

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**  
**НИПС-филиал ПривГУПС**

УТВЕРЖДЕНА  
Ученым советом университета  
(протокол от 24.02.2026 №15)

**Производственная практика (преддипломная  
практика)**  
**рабочая программа практики**

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог  
Специализация Транспортный бизнес и логистика

Квалификация **инженер путей сообщения**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:  
зачет с оценкой 10

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | <b>10 (5.2)</b> |       | Итого |       |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| Неделя                                    |                 |       |       |       |
| Вид занятий                               | УП              | РП    | УП    | РП    |
| Конт. ч. на аттест.                       | 1,15            | 1,15  | 1,15  | 1,15  |
| В том числе в форме<br>практ.подготовки   | 178             | 178   | 178   | 178   |
| Контактная работа                         | 1,15            | 1,15  | 1,15  | 1,15  |
| Сам. работа                               | 36,85           | 36,85 | 36,85 | 36,85 |
| Иные виды работ                           | 178             | 178   | 178   | 178   |
| Итого                                     | 216             | 216   | 216   | 216   |

Программу составил(и):

*к.э.н., доцент, Сироткин А.А.*

Рабочая программа практики

**Производственная практика (преддипломная практика)**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 216)

составлена на основании учебного плана: 23.05.04-26-1-ЭЖД-НИПС.pli.plx

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог Специализация Транспортный бизнес и логистика

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры

**Техника и технологии железнодорожного транспорта**

Зав. кафедрой к.в.н., доцент Семенюк А.В.

