

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра транспорта и логистики

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной и  
воспитательной работе  
\_\_\_\_\_ М.В. Темлянецв  
подпись  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Ознакомительная практика

23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»  
(направленность (профиль): «Промышленный транспорт»)

Квалификация выпускника  
Инженер путей сообщения

Форма обучения  
Заочная форма

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

Год начала подготовки 2021

Новокузнецк  
2021

## 1 Цели и задачи практики

Целями практики являются:

- способствовать формированию профессиональных навыков обучающихся и развитию интереса к профессии;
- обеспечения единства теоретической и практической подготовки будущих бакалавров, комплексного формирования системы знаний и организационных умений, что может обеспечить становление общепрофессиональных и профессиональных компетенций будущего бакалавра.

Задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных обучающимися в ходе обучения по направлению подготовки «Технология транспортных процессов»;
- закрепление практических навыков, полученных в ходе практических и семинарских занятий, и их развитие;
- ознакомление с профессиональными обязанностями сотрудников транспортных предприятий;
- формирование умений по подготовке отчетов о выполненной работе, по подготовке и выступлению с сообщениями и докладами, защите ВКР;
- приобретение опыта индивидуальной деятельности и деятельности в рабочей группе, опыта организаторской работы.

## 2 Место практики в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная практика относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 2 «Практика»** ООП по направлению подготовки (специальности) 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

**Вид практики: учебная практика.**

**Тип практики: ознакомительная практика.**

Практика основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися в рамках изучения следующих учебных дисциплин:

- Основы планирования профессиональной деятельности;
- Введение в специальность;
- Устройство и эксплуатация железных дорог;
- Устройство и эксплуатация подвижного состава железнодорожного транспорта.

Знания, умения и навыки, полученные и закрепленные в рамках практики, позволяют добиться необходимого уровня освоения ООП. При прохождении практики обучающиеся формируют, закрепляют и развивают свои практические умения, навыки, профессиональные компетенции. Компетенции, приобретенные в результате прохождения

практики, используются в дальнейшем при изучении учебных дисциплин (прохождении других видов практик):

- Взаимодействие транспортных систем;
- Организация технологических перевозок на промышленном транспорте;
- Генплан и транспорт предприятий транспортных узлов.

а также необходимы для последующей подготовки и прохождения государственной итоговой аттестации.

### **3 Формы проведения практики**

Практика может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

### **4 Место проведения практики**

Практика осуществляется в В подразделениях транспортных предприятий АО «ЕВРАЗ ЗСМК».

Объекты практики: подразделения СибГИУ, АО«ЕВРАЗ ЗСМК»: Управление железнодорожного транспорта и Автотранспортное управление АО «ЕВРАЗ ЗСМК».

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

### **5 Планируемые результаты обучения при прохождении практики**

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

#### **– Профессиональные компетенции**

<b>Наименование категории (группы) ПК</b>	<b>Код и наименование ПК</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения ПК</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>
	ПК-1: Готов к выполнению комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов, в том числе скоропортящихся, на	ПК-1.1 Разрабатывает и внедряет технологические процессы, техническо-распорядительные акты и иную техническую документацию железнодорожного транспорта	– знать: устройство дорог и дорожных сооружений и требования по обеспечению их исправного состояния для организации

	<p>основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему</p>		<p>движения транспорта с установленными скоростями.  – уметь: определять интенсивность движения, пропускную способность и уровень загрузки автомобильной дороги движением при конкретных условиях.  – владеть: навыками определения интенсивность движения, пропускную способность и уровень загрузки автомобильной дороги движением при конкретных условиях.</p>
		<p>ПК-1.2 Обладает навыками планирования деятельности при продвижении транспортных услуг, связанных с перевозкой груза, выбором оптимальных способов корректирующих мер, направленных на выполнение стратегических задач компании транспортной отрасли</p>	<p>– знать: как продвигаются транспортные услуги, связанные с перевозкой груза, корректирующие меры, направленные на выполнение стратегических задач .  – уметь: планировать деятельность при продвижении транспортных услуг, связанных с</p>

			<p>перевозкой груза.</p> <p>– владеть: навыками планирования деятельности при продвижении транспортных услуг, связанных с перевозкой груза, выбором оптимальных способов корректирующих мер, направленных на выполнение стратегических задач компании транспортной отрасли.</p>
		ПК-1.3 Применяет принципы грузовой и коммерческой работы	<p>– знать: принципы грузовой и коммерческой работы.</p> <p>– уметь: применять принципы грузовой и коммерческой работы.</p> <p>– владеть: навыками применения принципов грузовой и коммерческой работы.</p>

### – Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Системное и критическое мышление	УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи	– знать: задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи.

