

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ
Директор РОАТ



О.Н. Покусаев

20 сентября 2020 г.

Кафедра «Высокоскоростные транспортные системы»

Автор Вакуленко Сергей Петрович, к.т.н., профессор

**Аннотированная программа подготовки к сдаче и сдачи
государственного экзамена**

Направление подготовки: 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта
Направленность: Управление процессами перевозок
Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Год начала обучения: 2020

<p>Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии</p> <p>Протокол № «»</p> <hr/>	<p>Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № <u>5</u> «<u>24</u>» <u>апреля 2020 г.</u> Заведующий кафедрой <hr/>А.С. Мишарин</p>
--	---

1. Общие положения

Государственная итоговая аттестация завершает процесс освоения имеющих государственную аккредитацию программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Университета.

Подготовка и сдача государственного экзамена включает: государственный экзамен.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный план по соответствующим образовательным программам.

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися программ подготовки научно – педагогических кадров в аспирантуре соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Государственный экзамен позволяет выявить и оценить теоретическую подготовку аспиранта к решению профессиональных задач, готовность к основным видам профессиональной деятельности и включает проверку знаний и умений в области педагогики высшей школы, профессиональной деятельности, организации научных исследований и методов и технологий научной коммуникации.

2. Перечень компетенций, сформированность которых проверяется при проведении государственного экзамена

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере техники и технологии наземного транспорта
2	ОПК-6	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, изменению научного и педагогического профилей своей профессиональной деятельности
3	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
4	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
5	ПК-4	способность осуществлять преподавательскую деятельность высшего образования
6	ПК-1	способностью к разработке новых технических и технологических решений в организации, управлении перевозочным процессом на направлениях и перегонах
7	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
8	ПК-2	готовностью к исследованию закономерностей транспортных процессов и транспортных логистических систем

3. Перечень основных учебных дисциплин (модулей) образовательной программы (или их разделов) и вопросов (заданий), выносимых для проверки на государственном экзамене

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень вопросов и заданий	Проверяемые компетенции
1	2	3	4
1	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:
2	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:
3	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:
4	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:
5	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:
6	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:
7	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:
8	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:	Знать и понимать: Уметь: Владеть:

4. Порядок проведения государственного экзамена

Государственный экзамен по направлению подготовки 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта направленность Управление процессами перевозок проводится в устной форме с обязательным составлением письменных тезисов ответов на специально подготовленных для этого бланках.

Вопросы по дисциплинам формируются исходя из требований государственного образовательного стандарта по направлению в соответствии с утвержденными рабочими программами. Список вопросов по каждой дисциплине, входящей в государственный экзамен размещается в программе государственного экзамена по направлению и утверждается на заседании кафедры.

Государственный экзамен принимается государственной экзаменационной комиссией.

Для ответа на билеты аспирантам предоставляется возможность подготовки в течении не менее 30 минут. Для ответа на вопросы билета каждому аспиранту предоставляется время для выступления (не более 10 минут), после чего председатель государственной экзаменационной комиссии предлагает ее членам задать аспиранту дополнительные вопросы в рамках тематики вопросов в билете. Если аспирант затрудняется при ответе на дополнительные вопросы, члены комиссии могут задать вопросы в рамках тематики программы государственного экзамена.

По решению председателя государственной экзаменационной комиссии аспиранта могут попросить отвечать на дополнительные вопросы членов комиссии и после его ответа на отдельный вопрос билета, а также ответить на другие вопросы, входящие в программу государственного экзамена. Ответы аспирантов оцениваются каждым членом комиссии, а итоговая оценка по пятибалльной системе выставляется в результате закрытого обсуждения.

При отсутствии большинства в решении вопроса об оценке, решающий голос принадлежит председателю государственной экзаменационной комиссии по приему государственного экзамена. Результаты государственного экзамена объявляются в день его проведения после оформления протокола заседания государственной экзаменационной комиссии. Каждый аспирант может ознакомиться с результатами оценки своей работы.

Листы с ответами аспирантов на экзаменационные вопросы хранятся в течении одного года на выпускающей кафедре. Результаты проведения государственного экзамена рассматриваются на заседании кафедры.

5. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену

5.1. Основная литература

№ п\п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении дисциплины (модуля)
1.	Основные направления научно-технического прогресса на железнодорожном транспорте	Гл. ред. Г.К. Головачев	2007, М. : "Железнодорожный транспорт". НТБ МИИТ	Все разделы
2.	Теория оперативного управления перевозочным процессом	Левин Д. Ю.	2008, Москва. НТБ МИИТ	Все разделы
3.	Проектирование инфраструктуры железнодорожного	.В. Правдин, С.П. Вакуленко, А.К. Головнич и др.	2012, МФГБОУ «Учебно-методический	Все разделы

№ п\п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении дисциплины (модуля)
	транспорта (станции, железнодорожные и транспортные узлы):учебник/		центр по образованию на железнодорожном транспорте». НТБ МИИТ	
4.	Компьютерное моделирование физических систем	Л. Н. Булавин, Н. В. Выгорницкий, Н. И. Лебовка	0, Издательский дом "Интеллект". НТБ МИИТ	Все разделы
5.	Железнодорожные станции и узлы : учебник	В. И. Апатцев, Ю. И. Ефименко	2014, М. : Учеб.-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп. НТБ МИИТ	Все разделы

5.2. Дополнительная литература

№ п\п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении дисциплины (модуля)
1.	Развитие скоростного высокоскоростного сообщения в Российской Федерации	Мишарин А.С.	2014, М. : ВИНТИ РАН. НТБ МИИТ	Все разделы
2.	Проблемы философии науки : учебное пособие	Арушанов, Виктор Зармаилович	2013, - М. : МГУПС(МИИТ). НТБ МИИТ	Все разделы
3.	Международный бизнес. Теория и практика.	Погорлецкий А.И., Сутырин С.Ф.	2014, М.: Юрайт. НТБ МИИТ	Все разделы
4.	Психология и педагогика	Н. А. Кулькова, А. Е. Тарасова	2013, М. : МГУПС(МИИТ). НТБ МИИТ	Все разделы
5.	История организации и управления железнодорожным транспортом России.	Тимошин А.А.	2009, ГОУ «Учебно-методический центр по по образованию на железнодорожном транспорте». НТБ МИИТ	Все разделы
6.	Основы взаимодействия дирекций управления движением, тяги, инфраструктуры и сбыта ОАО "РЖД" при организации перевозочного процесса	М.А. Аветикян, Д.Ю. Левин	2009, - М. : МИИТ. НТБ МИИТ	Все разделы