

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 машины, комплексы и
компьютерные сети

Квалификация
выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

2020

1. Цели научного доклада

Цели 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.

Виды профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская деятельность в области информатики и вычислительной техники
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

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

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
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.	Компьютерные сети.	Э.С.Таненбаум, Д.Уэзеролл	2017, СПб.: Питер. 960с.МИИТ НТБ (004 Т18).	Все разделы
2.	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	А.И.Гусева, В.С.Киреев.	2018, М.: Академия, 288с. МИИТ НТБ (004 Г96.	Все разделы
3.	Защита информации	.П. Мельников, А.И. Куприянов, А.Г. Схиртладзе.	2014, М.: Академия, 304 с.МИИТ НТБ(004 М48).	Все разделы

4.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Кандидатская диссертация по техническим наукам как научно-квалификационное исследование: пособие для молодых ученых.	Ю.В.Баскаков, Н.Г.Дюргеров, А.В.Костюков	2014, ФГБОУ ВПО РГУПС. Ростов н/Д, 98 с. ГПНТБ.	все разделы
2.	Основы научных исследований и изобретательства	И.Б.Рыжков.	2014, СПб. Лань, 222с.ГПНТБ.	Все разделы
3.	Оценка уровня информационной безопасности на объекте информатизации	К.А.Паршин.	2014, М.: ФГБОУ "УМЦЖДТ", 95 с. МИИТ НТБ(004 П18).	Все разделы

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/>