	подхода, вырабатывать стратегию действий		<ul style="list-style-type: none"> <li>– уметь: анализировать задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи.</li> <li>– владеть: способностью анализировать задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи.</li> </ul>
		УК-1.2 Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать: информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</li> <li>– уметь: находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</li> <li>– владеть: способностью находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</li> </ul>
		УК-1.3 Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивает их преимущества и риски	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать: различные варианты решения задачи.</li> <li>– уметь: оценивать преимущества и риски различных вариантов решения задачи.</li> </ul>

			– владеть: навыками рассмотрения и оценивания различных вариантов решения задачи.
		УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	– знать: факты, мнения, интерпретации, оценки в рассуждениях других участников деятельности . – уметь: аргументированно формировать собственные суждения и оценки. Отличать факты от мнений в рассуждениях других участников деятельности. – владеть: навыками грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки.
		УК-1.5 Определяет и оценивает практические последствия возможных вариантов решения задачи	– знать: практические последствия возможных вариантов решения задачи. – уметь: определять и оценивать практические последствия возможных вариантов решения задачи. – владеть: навыками определять и оценивать практические

			последствия возможных вариантов решения задачи.
--	--	--	--

## 6 Объем и содержание практики

Практика проводится в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с педагогическим работником включает в себя групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником, промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником. Контактная работа обучающихся с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

При проведении практики организуется практическая подготовка обучающихся путём непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

### Объем практики

Сессия / курс		<b>ИТОГО</b>	<b>3 сессия / 2 курс</b> зачет с оценкой
Форма промежуточной аттестации			
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	<b>108</b>	108
	<i>зачетных единиц</i>	<b>3</b>	3
Лекции, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		<b>2</b>	2
в форме практической подготовки		<b>2</b>	2
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		<b>106</b>	106
в форме практической подготовки		<b>106</b>	106
Контроль, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0

### Содержание практики

#### Раздел 1 Знакомство с АО «ЕВРАЗ ЗСМК»;

Тема 1.1 Инструктаж по технике безопасности и оформление пропусков на АО «ЕВРАЗ ЗСМК»;



Тема 1.2 Общая характеристика и перспективы развития предприятия (Значение предприятия для отрасли и промышленного региона. Источники сырья и по-ребителители продукции. Основные цехи, их взаимосвязь. Вспомогательные цехи и установки. Организация управления предприятием.);

Тема 1.3 Основные виды выпускаемой продукции;

Тема 1.4 Основные цехи, их взаимосвязь (Электросталеплавильный цех. Планировка цеха. Прокатные цехи. Планировка и состав цехов. Виды отходов и их использование. Виды дефектов и борьба с ними. Техничко-экономические показатели работы цехов. Охрана труда и охрана окружающей среды.);

### **Раздел 2 Знакомство с УЖДТ АО «ЕВРАЗ ЗСМК»;**

Тема 2.1 Общая характеристика и перспективы развития предприятия (Ознакомление с организационной структурой предприятия. Характеристика станций, их взаимосвязь с цехами. Характеристика подвижного состава.);

Тема 2.2 Организация работы УЖДТ АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (Ознакомление с технологическим процессом. Организация охраны труда и техники безопасности на предприятии.);

### **Раздел 3 Знакомство с АТУ АО «ЕВРАЗ ЗСМК»;**

Тема 3.1 Общая характеристика и перспективы развития предприятия (Ознакомление с организационной структурой предприятия. Характеристика подвижного состава.);

Тема 3.2 Организация работы АТУ АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (Ознакомление с технологическим процессом. Организация охраны труда и техники безопасности на предприятии.).

### **Перечень тем лабораторных работ**

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, академ. час	
		всего	в форме практической подготовки
	<i>Отсутствуют</i>		
<b>Итого:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

### **Перечень тем практических занятий**

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, академ. час	
		всего	в форме практической

			<b>подготовки</b>
	<i>Отсутствуют</i>		
<b>Итого:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

## **7 Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике**

Перед началом практики обучающихся руководитель практики от СибГИУ проводит организационное собрание с обучающимися, на котором знакомит обучающихся с целями, задачами и сроками организации практики, выдаёт задание, направление на практику, рабочую программу практики, методические указания к прохождению практики и другие необходимые материалы.

Обучающиеся в период прохождения практики соблюдают правила внутреннего трудового распорядка профильной организации (СибГИУ, в структурном подразделении которого организуется практика), требования охраны труда и техники безопасности, режим конфиденциальности и предпринимают необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации.

По итогам практики обучающимся составляется **отчет по практике**, который утверждается руководителем практики от профильной организации. Отчет по практике в общем случае включает следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- основную часть;
- список использованной литературы;
- приложения.

Титульный лист является первой страницей отчета по практике. Титульный лист заполняется обучающимся по строго определенным правилам машинописным способом и подписывается обучающимся, руководителями практики от профильной организации и СибГИУ после прохождения обучающимся практики.

