

РОСЖЕЛДОР

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Ростовский государственный университет путей сообщения"
(ФГБОУ ВО РГУПС)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала А.А. Чумак

30.06.2026 г.

"Для размещения в ЭИОС настоящая рабочая программа практики
подписана с использованием простой электронной подписи"

Кафедра "Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины"

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРАКТИКИ**

2Б.О "Учебная практика, общетранспортная практика"

по Учебному плану

подготовки специалистов по специальности
23.05.04 Эксплуатация железных дорог

специализация программы специалитета

Грузовая и коммерческая работа

Квалификация выпускника "Инженер путей сообщения", ФГОС ВО 3++

Туапсе
2026

Автор-составитель Трапенов Владимир Викторович разработал настоящую программу практики 2Б.О "Учебная практика, общетранспортная практика" как составную часть Образовательной программы, обеспечивающей реализацию федерального государственного образовательного стандарта высшего образования утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.03.2018 № 216.

Рабочая программа практики рассмотрена на кафедре "Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины".

Экспертизу Рабочей программы практики провел: Гончаренко Светлана Владимировна, Главный инженер, Северо-Кавказский ТЦФТО ОАО "РЖД" ..

Рекомендуемое имя и тип файла документа:

2БО_Учебная_п_о_п_СП-т_23.05.04_во_6_ГЕОД_п113285_122538.doc

Наименование, цель и задача практики

Наименование практики - Учебная практика, общетранспортная практика.

Практика предусмотрена учебным планом Образовательной программы. Учебный план по Образовательной программе утвержден на заседании Ученого совета университета от 30.05.2025 № 10.

Практика является составной частью практической подготовки, которая организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целью практики является расширение и углубление подготовки в составе Образовательной программы в соответствии с требованиями, установленными федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования для формирования у выпускника компетенций, способствующих решению профессиональных задач в соответствии с видом профессиональной деятельности.

Для достижения цели поставлены задачи практики:
подготовка обучающегося по разработанной в университете Образовательной программе к успешной аттестации планируемых результатов освоения практики;
подготовка обучающегося к освоению дисциплин "Единая транспортная система", "Железнодорожные станции и узлы", "Управление эксплуатационной работой";
развитие социально-воспитательного компонента учебного процесса.

Указание вида практики и формы ее проведения

Вид практики: Учебная.

Тип практики: Учебная практика, общетранспортная практика.

Форма проведения практики:

Вид обучения: 5.8 лет заочное

Путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения Образовательной программы

Планируемые результаты обучения при прохождении практики	Установленные ОП компетенции и индикаторы их достижения
ОПК-3 - Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	
Знает: Основные характеристики различных видов транспорта Умеет: Определять основные показатели, характеризующие работу и развитие транспортных систем Имеет навыки: Поиска и анализа информации по объектам исследования	ОПК-3.1 - Применяет организационные и методические основы метрологического обеспечения при выработке требований по обеспечению безопасности движения поездов и выполнению работ по техническому регулированию на транспорте
Знает: Основные виды транспорта, техники и технологии Умеет: Определять показатели технического оснащения, развития сети Имеет навыки: Поиска и анализа информации по объектам исследования	ОПК-3.2 - Выбирает формы и схемы сертификации продукции (услуг) и процессов, решает задачи планирования и проведения работ по стандартизации, сертификации и метрологии, используя нормативно-правовую базу, современные методы и информационные технологии
Знает: Организацию работы, инженерные сооружения, системы управления на транспорте Умеет: Определять показатели перевозочной, технической и эксплуатационной работы Имеет навыки: Поиска и анализа информации по объектам исследования	ОПК-3.3 - Применяет знание теоретических основ, опыта производства и эксплуатации железнодорожного транспорта для анализа работы железных дорог
ПК-1 - Способность к выполнению комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов, в том числе скоропортящихся, на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему	

