ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Логистика и коммерческая работа»

**ПРОГРАММА**

*практики*

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА» (Б2.П.4)

для направления

38.03.06 «Торговое дело»

по профилю:

«Коммерция»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург

2019



**1. Вид практики, способы и формы ее проведения**

 **1. Цели и задачи практики**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, утверждённым 12 ноября 2015г., приказ № 1334 по направлению 38.03.06 «Торговое дело», по производственной практике «Научно-исследовательская работа».

Вид практики – производственная.

 Тип практики: технологическая практика.

 Способ проведения практики – стационарная, выездная.

 Форма проведения: практика проводится дискретно по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Научно-исследовательская работа проводится на предприятиях, входящих в структуру холдинга «РЖД», а также в научно-исследовательских подразделениях железнодорожного транспорта.

Задачей проведения научно-исследовательской работы на старших курсах является получение обучающимися профессиональных навыков организации и проведения теоретических и экспериментальных исследований в области эксплуатации железных дорог.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемыми результатами прохождения практики является приобретение знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* основные направления совершенствования технологических процессов в области эксплуатации железных дорог;
* специализацию по видам сообщения транспортных коридоров, железнодорожных линий, участков и станций;
* принципы логистики, позволяющие прогнозировать свойства транспортно-логистических систем и транспортных потоков;

- основы технического и организационного обеспечения теоретических и экспериментальных исследований.

**УМЕТЬ**:

* анализировать состояние и динамику показателей качества систем организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;
* создавать модели процессов функционирования транспортно-логистических систем и транспортных потоков;
* принципы логистики, позволяющие прогнозировать свойства транспортно-логистических систем и транспортных потоков;
* осуществлять поиск и анализ информации по объектам исследований;
* анализировать результаты исследований и разрабатывать предложения по их внедрению;
* разрабатывать экономически обоснованные предложения по развитию и реконструкции железнодорожных станций и узлов, увеличению пропускной способности транспортных коридоров, линий, участков и станций;
* применять новые технические средства, автоматизированные системы управления в ходе проведения экспериментальных исследований.

**ВЛАДЕТЬ**:

* современными методами проведения теоретических и экспериментальных исследований;
* методами прогнозирования развития региональных транспортных систем;
* методами оценивания экологической безопасности функционирования железнодорожного транспорта.

Приобретенные знания, умения, навыки и/или опыт деятельности, характеризующие формирование компетенций, осваиваемых при прохождении данной практики, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п. 2.4 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК),** соответствующих виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа специалитета:

- (ПК-10) способностью проводить научные, в том числе маркетинговые, исследования в профессиональной деятельности.

- (ПК-11) способностью участвовать в разработке инновационных методов, средств и технологий в области профессиональной деятельности (коммерческой, маркетинговой, рекламной, логистической и (или) товароведной).

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Практика «Научно-исследовательская работа» (Б2.П.4) относится к Блоку 2 «Практики» и является обязательной.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Практика проводится в зимний период.

для очной формы обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестр** |
| **8** |
| Самостоятельная работа (СРС) | 72 | 72 |
| Форма контроля знаний | З | З |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 72/2 | 72/2 |
| Продолжительность практики: неделя | 1 | 1 |

для заочной формы обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Курс** |
| **5** |
| Самостоятельная работа (СРС) | 72 | 72 |
| Форма контроля знаний | З | З |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 72/2 | 72/2 |
| Продолжительность практики: неделя | 1 | 1 |

**5. Содержание практики**

Сбор и анализ научной информации, подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий. Разработка планов, программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности. Выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, распространение и популяризация профессиональных знаний

**6. Формы отчетности**

По итогам практики обучающимся составляется отчет с учетом индивидуального задания, выданного руководителем практики от Университета.

Структура отчета по практике представлена в фонде оценочных средств.

**7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Фонд оценочных средств по практике является неотъемлемой частью программы практики и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

**8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно-правовой документации и других изданий, необходимых для проведения практики**

8.1 Перечень основной учебной литературы, необходимой для прохождения практики

1. Самуйлов, В.М. Региональная логистика [Электронный ресурс] : монография / В.М. Самуйлов, Д.С. Якушев, А.В. Петров. — Электрон. дан. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2010. — 44 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/59177. — Загл. с экрана.

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для прохождения практики:

1. Перевозка грузов на особых условиях [Текст]: учебное пособие / Е. К. Коровяковский [и др.]. - Санкт-Петербург: ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2014.
2. Требования к оформлению курсовых и дипломных проектов [Текст] : учебно-метод. пособие / В. В. Ефимов. – СПб. : ПГУПС, 2010.– 46 с.

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для прохождения практики:

1. Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам / Сост. С. Д. Кравцов. – М.: Транспорт, 1997.
2. Прейскурант № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами. Тарифное руководство № 1, ч. 1 (правила применения тарифов). – М.: ЗАО «Бизнес-проект», 2003. – 160 с.
3. Прейскурант № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами. Тарифное руководство № 1, ч. 2 (расчетные таблицы плат за перевозку грузов). – М.: ЗАО «Бизнес-проект», 2003. – 464 с.
4. Тарифное руководство № 2. Правила применения ставок платы за пользование вагонами и контейнерами федерального железнодорожного транспорта. – М., 2001.
5. Тарифное руководство № 3. Правила применения сборов за дополнительные операции, связанные с перевозкой грузов на федеральном железнодорожном транспорте. – М., 2001.
6. Тарифное руководство № 4. Книга 1. Тарифные расстояния между станциями на участках железных дорог. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2002. – 502 с.
7. Тарифное руководство № 4. Книга 2. Ч. 1. Алфавитный список железнодорожных станций. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2002. – 452 с.
8. Тарифное руководство № 4. Книга 2. Ч. 2. Алфавитный список пассажирских остановочных пунктов и платформ. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2002. – 136 с.
9. Тарифное руководство № 4. Книга 3. Тарифные расстояния между транзитными пунктами. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2002. – 379 с.

8.4 Другие издания, необходимые для прохождения практики:

1. Железнодорожный транспорт

2. РЖД-Партнер

**9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для прохождения практики**

1. Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://sdo.pgups.ru>
2. <http://www.anylogic.ru/>
3. http://www.rzd.ru/

**10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Системой информационного обеспечения практики предусматриваются использование единой автоматизированной информационной системы управления Университета (ЕАИСУ) для учета прохождения практики обучающимися с первого по пятый курсы.

**11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике:

* технические средства (компьютерная техника, наборы демонстрационного оборудования);
* методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов и т.д.);
* электронная информационно-образовательная среда Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://sdo.pgups.ru.

Дисциплина обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, установленного на технических средствах, размещенных в специальных помещениях и помещениях для самостоятельной работы: операционная система Windows, MS Office.

**12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике**

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов практик, предусмотренных учебным планом по направлению подготовки 38.03.06 «Торговое дело» профилю «Коммерция» и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит:

* помещения для проведения лекционных и практических занятий (занятий семинарского типа), курсового проектирования, укомплектованных специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (маркерной доской, мультимедийным проектором и другими информационно-демонстрационными средствами). В случае отсутствия в аудитории технических средств обучения для предоставления учебной информации используется переносной проектор и маркерная доска (стена). Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные материалы в виде презентаций, которые обеспечивают тематические иллюстрации в соответствии с рабочими программами;
* помещения для проведения групповых и индивидуальных консультаций;
* помещения для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации;
* помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Разработчик программы,

зав. кафедрой