| <b>1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ, ВИД, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Тип практики: Преддипломная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Способ проведения практики: стационарная, выездная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Практика может проводиться в форме практической подготовки на предприятиях (организациях), научно-исследовательских подразделениях железнодорожного транспорта, а также в структурных подразделениях университетского комплекса. Целью преддипломной практики является формирование компетенций (ПК-1,2,3,5), согласно ФГОС, в части представленных ниже знаний, умений и навыков. А также обобщение знаний студентов по направлению подготовки, проверка уровня усвоения компетенций будущего специалиста в условиях конкретной организации, приобретение студентами навыков по самостоятельному решению управленческих задач для повышения эффективности производства логистических предприятий и оценки их состояния в соответствии с темой выпускной квалификационной работы. |
| <b>2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Раздел ОП:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Б2.В.03(Пд)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-3: Разрабатывает стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-3.2: Анализирует операционное направление логистической деятельности компании                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-5: Разработка системы управления рисками при оказании логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-5.1: Выявляет логистические риски и оценивает вероятности его реализации и масштаба последствий                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-5.2: Реализует стратегии управления логистическими рисками                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-7: Организация предоставления транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-7.2: Осуществляет поиск путей оптимизации расходов, повышения экономической эффективности перевозки груза                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-8: Организация маркетинговых исследований для удовлетворения потребностей клиентов                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-8.1: Формулирует задачи по проведению маркетинговых исследований с целью удовлетворения потребностей клиентов                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-8.2: Принимает решения относительно перечня и условий оказания транспортных услуг                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>40.049. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. N 616н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 сентября 2014 г., регистрационный N 34134)</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-3. D. Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок<br>D/01.7 Разработка стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-5. D. Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок<br>D/03.7 Разработка системы управления рисками при оказании логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>17.057. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 апреля 2018 г. N 237н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2018 г., регистрационный N 51029)</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-7. D. Управление деятельностью по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам, представляющим собой холдинг, имеющий несколько грузовых площадок на нескольких железных дорогах или крупные производственные предприятия (далее – клиент)<br>D/03.7 Организация предоставления транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-8. В. Оказание комплексных транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, расположенным в зоне закрепленного региона<br>В/01.6 Проведение маркетинговых исследований по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, расположенных в зоне закрепленного региона                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>В результате прохождения практики обучающийся должен</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - основные типы операций и процессов при взаимодействии субъектов логистической деятельности в цепях поставок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - теоретические сведения по логистическим рискам; методы выявления и учета логистических рисков                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - особенности управления логистическими рисками; теоретические сведения по стратегиям управления логистическими рисками                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1.4      | - методы оценки качества и результативности проектирования логистических систем доставки грузов в контейнерах и транспортными пакетами, коммерческо-правовое регулирование контейнерных и пакетных перевозок на железнодорожном транспорте, экономику, нормирование и автоматизацию контейнерных и пакетных перевозок. транспортно-экспедиционное обслуживание в сфере контейнерных и пакетных перевозок, принципы организации контейнерных перевозок. Принципы, функции и задачи интермодальных и мультимодальных перевозок, требования к современной технике в области контейнерных и пакетных перевозок, технологию и организацию управления контейнерными и пакетными перевозками                                                                                                                    |
| 3.1.5      | - сущность, концепцию, элементы маркетинга в логистике особенности потребителей рынка логистических услуг как объекта изучения; специфику маркетинговой информации об участниках рынка логистических услуг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.1.6      | - содержание сегментации, изучения конкуренции, спроса и предложения на рынке логистических услуг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.2.1      | - использовать знания об основных типах операций и процессов логистической деятельности при организации доставки грузов в цепях поставок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.2.2      | - использовать теоретическую информацию о логистических рисках; применять методы выявления и учета логистических рисков                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.2.3      | - использовать теоретическую информацию по стратегиям управления логистическими рисками; учитывать особенности управления логистических рисков                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.2.4      | - использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизаций процессов управления в сфере контейнерных и пакетных перевозок, разрабатывать проекты и внедрять их для современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, работающих в области контейнерных и пакетных перевозок. Эффективно организовывать по прогрессивной технологии работу складов, пунктов и терминалов при организации контейнерных и пакетных перевозок, обеспечивать оптимальную систему управления перевозками грузов в контейнерах и транспортных пакетах; решать вопросы организации движения контейнерных поездов на сети железных дорог на основе исследования транспортных операций, выполнять расчеты основных технических и технологических параметров контейнерных терминалов |
| 3.2.5      | - создавать в Microsoft Excel диаграммы Парето по проблемам логистической компании и формулировать рекомендации; анализировать макросреду (как комплекс факторов, влияющих на функционирование и работу) логистической компании                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.2.6      | - проводить сегментацию логистического рынка и формулировать на этой основе соответствующие рекомендации; разрабатывать стратегию маркетинга для обозначенного нового направления деятельности у логистической компании; определять эффективность мероприятий маркетинга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.3.1      | - навыками применения знаний при выполнении операций и организации процессов взаимодействия субъектов логистической деятельности в цепях поставок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.3.2      | - навыком использования теоретической информации о логистических рисках на транспорте; навыком применения методов выявления и учета рисков логистических процессов на транспорте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.3.3      | - навыком использования теоретической информации по стратегиям управления логистическими рисками; навыком интеграции особенностей управления логистических рисками                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.3.4      | - навыком организации эффективной коммерческой работы на транспорте в области контейнерных и пакетных перевозок, методами разработки и внедрения рациональных приемов работы с клиентами; способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при грузовых перевозках в части контейнерных и пакетных перевозок, способностью обеспечить в работе охрану труда и окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.3.5      | - навыком расчета долей освоения рынка грузовых перевозок; расчета соотношения спроса и предложения грузоперевозок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.3.6      | - навыком расчета количества транспортных средств соответствующего предложению и спросу и построения диаграмм изменения спроса и предложения на грузоперевозки по показателям; эффективности проведения маркетингового обследования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                     | Семестр / Курс | Часов | Примечание              |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------|
|             | <b>Раздел 1. 1. Подготовительный этап</b>                                     |                |       |                         |
| 1.1         | Получение индивидуального задания по теме ВКР. /Ср/                           | 10             | 5     |                         |
| 1.2         | Проведение вводного инструктажа по технике безопасности и охране труда . /Ср/ | 10             | 5     |                         |
| 1.3         | Ознакомление с предприятием, правилами внутреннего трудового распорядка. /Ср/ | 10             | 8     |                         |
|             | <b>Раздел 2. 2. Начальный этап</b>                                            |                |       |                         |
| 2.1         | Изучение структуры, целей и задач и штатного расписания организации. /ИВР/    | 10             | 20    | практическая подготовка |

