

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИУЦТ



С.П. Вакуленко

«29» мая 2020 г.

Кафедра Управление транспортным бизнесом и интеллектуальные системы
Автор Евреенова Надежда Юрьевна, к.т.н., доцент

Аннотация к программе практики

Научно-исследовательская работа

Направление подготовки:	23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
Магистерская программа:	Мультимодальные логистические комплексы
Квалификация выпускника:	Магистр
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2020

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии Протокол № 4 «30» апреля 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии  Н.А. Клычева	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 15 «27» апреля 2020 г. Профессор  С.П. Вакуленко
--	---

1. Цели практики

2. Задачи практики

3. Место практики в структуре ОП ВО

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

1. Цели практики

Цель научно-исследовательской работы – подготовить студента-магистранта, как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации, так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

2. Задачи практики

К основным задачам НИР магистранта относятся:

- выявление и формулирование актуальных научных проблем;
- разработка программ научных исследований и разработок, организация их выполнения;
- разработка методов и инструментов проведения исследований и анализа их результатов;
- разработка организационно-управленческих моделей процессов, явлений и объектов, оценка и интерпретация результатов;
- поиск, сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования;
- подготовка обзоров, отчетов и научных публикаций,
- поиск, анализ и оценка информации для подготовки и принятия управленческих решений;
- анализ существующих форм организации управления; разработка и обоснование предложений по их совершенствованию;
- анализ и моделирование процессов управления

3. Место практики в структуре ОП ВО

Научно-исследовательская работа относится к циклу научно-исследовательской работы и входит в (Б2.Н.1).

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Методы исследования в логистике

Знания: Методы научного познания; информационных технологий, методологии системного анализа, и процесса принятия решения;

Умения: Моделировать бизнес-процессы на предприятии, организации; принимать управленческие решения, связанные с эффективным использованием человеческих, материальных и финансовых ресурсов; использовать методы оптимизации производственного процесса;

Навыки: Применения логистических методов управления перевозками в зависимости от категории и сложности предложенной задачи.

Транспортные коридоры

Знания: Методами обоснование решений для повышения эффективности функционирования цепей поставок.

Умения: Управлять транспортным обеспечением логистики и УЦП (интермодальные и мультимодальные логистические технологии транспортировки, выбор перевозчика и экспедитора, оптимальная маршрутизация).

Навыки: Методами управления цепями поставок для оптимизации логистических издержек в процессе поставок (закупок) и продажи (сбыта) материальных запасов (товаров) организациями различных организационно-правовых форм, государственного и муниципального управления.

Организация мультимодальных перевозок

Знания: Методы и инструменты для организации мультимодальной перевозки

Умения: Анализировать и делать выводы о логистических бизнес-процессах, связанных с мультимодальной транспортировкой систему международных транспортных коридоров;

Навыки: Особенности организации мультимодальной перевозки с применением различных видов транспорта

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Знания: основные положения инструкций, нормативных документов и актов в области мультимодальных перевозок, нормы социально, морально-этического поведения в нестандартных ситуациях, возникающих на рабочих местах технологии развития творческого потенциала, личностного роста в рамках трудовой деятельности объекты и виды профессиональной деятельности магистра; основные виды мультимодальных логистических комплексов методики управления коллективом, основные показатели работы, методики стимулирования работы коллектива, существующие научные исследования в области логистики и управлении на производстве, принципы, способы и методы разработки проектирования наземных транспортно-технологических машин; методы анализа состояния на производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин

Умения: проводить анализ исследовательских задач в области мультимодальных перевозок, принимать руководящие решения в сжатые сроки, в нестандартных ситуациях, осознавая всю глубину социально и этической ответственности перед коллективом технологии развития творческого потенциала, личностного роста в повседневной жизни с целью повышения качества производства объяснить сущность выбранной профессии; осуществить информационный поиск на конкретную тему по профилю подготовки; распределять задачи в коллективе, составлять план работ на заданный период, выделять положительные результаты сотрудников, применять новые научные разработки по совершенствовании технологии работы предприятий, разрабатывать и составлять техническое описание и технологическое оборудование транспортно-технологических машин;

оценивать условия и последствия принимаемых организационно- управленческих решений; проводить анализ операционной деятельности;

Навыки: навыками сбора информации из учебной литературы, патентных источников, инструктивных указаний для использования её в профессиональной деятельности, положительным опытом принятия нестандартных решений основной терминологией логистической отрасли, достаточными знаниями по иностранному языку для устного и письменного общения, терминологией в сфере мультимодальных перевозок; навыками самостоятельного планирования по выполнению индивидуального задания на практику; приемами эффективного руководства коллективом, навыками учебно-исследовательской, научной работы, формулировать выводы и заключения, методами разработки проектирования,

