


МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИТТСУ


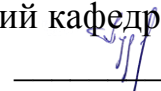
 П.Ф. Бестемьянов
29 мая 2020 г.

Кафедра «Электропоезда и локомотивы»

Автор Пудовиков Олег Евгеньевич, д.т.н., доцент

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

| | |
|--------------------------|--|
| Направление подготовки: | 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта |
| Направленность: | Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация |
| Квалификация выпускника: | Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: | Очная 2020 |

| | |
|--|--|
| <p>Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии</p> <p>Протокол № <u>10</u> «<u>26</u>» мая 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии  С.В. Володин</p> | <p>Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № <u>13</u> «<u>20</u>» мая 2020 г. Заведующий кафедрой  О.Е. Пудовиков</p> |
|--|--|

1. Цели научного доклада

Цели представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации): установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО; оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы и степени овладения выпускниками необходимых компетенций соответствующих квалификации (степени): исследователь; преподаватель-исследователь для следующих видов деятельности:

- научно-исследовательская деятельность в вузах, на отраслевых предприятиях, в институтах РАН, в сфере техники и технологий наземного транспорта;
 - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования,
- а также степени готовности к защите диссертации на соискание учёной степени кандидат технических наук.

2. Задачи научного доклада

Оценить степень готовности обучающегося к профессиональной деятельности:

- научно-исследовательской;
- преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.

Оценить степень готовности к защите диссертации на соискание учёной степени кандидат технических наук, сформированности компетенций образовательной программы, степени владения теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками для профессиональной деятельности.

Задачами являются проверка:

способности адаптировать результаты современных исследований для решения проблем, возникающих в области техники, технологии, методов организации работы наземного транспорта в соответствии с утвержденной темой исследований; владения культурой научного исследования в сфере техники и технологии наземного транспорта, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

способности решать исследовательские задачи, оформлять результаты интеллектуальной деятельности и осуществлять их коммерциализацию;

способности к аргументированному представлению научной гипотезы.

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-7 | способностью составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции) |
| 2 | УК-6 | способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития |
| 3 | ОПК-3 | способностью к разработке новых методов исследования и их |

| № п/п | Индекс компетенции | Содержание компетенции |
|-------|--------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | | применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере техники и технологии наземного транспорта с учетом правил соблюдения авторских прав |
| 4 | УК-3 | готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач |
| 5 | ПК-5 | способность решать исследовательские задачи, оформлять результаты интеллектуальной деятельности и осуществлять их коммерциализацию |
| 6 | ОПК-2 | владением культурой научного исследования в сфере техники и технологии наземного транспорта, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий |
| 7 | ОПК-4 | способностью работать в составе коллектива и организовывать его работу, в том числе многонационального, над междисциплинарными, инновационными проектами, оценивать результаты деятельности коллектива, вносить соответствующие коррективы в распределении работы среди членов коллектива |
| 8 | ПК-3 | способность адаптировать результаты современных исследований для решения проблем, возникающих в области техники, технологии, методов организации работы наземного транспорта |
| 9 | ОПК-5 | способностью к аргументированному представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав и "ноу-хау", отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом |
| 10 | УК-5 | способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности |
| 11 | УК-4 | готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках |

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. | Методология научного исследования | Баскаков А.Я., Туленков Н.В. | 0, 2004, Учеб. пособие. – К.: МАУП.. НТБ (фб.) | Все разделы |
| 2. | Диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты: Практ. пособие для докторантов, аспирантов и магистрантов | Кузин Ф.А. | 0, 2000, М.: Ось – 89, 2000. – 320 с.. НТБ (фб.) | Все разделы |
| 3. | Концепция и методология формирования бизнес-потенциала железнодорожного | Л.В. Шкурина, С.Н. Беряков | 2016, ВИНТИ РАН. | Все разделы |

| № п/п | Наименование | Авторы | Год и место издания. Место доступа | Используется при изучении разделов, номера страниц |
|-------|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------|--|
| | транспорта | | | |
| 4. | Методология научного исследования | Г.И. Рузавин | 1999, ЮНИТИ-ДАНА. НТБ (фб.) | Все разделы |

4.2. Дополнительная литература

| № п/п | Наименование | Авторы | Год и место издания. Место доступа | Используется при изучении разделов, номера страниц |
|-------|--|---|---|--|
| 1. | Теория управления организационными системами | Д.А. Новиков | 2005, Московский психолого-социальный институт. НТБ (фб.) | Все разделы |
| 2. | Статистические методы в педагогике и психологии | Дж. Гласс, Дж. Стэнли; Пер. Л.И. Хайрусова; Общ. ред. Ю.П. Адлера | 1976, Прогресс. НТБ (фб.) | Все разделы |
| 3. | Октябрьская Лениниана: научные исследования, поиски, задачи | Е.И. Тепляшина | 1988, Мысль. НТБ (фб.) | Все разделы |
| 4. | Методология комплексного развития транспортных систем в проектах взаимодействия железнодорожного и морского транспорта | В.П. Клепиков | 2007, МИИТ. НТБ (чз.1) | Все разделы |
| 5. | Методология инженерной деятельности (виды и основные процедуры при проектировании, изготовлении и эксплуатации нефтегазопромысловых машин) | В.С. Шейнбаум; Мин-во образования РФ, Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И.М.Губкина | 2001, Нефть и газ. НТБ (фб.); НТБ (чз.4) | Все разделы |

4.3. Ресурсы сети "интернет"

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 МИИТ <http://library.miit.ru/>;
- Официальный сайт ВАК РФ <http://vak.ed.gov.ru/>