|                                   |                                                                                                              |    |      |                         |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------------------|
| 2.2                               | Анализ рыночного окружения, методов сотрудничества и конкуренции. /ИВР/                                      | 10 | 17   | практическая подготовка |
| 2.3                               | Знакомство с особенностями ценообразования на услуги организации. /ИВР/                                      | 10 | 18   | практическая подготовка |
| 2.4                               | Обзор логистических ИТ-инструментов, применяемых в организации. /ИВР/                                        | 10 | 18   | практическая подготовка |
| 2.5                               | Изучение материальных и транспортных потоков в организации. /ИВР/                                            | 10 | 20   | практическая подготовка |
| 2.6                               | Анализ основных документов организации в области логистики. /ИВР/                                            | 10 | 16   | практическая подготовка |
| 2.7                               | Технико-экономические показатели работы транспорта (склада). /ИВР/                                           | 10 | 20   | практическая подготовка |
| <b>Раздел 3. 3. Основной этап</b> |                                                                                                              |    |      |                         |
| 3.1                               | Сбор и обобщение материалов. /ИВР/                                                                           | 10 | 19   | практическая подготовка |
| 3.2                               | Подготовка отчета по практике /ИВР/                                                                          | 10 | 10   | практическая подготовка |
| 3.3                               | Сбор и согласование собранного материала по теме ВКР с руководителем выпускной квалификационной работы /ИВР/ | 10 | 20   | практическая подготовка |
| <b>Раздел 4. 4. Отчетный этап</b> |                                                                                                              |    |      |                         |
| 4.1                               | Оформление студенческой аттестационной книжки производственного обучения /Ср/                                | 10 | 10   |                         |
| 4.2                               | Оформление отчета по практике /Ср/                                                                           | 10 | 8,85 |                         |
| 4.3                               | Защита отчета по практики у руководителя практики от кафедры /КА/                                            | 10 | 1,15 |                         |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе практики.

Формы и виды текущего контроля по практике, виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются руководителем практики с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся.

Текущий контроль успеваемости осуществляется руководителем практики, как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки выполненных заданий, предусмотренных рабочими программами практик в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители           | Заглавие                                                                                           | Издательство, год   | Эл. адрес                                                                 |
|------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Новиков В. Э.                 | Информационное обеспечение логистической деятельности торговых компаний: Учебное пособие для вузов | Москва: Юрайт, 2021 | <a href="https://urait.ru/bcode/469280">https://urait.ru/bcode/469280</a> |
| Л1.2 | Герامي В. Д., Колик А. В.     | Городская логистика. Грузовые перевозки: учебник для вузов                                         | Москва: Юрайт, 2023 | <a href="https://urait.ru/bcode/519583">https://urait.ru/bcode/519583</a> |
| Л1.3 | Левкин Г. Г., Куршакова Н. Б. | Контроллинг логистических систем: учебное пособие для вузов                                        | Москва: Юрайт, 2024 | <a href="https://urait.ru/bcode/538912">https://urait.ru/bcode/538912</a> |