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ПКР-4	Способен к проведению испытаний, анализу и проведению теоретических исследований по созданию перспективных агрегатов, систем, автомобилей и технологий
2	ПКР-3	Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности элементов конструкции транспортно-технологических машин, работающих на трение
3	ПКР-2	Способен анализировать и рассчитывать основные элементы конструкции и экспериментальным путем выбирать тип транспортно-технологических машин под конкретные задачи
4	ПКР-1	Способен анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию технологических процессов транспортного производства, решать вопросы реализации результатов исследований и разработок, готовить научные публикации
5	ПКР-7	Способен анализировать состояние и динамику развития технологий производства, ремонта и сервиса наземных транспортно-технологических машин
6	ПКР-8	Способен осуществлять планирование, постановку и проведение теоретических и экспериментальных научных исследований в области технологий производства, ремонта и сервиса наземных транспортно-технологических машин

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц, 8 недель/432 часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текуще го контро ля
		Зет	Часов			
			Все -го	Практич ес-кая работа	Самостоя те-льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел: Подготовительный Форма отчетности по практике: По окончании первого этапа практики (окончание 4-го семестра второго года обучения) студент проходит промежуточную аттестацию. Для этой аттестации он представляет аннотированный отчет (3- 4 страницы), в котором должны быть отражены- организационно- правовые и экономические аспекты деятельности подразделения;- краткое описание поставленной задачи и ее место в тематике работ кафедры;- краткий обзор полученных результатов;- план дальнейшей работы.	3	108	108	0	
2.	Раздел: Основной Форма отчетности по практике: По окончании первого этапа практики (окончание 4-го семестра второго года обучения) студент проходит промежуточную аттестацию. Для этой аттестации он представляет аннотированный отчет (3- 4 страницы), в котором должны быть отражены- организационно- правовые и экономические аспекты деятельности подразделения;- краткое	3	108	108	0	

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текуще го контро ля
		Зет	Часов			
			Все -го	Практич ес-кая работа	Самостоя те-льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
	описание поставленной задачи и ее место в тематике работ кафедры;- краткий обзор полученных результатов;- план дальнейшей работы.					
3.	Раздел: Заключительный К окончанию практики студент должен подготовить журнал практики, включающий:- индивидуальное задание на практику, утвержденное руководителем практики.- табель- календарь прохождения практики, завизированный руководителем практики.- отчет прохождения практики с оценкой руководителя практики.- программный код на электронном носителе, использованный для исследования. Отчет по учебной практике включает в себя:1. Титульный лист;2. Введение, с перечислением задач, которые решались в рамках выполнения индивидуальн ого задания по практике;3. Основную часть с описанием результатов выполнения индивидуального задания; 4. Заключение, содержащее резюме полученных результатов и описание возможных направлений дальнейшей работы;5. Список использованных источников.В качестве	3	108	108	0	

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текуще го контро ля
		Зет	Часов			
			Все -го	Практич ес-кая работа	Самостоя те-льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
	приложения к отчетуПримерный объем отчета по учебной практике - 8-10 страниц.					
4.	Раздел: Зачет с оценкой	3	108	108	0	ЗаО
	Всего:		432	432	0	

Форма отчётности: Форма отчетности по практике:

Результаты научно-исследовательской работы магистранта кратко отражаются в его Индивидуальном плане-отчете НИР, который заполняется в конце каждой недели перед получением зачета по НИР. Формой контроля научно-исследовательской работы магистранта включает в себя, как минимум, обоснование выбора темы, вводную часть планируемой магистерской диссертации, содержательный план выпускной работы, библиографический список. Также в отчете отражаются другие (запланированные и незапланированные) результаты НИР магистранта. Объем отчета не должен быть менее 10 страниц. В НИР необходим раздел, который посвящается описанию основных методологических подходов по теме магистерской диссертации, обоснованию теоретико-методологической базы диссертационного исследования. Содержательно данный отчет должен включать текст расширенного и уточненного введения и первой части первой (теоретической) главы. Объем не должен быть менее 20 страниц. Отчет о первой научно-исследовательской практике должен содержать текст первой главы магистерской диссертации, поскольку практика посвящена, прежде всего, углубленному изучению научной литературы по теме выпускной работы, характеристике современных взглядов на исследовательскую проблему, формулировке основных понятий темы. Объем должен быть не менее 25 страниц.