада

4.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Гусева А.И., Киреев В.С. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. М.: Академия, 2018. - 263 с.		0. Библиотека РУТ	Все разделы
2.	Степанов А. Курс информатики для студентов информационно-математических специальностей. Питер, 2018. – 1088 с.		0. Библиотека РУТ	Все разделы
3.	Осокин А.Н., Мальчуков А.Н. Теория информации. М.: Юрайт. 2020. - 205 с.		0. Библиотека РУТ	Все разделы
4.	Замятина О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей. М.: Юрайт. 2019. – 159с.		0. Библиотека РУТ	Все разделы
5.	Таненбаум Э.С., Уэзеролл Д. Компьютерные сети. СПб.: Питер. 2017. – 960 с.		0. Библиотека РУТ	Все разделы
6.	Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. СПб.: Питер. 2018. – 944 с.		0. Библиотека РУТ	Все разделы
7.	Баскаков Ю.В., Дюргеров Н.Г., Костюков А.В. Кандидатская диссертация по техническим наукам как научно-квалификационное исследование: пособие для молодых ученых. ФГБОУ ВПО РГУПС. Ростов н/Д. 2014. - 98 с.		0. ГПНТБ	Все разделы
8.	Рыжков И.Б. Основы научных исследований и изобретательства. СПб.: Лань. 2013. - 222 с.		0. ГПНТБ	Все разделы

4.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Отсутствует			

4.3. Ресурсы сети "интернет"

- Форум специалистов по информационным технологиям <http://citforum.ru/>;
- Интернет-университет информационных технологий <http://www.intuit.ru/>;
- www.securitylab.ru;
- Поисковые системы: Yandex, Google, Mail;
- Электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки РУТ (МИИТ) <http://library.miit.ru/>;
- Официальный сайт ВАК РФ <http://vak.ed.gov.ru/>