Планируемые результаты обучения при прохождении практики	Установленные ОП компетенции и индикаторы их достижения
Знает: назначение, основное содержание технологических процессов, техническо-распорядительных актов и иной технической документации железнодорожного транспорта (на объекте практике), технологию работы станции (подразделения) Умеет: ориентироваться в технологическом процессе, техническо-распорядительном акте и иной технической документации железнодорожного транспорта (на объекте практике) Имеет навыки: анализа технологического процесса работы станции (подразделения)	ПК-1.1 - Готовностью к разработке, внедрению, технологических процессов, техническо-распорядительных актов и иной технической документации железнодорожного транспорта

Место практики в структуре Образовательной программы

Практика отнесена к Блоку 2Б Образовательной программы.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям обучающегося, необходимым для прохождения данной практики, соответствуют требованиям по результатам освоения предшествующих дисциплин (практик): "История транспорта России", "Математика", "Общий курс железных дорог".

Нормативный срок освоения Образовательной программы по очной форме обучения – 5 лет. Наименование формы и срока обучения из базы данных РГУПС (вид обучения): 5.8 лет заочное

Обозначения-аббревиатуры учебных групп, для которых данная практика актуальна: ЗГС

Практика реализуется на 2 курсе (5.8 лет заочное)

Объем практики в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся

Вид обучения: 5.8 лет заочное

Объем практики составляет 4 з.е., продолжительность 2.67 недель,

Вид учебной работы	Всего часов	КРОП, часов
Практические занятия		
Индивидуальная работа (ИЗ, КСР)	1	1
Самостоятельная работа	139	
Форма контроля - зачет с оценкой	4	
Общая трудоемкость, часы	144	1

* Примечание. КРОП – контактная работа обучающегося с преподавателем.

Содержание практики

1. Подготовительный. (Компетенция ОПК-3)

1.1. 1 Оформление практики: Оформление практики. Ознакомление с характеристиками производства, условиями организации труда, с правилами

внутреннего распорядка предприятия, прохождения инструкций по технике безопасности, пожарной безопасности и охране труда. Вводная лекция.

2. Теоретический. (Компетенция ПК-1)

2.1. Ознакомление со структурой руководства: Ознакомление со структурой руководства, управлением, деятельностью предприятия (подразделения), схемой и характером работы подразделения, изучение технологии работы, технологических процессов, нормативных документов.

3. Практический. (Компетенция ПК-1)

3.1. Получение необходимых консультаций: Получение необходимых консультаций у руководителей практики, изучение обязанностей работников подразделения, сбор фактического и литературного материала, его обработка.

4. Заключительный. (Компетенция ОПК-3)

4.1. Выполнение индивидуального задания: Выполнение индивидуального задания.

Указание форм отчетности по практике

Формы отчетности:

А) Документы:

-Отчет о практике (с размещением в электронном виде в Электронной информационно-образовательной среде университета (ЭИОС);

-Аттестационная книжка (дневник) обучающегося.

Б) Текущий контроль успеваемости:

-Оценивание соответствия содержания и объема Отчета о практике заданию на практику;

-Оценивание соответствия заполнения реквизитов Аттестационной книжки (дневника) обучающегося приказу директору филиала о практике и формуляру документа, включая записи о соблюдении правил внутреннего трудового распорядка и требований охраны труда и пожарной безопасности;

-Контроль наличия Отчета о практике в электронном виде в ЭИОС. При положительном результате текущего контроля успеваемости – допуск Отчета о практике обучающегося к защите на промежуточной аттестации.

В) Промежуточная аттестация:

-Зачет с оценкой по результатам защиты Отчета о практике и с учетом аттестации (характеристики) обучающегося на практике в Аттестационной книжке (дневнике) обучающегося.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения Образовательной программы

Компетенция	Указание (+) о формировании компетенций в процессе освоения ОП (заезд)
	6
ОПК-3	+
ПК-1	+

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Компетенция	Этап формирования ОП (заезд)	Показатель оценивания	Критерий оценивания
ОПК-3	6	Оценка на зачете с оценкой	- полнота усвоения материала, - качество изложения материала, - правильность выполнения заданий, - аргументированность решений.
ОПК-3	6	Выполненное практическое задание	- правильность выполнения заданий.
ПК-1	6	Оценка на зачете с оценкой	- полнота усвоения материала, - качество изложения материала, - правильность выполнения заданий, - аргументированность решений.
ПК-1	6	Выполненное практическое задание	- правильность выполнения заданий.