|      |                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |                        |                                                                           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Л1.4 | Карапетянц И. В.,<br>Павлова Е. И.,<br>Капустина Н. В.,<br>Баженов Ю. М.,<br>Кахриманова Д. Г.,<br>Мамедова И. А.,<br>Реутов Е. В.,<br>Рустамова И. Т.,<br>Черпакова Е. В.,<br>Боброва Е. В.,<br>Самусев Н. С. | Логистика и управление цепями поставок на транспорте: учебник для вузов | Москва:<br>Юрайт, 2024 | <a href="https://urait.ru/bcode/544544">https://urait.ru/bcode/544544</a> |
| Л1.5 | Григорьев М. Н.,<br>Долгов А. П., Уваров<br>С. А.                                                                                                                                                              | Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 1: учебник для вузов          | Москва:<br>Юрайт, 2024 | <a href="https://urait.ru/bcode/537674">https://urait.ru/bcode/537674</a> |
| Л1.6 | Григорьев М. Н.,<br>Долгов А. П., Уваров<br>С. А.                                                                                                                                                              | Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 2: учебник для вузов          | Москва:<br>Юрайт, 2024 | <a href="https://urait.ru/bcode/537675">https://urait.ru/bcode/537675</a> |
| Л1.7 | Неруш Ю. М.,<br>Саркисов С. В.                                                                                                                                                                                 | Транспортная логистика: учебник для вузов                               | Москва:<br>Юрайт, 2024 | <a href="https://urait.ru/bcode/536187">https://urait.ru/bcode/536187</a> |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                                                                                                                                                                                            | Заглавие                                                                | Издательство,<br>год   | Эл. адрес                                                                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Неруш Ю. М.,<br>Саркисов С. В.                                                                                                                                                                                 | Транспортная логистика: Учебник для вузов                               | Москва:<br>Юрайт, 2021 | <a href="https://urait.ru/bcode/469192">https://urait.ru/bcode/469192</a> |
| Л2.2 | Левкин Г. Г.,<br>Куршакова Н. Б.                                                                                                                                                                               | Контроллинг логистических систем: Учебное пособие для вузов             | Москва:<br>Юрайт, 2021 | <a href="https://urait.ru/bcode/472140">https://urait.ru/bcode/472140</a> |
| Л2.4 | Карапетянц И. В.,<br>Павлова Е. И.,<br>Капустина Н. В.,<br>Баженов Ю. М.,<br>Кахриманова Д. Г.,<br>Мамедова И. А.,<br>Реутов Е. В.,<br>Рустамова И. Т.,<br>Черпакова Е. В.,<br>Боброва Е. В.,<br>Самусев Н. С. | Логистика и управление цепями поставок на транспорте: учебник для вузов | Москва:<br>Юрайт, 2023 | <a href="https://urait.ru/bcode/533253">https://urait.ru/bcode/533253</a> |

|      |                              |                                                                                                          |                        |                                                                           |
|------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Л2.5 | Герامي В. Д., Колик<br>А. В. | Управление транспортными системами.<br>Транспортное обеспечение логистики: учебник и практикум для вузов | Москва:<br>Юрайт, 2024 | <a href="https://urait.ru/bcode/534874">https://urait.ru/bcode/534874</a> |
|------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по практике

#### 6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

|         |                  |
|---------|------------------|
| 6.2.1.1 | Microsoft Office |
|---------|------------------|

#### 6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

|         |                                                                                                                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2.2.1 | Информационная справочная система Техэксперт <a href="https://tech.company-dis.ru">https://tech.company-dis.ru</a>                                                                 |
| 6.2.2.2 | База данных «Железнодорожные перевозки» <a href="https://cargo-report.info/">https://cargo-report.info/</a>                                                                        |
| 6.2.2.3 | Нормативно-техническая документация ОАО «РЖД» <a href="http://doc.rzd.ru/">http://doc.rzd.ru/</a>                                                                                  |
| 6.2.2.4 | База данных АСПИЖТ <a href="https://www.samgups.ru/lib/elektronnye-resursy/res/baza-dannykh-aspizht/">https://www.samgups.ru/lib/elektronnye-resursy/res/baza-dannykh-aspizht/</a> |
| 6.2.2.5 | База данных Росстандарта <a href="https://www.gost.ru/portal/gost">https://www.gost.ru/portal/gost</a>                                                                             |
| 6.2.2.6 | База данных Государственных стандартов <a href="https://gostexpert.ru">https://gostexpert.ru</a>                                                                                   |
| 6.2.2.7 | <a href="https://urait.ru/">ЭБС ЮРАЙТ https://urait.ru/</a>                                                                                                                        |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2.2.8                                                        | <a href="https://umczdt.ru/">Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ)</a>                                                                                                                                                                                     |
| 6.2.2.9                                                        | <a href="https://book.ru/">ЭБС BOOK.RU</a> <a href="https://book.ru/">https://book.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.2.2.10                                                       | Информационная справочная система "Консультант Плюс" <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                                                                                                                                                                                                              |
| 6.2.2.11                                                       | <a href="http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/">ЭИОС "Moodle"</a> <a href="http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/">http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/</a>                                                                                                                                                                                |
| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.1                                                            | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное). |
| 7.2                                                            | При прохождении практики в профильной организации используется рабочее место, оборудованное, в соответствии с выполняемыми технологическими операциями (процессами).                                                                                                                                                              |