

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»  
(РУТ (МИИТ))

Кафедра «Геодезия, геоинформатика и навигация»

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

---

Направление подготовки:	05.06.01 Науки о Земле
Направленность:	Геоинформатика, картография
Квалификация выпускника:	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2021

---

## 1. Цели научного доклада

Целью представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) осуществляется в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации в аспирантуре ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта», а также с Положением о порядке подготовки к представлению научного доклада.

## 2. Задачи научного доклада

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

- оценка соответствия компетенций аспиранта требованиями ФГОС по направлению подготовки;
- оценка профессиональных знаний, умений и навыков по направлению и профилю подготовки.

## 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-2	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
2	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в профессиональной сфере, с учетом правил соблюдения авторских прав;
3	ОПК-4	способностью определять перспективные направления развития и актуальные задачи и проблемы исследований в фундаментальных областях науки на основе изучения и критического осмысления отечественного и зарубежного опыта;
4	ОПК-6	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций;
5	ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского и (или) педагогического коллектива в профессиональной деятельности;
6	ПК-3	готовностью к осуществлению различных картографических исследований, анализу их результатов, формулировке прикладных задач в компьютерно-ориентированном виде, допускающем введение информации в ГИС;

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
7	ПК-5	способность решать исследовательские задачи, оформлять результаты интеллектуальной деятельности и осуществлять их коммерциализацию;
8	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
9	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
10	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;
11	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.	Подготовка диссертации	Б. А. Лёвин, И. Н. Розенберг, В. Я. Цветков	2015, М. : МГУПС(МИИТ).. НТБ МИИТ экземпляры: уч.б.1-5, ээ-1	Все разделы

##### 4.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Геоинформатика транспорта	Б.А. Лёвин, В.М. Круглов, С.И. Матвеев и др.	2006, М. : ВИНТИ РАН. НТБ МИИТ Экземпляры: фб.1-3, чз.2-1, чз.4 -2,уч.б.-35, ээ.-1	Все разделы
2.	Инженерная геодезия и геоинформатика	М.Я. Брынь и др.; Под ред. С.И. Матвеева.	2012, М. : Академический проект : Фонд "Мир". НТБ МИИТ экземпляры: фб.-3, чз.1-2, чз.2-2. Чз.4-2, уч.б.1-136, уч.б.2-40, уч.б.4-100	Все разделы

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
3.	Основы современной информатики	Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пащенко	2011, СПб. : Лань. НТБ МИИТ Экземпляры: фб.-3,чз.2- 2,уч.б.6-10	Все разделы
4.	Геоинформатика	А.Д.Иванников, В.П.Кулагин, А.Н.Тихонов, В.Я.Цветков	2001, М. : МАКС Пресс. НТБ МИИТ Экземпляры: фб. - 6	Все разделы
5.	Методология научного исследования	Г.И. Рузавин	1999, М. : ЮНИТИ- ДАНА. НТБ МИИТ экземпляры: фб.-1	Все разделы

### 4.3. Ресурсы сети "интернет"

#### 4.3.1 Электронные версии журналов

- Вестник Кузбасского государственного технического университета - <https://vestnik.kuzstu.ru/>
- Вестник МГТУ - <http://vestnik.mstu.edu.ru/>
- Вестник Российского университета дружбы народов. Серия «Инженерные исследования» - <http://journals.rudn.ru/engineering-researches>
- Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия «Вычислительная математика и информатика» - <https://vestnik.susu.ru/cmi>
- Геодезия и картография - [http://geocartography.ru/about\\_us](http://geocartography.ru/about_us)
- Геоинформатика /Geoinformatika - <http://www.geosys.ru/index.php/zhurnal-geoinformatika>
- Естественные и технические науки - <http://etn.sc-site.ru/>
- Известия высших учебных заведений «Геодезия и аэрофотосъемка» - <http://journal.miigaik.ru/>
- Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия «Науки о Земле» <http://geo.sgu.ru/>
- Интеллектуальные системы в производстве - <http://www.istu.ru/period-izd/1163-is-v-hroizvodstve>
- МОНИТОРИНГ. Наука и Технологии - <http://csmos.ru/index.php?page=mnt-about>
- Навигация и гидрография - <http://www.gningi.ru/index.php/navigation-and-gidrographiy>
- Известия Петербургского университета путей сообщения / Proceedings of Petersburg Transport University - <http://www.pgups.ru/science/edition/izvestia-of-st-petersburg-university-of-means-of-communication/>
- Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы - <http://russianspacesystems.ru/nauka/nauchno-tekhnicheskiy-zhurnal/>

#### 4.3.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. <http://library.miit.ru> Электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТа

2. Географические информационные системы и дистанционное зондирование - <http://gis-lab.info>

3. Российская государственная библиотека - <http://www.rsl.ru>

4. Научная электронная библиотека Elibrary - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

Поисковые системы : Yandex, Google, Mail