Описание шкал оценивания компетенций

Значение оценки	Уровень освоения компетенции	Шкала оценивания (для аттестационной ведомости, зачетной книжки, документа об образовании)
Балльная оценка - "удовлетворительно"	Пороговый	Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся обнаружил знание основного учебного материала, но допустил погрешности в ответе, справился с выполнением заданий, предусмотренных рабочей программой практики, знаком с основной литературой по данной дисциплине и обладает необходимыми знаниями для устранения своих ошибок под руководством преподавателя.
Балльная оценка - "хорошо"	Базовый	Оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся обнаружил знание учебного материала, успешно выполнил, предусмотренные рабочей программой практики задания и усвоил основную литературу.
Балльная оценка - "отлично"	Высокий	Оценка «отлично» выставляется, если обучающийся обнаружил полное знание учебного материала, проявил умение свободно выполнять задания, предусмотренные рабочей практики, изучил основную и дополнительную литературу, усвоил взаимосвязь основных понятий в практике и их значение для приобретаемой профессии, проявил творческие способности, показал способность к самостоятельному и систематическому пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебы и работы.
Балльная оценка - "неудовлетворительно"	Не достигнут	Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если обучающийся обнаружил существенные пробелы в знаниях основного учебного материала и допустил грубые ошибки при выполнении учебных заданий.

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Варианты индивидуальных заданий

Индивидуальные задания обучающимся отличаются особенностями конкретной профильной организации - базы практики и видами работ.

№	Задание	Компетенция
1	История развития железных дорог в России.	ОПК-3, ПК-1
2	Классификация вагонов.	ОПК-3, ПК-1
3	Показатели работы железнодорожного транспорта.	ОПК-3, ПК-1
4	Основные элементы пути.	ОПК-3, ПК-1
5	Типы стрелочных перевода	ОПК-3, ПК-1
6	Стрелочные улицы, их назначение и схемы.	ОПК-3, ПК-1
7	Верхнее строение пути и его элементы.	ОПК-3, ПК-1
8	Категории железнодорожных линий.	ОПК-3, ПК-1
9	Электроснабжение железных дорог, назначение и схема.	ОПК-3, ПК-1
10	Устройство локомотивов их характеристика и КПД.	ОПК-3, ПК-1
11	Тепловозы их устройство.	ОПК-3, ПК-1
12	Электровозы их устройство.	ОПК-3, ПК-1
13	Сигнализация на железных дорогах.	ОПК-3, ПК-1
14	Устройство светофоров.	ОПК-3, ПК-1
15	Устройство автоблокировки.	ОПК-3, ПК-1
16	Назначение и классификация раздельных пунктов.	ОПК-3, ПК-1
17	Полная и полезная длина путей.	ОПК-3, ПК-1
18	Разъезды, обгонные пункты, промежуточные станции, их назначение и схемы.	ОПК-3, ПК-1
19	Участковые станции, назначение и схемы.	ОПК-3, ПК-1
20	Сортировочные станции, назначение и схемы.	ОПК-3, ПК-1
21	Пассажирские и грузовые станции, назначение и схемы.	ОПК-3, ПК-1
22	Понятие о железнодорожных и транспортных узлах	ОПК-3, ПК-1
23	Пропускная и провозная способность железных дорог.	ОПК-3, ПК-1
24	Транспортную характеристику грузов и их классификацию.	ОПК-3, ПК-1
25	Классификацию грузов по условиям транспортирования.	ОПК-3, ПК-1
26	Классификацию грузов по условиям и способам крепления.	ОПК-3, ПК-1
27	Маркировку грузов.	ОПК-3, ПК-1
28	Факторы определяющие свойства и качества грузов.	ОПК-3, ПК-1
29	Биохимические процессы в грузах.	ОПК-3, ПК-1
30	Определение качества грузов.	ОПК-3, ПК-1
31	Классификацию транспортной тары.	ОПК-3, ПК-1
32	Стандартизацию и унификацию транспортной тары.	ОПК-3, ПК-1
33	Порядок перевозки грузов транспортными пакетами.	ОПК-3, ПК-1
34	Маркировку транспортных пакетов.	ОПК-3, ПК-1
35	Технологию перевозки минеральностроительных грузов.	ОПК-3, ПК-1
36	Технологию перевозки топлива и руды.	ОПК-3, ПК-1
37	Особенности работы подъездных путей угольной промышленности.	ОПК-3, ПК-1
38	Общие свойства нефти и нефтепродуктов.	ОПК-3, ПК-1
39	Определение объема жидкости в цистернах.	ОПК-3, ПК-1
40	Определение плотности нефтепродуктов.	ОПК-3, ПК-1
41	Характеристику лесных грузов.	ОПК-3, ПК-1
42	Способы хранения лесоматериалов.	ОПК-3, ПК-1

