

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Железнодорожные станции и узлы»

ПРОГРАММА

практики

Б2.П.В.3 «Преддипломная практика»

для специальности

23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

по специализации

«Транспортный бизнес и логистика»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург
2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры
«Железнодорожные станции и узлы»
Протокол № 6 от «17» декабря 2024 г.

Заведующий кафедрой
«Железнодорожные станции и узлы»

М.В. Губарь

«17» декабря 2024 г

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
«Транспортный бизнес и логистика»

П.К. Рыбин

«17» декабря 2024 г.

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Программа практики *«Преддипломная практика»* составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» (далее - ФГОС ВО), утвержденного «27» марта 2018г., приказ Минобрнауки России № 216, с учетом профессионального стандарта 17.041 Профессиональный стандарт «Специалист по организации работы железнодорожной станции и обеспечению безопасности движения» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.10.2024 № 542н (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2024 регистрационный № 80132) и профессионального стандарта 17.057 «Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16апреля 2018 г. № 237 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8мая 2018 г., регистрационный № 51029).

Вид практики – *производственная.*

Тип практики – *проектно-технологическая практика*

Способ проведения практики – *выездная/стационарная*

Практика проводится дискретно по видам практик или по периодам проведения практик.

Практическая подготовка может быть организована как непосредственно в Университете, так и в профильных организациях, руководствующихся в своей деятельности профессиональным стандартом 17.041 Профессиональный стандарт «Специалист по организации работы железнодорожной станции и обеспечению безопасности движения» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.10.2024 № 542н (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2024 регистрационный № 80132) и профессионального стандарта 17.057 «Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16апреля 2018 г. № 237 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2018 г., регистрационный № 51029).

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

Проведение практики направлено на практическую подготовку обучающегося к будущей профессиональной деятельности. Практическая подготовка осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции (части компетенций) по профилю образовательной программы.

Сформированность компетенций (части компетенции) оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты прохождения практики
ПК-1: Организация эксплуатационной работы на железнодорожной станции	
ПК-1.3.1 Имеет навыки управления проектами; планирования и оптимальной организации рабочего процесса; работы с крупными объемами информации в условиях острого дефицита времени на переработку этой информации и для принятия ответственных решений, запроса недостающей информации; работы с документами;	Обучающийся <i>имеет</i> навыки: • планирования и организации процесса сбора информации на станции, • обработки информации по данным полученным со станции; • обработки большого объема информации о работе станции в условиях дефицита времени; • работы с нормативными документами регламентирующие работу станции (ТРА, Технологический процесс и др)
ПК-1.3.5 Имеет навыки анализа правовых документов; работы с разнообразной информацией и быстрого ее усвоения; использования правовых баз, представленных в электронном виде; работы с сотрудниками органов контроля;	Обучающийся <i>имеет</i> навыки: • анализа ТРА станции, Технологического процесса работы станции, Графика движения поездов, схемы и плана станции; • анализа нормативных документов по проектированию транспортной инфраструктуры; • обработки полученной информации, ее анализа и выявления проблем в работе станции или примыкающих терминалов, путей необщего пользования.
ПК-1.3.6 Владеет навыками организации работы на закрепленном участке; анализа проблемы, поиска пути её разрешения; грамотного планирования; работы с большим количеством документов	Обучающийся <i>владеет</i> навыками: • организации работы на железнодорожной станции, терминале; • анализа проблем, возникающих при организации движения поездов на станции или на участке; • планирования работы железнодорожной станции; • работы с большим числом документов.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика «Преддипломная практика» (Б2.П.В.03) относится к обязательной части формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» и является обязательной.

4. Объем практики и ее продолжительность

Практика распределена в течение учебных занятий/проводится концентрированно.

Для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр А
Форма контроля знаний		3
Общая трудоемкость: час / з.е.	216/6	216/6
Продолжительность практики: неделя	4	4

Для заочной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Курс 6
Форма контроля знаний		3
Общая трудоемкость: час / з.е.	216/6	216/6
Продолжительность практики: неделя	4	4

5. Содержание практики

Содержание практики приведено в Методических указаниях по прохождению практики.

6. Формы отчетности

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

Структура отчета по практике, требования к оформлению и примерная тематика индивидуальных заданий представлены в Методических указаниях по прохождению практики.

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

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

8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы по практике

8.1. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется в соответствии с индивидуальным заданием, с рабочим местом и видами работ, выполняемыми обучающимися в организации.

Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике Университет имеет помещения, которые представляют собой учебные аудитории, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- Операционная система Windows;
- Операционная система Windows Server;
- MS Office;
- MS Visio;
- КОМПАС-3D;
- Nano CAD;
- Антивирус Касперского;
- PDF Creator (бесплатная программа);
- Adobe Reader (бесплатная программа).

8.3. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

1. Железнодорожные станции и узлы: учебник / В.И. Апатцев и др.; под ред.: В.И. Апатцева, Ю.И. Ефименко. – Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2014. – 854 с.

2. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. В 2-х томах. Том 1. Технология работы станций: учебник. — М.: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2009. — 264 с.

3. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. В 2-х томах. Том 2. Управление движением: учебник. — М.:

УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2011.— 441 с.

4. Коровяковский Е.К., Коровяковская Ю.В. Международная логистика: учебное пособие. / Е.К. Коровяковский, Ю.В. Коровяковская – СПб: ПГУПС, 2011. – 49 с.

5. Проектирование инфраструктуры железнодорожного транспорта (станции, железнодорожные и транспортные узлы).: учебник.— М.: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2012.—1086 с.

6. Проектирование грузовых станций общего назначения: учебное пособие / П. К. Рыбин [и др.] ; ПГУПС. - Санкт-Петербург : ПГУПС, 2014. - 64 с.

7. Маликов О.Б. Складская и транспортная логистика в цепях поставок. – СПб.: Питер, 2015. – 400с.

8. Журавлев Н.П., Маликов О.Б. Транспортно-грузовые системы. – М.: Маршрут, 2006. – 368 с.

9. Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально-складской деятельностью.: учебное пособие. —М.: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2013.—428 с.

10. Масштабное проектирование путевого развития железнодорожных станций: учеб. пособие для курсового и диплом. проектирования / Ю.И. Ефименко и др. - СПб. : ПГУПС, 2010. – 62 с.

11. Федеральный закон РФ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации». – М., 2003.

12. Федеральный закон РФ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации». – М., 2003.

13. Стратегия развития железнодорожного транспорта РФ до 2030 года. – М.: ОАО «РЖД». – 2007.

14. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации / Приказ Министерства транспорта от 23.06.2022 № 250) с приложениями – Москва: Министерство транспорта Российской Федерации, 2022;

15. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом. Сборник – книга 1- М.: Юридическая фирма «Юртранс», 2003-712 с.

16. ФЗ "Об основах государственного регулирования торговой деятельности в РФ" от 28.12.2009 N 381-ФЗ (ред. от 30.12.2012)

17. Маликов О.Б., Коровяковская Ю.В. Обоснование технических решений по грузовым терминалам. – СПб.; ПГУПС, 2011, - 47с.;

18. Маликов О.Б. Проектирование перевалочных складов штучных грузов на транспорте. – СПб.: ПГУПС, 2009. – 30с.;

19. Маликов О.Б., Болотин В.А., Янковская Н.Г. Проектирование складов сыпучих грузов. – СПб.; ПГУПС. 84с.

20. Шабарова, Э. В. Основы транспортной логистики: учеб. Пособие / Э. В. Шабарова ; М-во трансп. Рос. Федерации, Росморфлот, Гос. мор.акад. им. С. О. Макарова, Каф. портов и грузовых терминалов. - СПб.: ГМА, 2002. – 119 с.

21. Ефимов В.В. Сравнительная оценка экономической эффективности различных вариантов доставки грузов: учебно-методическое пособие / В. В. Ефимов, Н. Г. Кобозева, А. И. Гончаров. - 2-е изд., перераб. - Санкт-Петербург : ПГУПС, 2012. - 81 с. : ил.

22. Примерный состав и содержание дипломного проекта по проектированию железнодорожных станций: метод. указания/ С.И. Логинов, Ю.И. Ефименко, З.Н. Гарбузова. – СПб.: ПГУПС, 2006. – 18 с.

23. Периодические издания: «Интегрированная логистика», «Российская Бизнес-газета», «Железнодорожный транспорт», «Морские Порты», «Железные дороги мира», «Мир транспорта», «Транспортное дело в России», «Экономика железных дорог», «Закон», «Безопасность бизнеса».

8.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

1. Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<http://sdo.pgups.ru/> (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).

2. Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ». Режим доступа: <https://e.lanbook.com> (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).

3. Электронная библиотека учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте. Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/>;

4. Поисковая система <https://yandex.ru/>;

5. Сайт ОАО «Российские железные дороги» Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

Разработчик программы, доцент
«17» декабря 2024 г.

_____ М.В. Губарь