№	Задание	Компетенция
43	Порядок погрузки лесоматериалов.	ОПК-3, ПК-1
44	Общую характеристику зерновых грузов.	ОПК-3, ПК-1
45	Порядок перевозки и хранения зерна.	ОПК-3, ПК-1
46	Классификацию опасных грузов.	ОПК-3, ПК-1
47	Общие условия перевозки опасных грузов.	ОПК-3, ПК-1
48	Оформление перевозки опасных грузов.	ОПК-3, ПК-1

Перечни сопоставленных с ожидаемыми результатами прохождения практики вопросов (задач)

Вопросы для оценки результата освоения "Знать":

- 1) транспортную характеристику и условия перевозок грузов,.
- 2) требования по обеспечению безопасности движения поездов,.
- 3) услуги по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов.

Вопросы для оценки результата освоения "Уметь":

- 1) выбрать технические средства и ресурсы для организации перевозки грузов,.
- 2) определять Факторы определяющие свойства и качества грузов.

Вопросы для оценки результата освоения "Иметь навыки":

- 1) приема груза к перевозке с учетом транспортной характеристики груза,.
- 2) Оформления перевозки опасных грузов.

Для каждого результата обучения по практике определены

Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования

Результат обучения	Компетенция	Этап формирования в процессе освоения ОП (заезд)	Этапы формирования компетенции при прохождении практики (раздел практики)	Показатель сформированности компетенции	Критерий оценивания
Знает, Умеет, Имеет навыки	ОПК-3	6	1, 4	Оценка на зачете с оценкой	- полнота усвоения материала, - качество изложения материала, - правильность выполнения заданий, - аргументированность решений.
Знает, Умеет, Имеет навыки	ОПК-3	6	1, 4	Выполненное практическое задание	- правильность выполнения заданий.

Результат обучения	Компетенция	Этап формирования в процессе освоения ОП (заезд)	Этапы формирования компетенции при прохождении практики (раздел практики)	Показатель сформированности компетенции	Критерий оценивания
Знает, Умеет, Имеет навыки	ПК-1	6	2, 3	Оценка на зачете с оценкой	- полнота усвоения материала, - качество изложения материала, - правильность выполнения заданий, - аргументированность решений.
Знает, Умеет, Имеет навыки	ПК-1	6	2, 3	Выполненное практическое задание	- правильность выполнения заданий.

Шкалы и процедуры оценивания

Значение оценки	Уровень освоения компетенции	Шкала оценивания (для аттестационной ведомости, зачетной книжки, документа об образовании)	Процедура оценивания
Балльная оценка - "отлично", "хорошо", "удовлетворительно".	Пороговый, Базовый, Высокий	В соответствии со шкалой оценивания в разделе "Описание шкал оценивания компетенций"	Оценка на зачет с оценкой (письменно-устный). Выполнение практического задания в аудитории. Подготовка отчета.
Балльная оценка - "неудовлетворительно"	Не достигнут		

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

№ пп	
1	Методические указания, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций: учебно-методическое пособие / М.С. Тимофеева; ФГБОУ ВО РГУПС. - 4-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д, 2025. - 50 с.: ил. - Библиогр.: с. 14 (ЭБС РГУПС)
2	Разработка фондов оценочных средств в условиях цифровой трансформации высшего образования : учебное пособие/ М.С. Тимофеева, Г.С. Мизюков, В.Н. Семенов [и др.]; под ред. М.С. Тимофеевой; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов-на-Дону : РГУПС, 2022. - 94 с.

Ресурсы электронной информационно-образовательной среды, электронной библиотечной системы и иные ресурсы, необходимые для

осуществления образовательного процесса по практике

Перечень учебной литературы для освоения практики

№ пп	Библиографическое описание	Ресурс
1	Пашков, Н. Н. Основы технологии грузовой работы станции : учебное пособие / Н. Н. Пашков. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 232 с. — ISBN 978-5-9729-1813-3. — Текст : электронный	ЭБС IPR SMART
2	Агешкина, Н. А. Грузоведение (наземный транспорт) : учебник / Н. А. Агешкина. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 318 с. — ISBN 978-5-4486-0619-9. — Текст : электронный	ЭБС IPR SMART

Перечень учебно-методического обеспечения

№ пп	Библиографическое описание	Ресурс
1	Магомедова, Н.М. Грузоведение: учеб.-метод. пособие к практ. занятиям / Н. М. Магомедова, В. В. Трапенов; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д: [б. и.], 2017. - 21 с.: ил., табл., прил. - Библиогр. : 3 назв.- Текст : электронный	ЭБС РГУПС

Электронные образовательные ресурсы в сети "Интернет"

№ пп	Адрес в Интернете, наименование
2	http://www.iprbookshop.ru/ . Электронно-библиотечная система "IPR SMART"
1	http://rgups.ru/ . Официальный сайт РГУПС
3	https://urait.ru/ . Электронно-библиотечная система "Юрайт"
4	http://cmko.rgups.ru/ . Центр мониторинга качества образования РГУПС
6	https://portal.rgups.ru/ . Система личных кабинетов НПП и обучающихся в ЭИОС
5	http://www.umcздт.ru/ . Электронная библиотека "УМЦ ЖДТ"
7	https://webirbis.rgups.ru/ . Электронно-библиотечная система РГУПС
8	https://www.elibrary.ru/ . База данных "НЭБ eLIBRARY.RU"
9	Отобранные кафедрой информационные и образовательные ресурсы ОАО "РЖД" (п. 3.4 Программы взаимодействия ОАО "РЖД" с университетскими комплексами железнодорожного транспорта до 2025 года). ЭИОС РГУПС

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

№ пп	Адрес в Интернете, наименование
1	http://www.glossary.ru/ . Глоссарий.ру (служба тематических толковых словарей)
2	http://www.consultant.ru/ . КонсультантПлюс
3	https://mintrans.gov.ru/ . Министерство Транспорта Российской Федерации
4	http://www.rzd.ru/ . Сайт ОАО «РЖД»

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№ пп	Наименование	Произ- во
1	Debian, Simply Linux, Microsoft Windows. Системное программное обеспечение.	И
2	LibreOffice. Программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др.	И

О - программное обеспечение отечественного производства;

И - импортное программное обеспечение

Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Помещения (аудитории):

Учебные аудитории для проведения учебных занятий

Помещения для самостоятельной работы

Для прохождения практики используется:

Учебная мебель

Технические средства обучения (включая стационарный либо переносной набор демонстрационного оборудования)

Офисная оргтехника и компьютеры

Для проведения практики используется материально-техническая база профильных организаций-баз практики (помещения, мебель, оборудование), позволяющая обеспечить освоение обучающимися всех предусмотренных рабочей программой практики компетенций, выполнение всех запланированных видов подготовки.

Код ПП: 122538

Содержание данной программы является объектом авторского права, при использовании третьими лицами необходимо делать ссылку.