Бланк задания выдается обучающемуся руководителем практики от СибГИУ до начала практики.

Содержание отчета по практике размещают на отдельной странице после листа с заданием. В содержании приводят порядковые номера и заголовки разделов и подразделов, обозначения и заголовки приложений и указываются страницы, с которых они начинаются.

Основная часть состоит из разделов, подразделов, пунктов, подпунктов. Наименования их заголовков и содержания определяется заданием на практику и методическими указаниями к прохождению практики, разработанными на кафедре. Разделы (подразделы) основной части отчета по практике должны включать в себя краткое изложение

собранных в профильной организации материалов в соответствии с перечнем вопросов, подлежащих изучению согласно рабочей программе практики.

Список использованной литературы содержит перечень литературы, использованной при написании отчета по практике. Литература в списке располагается в порядке появления ссылок на неё в тексте и нумеруется арабскими цифрами с точкой. Нумерация литературы выполняется сквозной в пределах всего текста.

Вспомогательные или дополнительные материалы, которые загромождают текст основной части отчета по практике, помещают в приложения. Содержание приложений не регламентируется. Это могут быть копии подлинных документов, выдержки из отчетных материалов, производственные планы и протоколы, отдельные положения из инструкций и правил, графический материал и т.д. По форме они могут представлять собой текст, таблицы, графики, карты, блок-схемы и т.д. Приложения располагают после списка использованной литературы в порядке появления ссылок на них в тексте основной части отчета по практике.

К отчету по практике обучающегося прилагается **отзыв о прохождении практики** обучающимся, подписанный руководителем практики от профильной организации и заверенный печатью отдела кадров (цеха, лаборатории). В отзыве указываются виды работ, выполняемые обучающимся в период практики, отражаются отношение обучающегося к выполнению полученных заданий, уровень проявленной активности, продемонстрированные обучающимся профессиональные и личные качества, выводы о профессиональной пригодности обучающегося, помощь профильной организации, трудовая дисциплина, полнота и качество выполнения рабочей программы практики. Кроме этого, в отзыве приводятся сведения об уровне освоения обучающимся компетенций.

Практика завершается зачетом с оценкой (дифференцированным зачетом). Зачет с оценкой по итогам практики проводится на основании оформленного обучающимся в соответствии с требованиями отчета по практике и положительного отзыва руководителя практики от профильной организации.

Зачет с оценкой принимается руководителем практики от СибГИУ и проводится в форме индивидуального собеседования по содержанию отчета по практике. По итогам зачета выставляется оценка: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка по практике приравнивается к оценке по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся. Защита отчетов по практике проводится в последнюю неделю практики.

## 8 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### а) литература:

1 Демина Н.В. Транспортные характеристики и условия перевозок грузов на железнодорожном транспорте : учебное пособие / Демина Н.В., Куклева Н.В., Дороничев А.В. — Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2015. — 163 с. — URL: <http://umczdt.ru/books/40/39304/> (дата обращения: 28.03.2021);

2 Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте: учебник / Гоманков Ф.С. и др. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 404 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/225467/>. — URL: <https://umczdt.ru/books/40/225467/> (дата обращения: 28.03.2021);

3 Акулиничев В. М. Организация перевозок на промышленном транспорте : учебник для вузов / В. М. Акулиничев. — Москва : Высшая школа, 1983. — 247 с.

### б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». — Москва, [200 – ]. — URL: <http://www.studentlibrary.ru>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство Лань». — Санкт-Петербург, [200 – ]. — URL: <http://e.lanbook.com>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». — Москва, [200 – ]. — URL: <http://elibrary.ru>. — Режим доступа: по подписке;

4 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство Юрайт». — Москва, [200 – ]. — URL: <https://urait.ru>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». — Москва, [200 – ]. — URL: <http://www.biblioclub.ru>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. — Новокузнецк, [200 – ]. — URL: <http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

7 Электронная библиотека УМЦ ЖДТ : [коллекция «Эксплуатация железных дорог»] / ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». — Москва, [2013 – ]. — URL: <https://umczdt.ru/books/>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

8 Электронно-библиотечная система IPRbooks : [коллекции: «Дошкольная педагогика. Педагогика школы», «Педагогика. Образование»] / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Москва, [200 – ]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

9 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 – ]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>.

**в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

- ABBYY FineReader 11;
- AutoCAD;
- Kaspersky Endpoint Security;
- Microsoft Office 2010;
- ProjectLibre;
- WinRAR 3.6.

**г) базы данных и информационно-справочные системы:**

1 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНТИ РАН. – Москва, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

## **9 Материально-техническое обеспечение практики**

Материально-техническое обеспечение (база) практики включает измерительные и вычислительные комплексы, лаборатории, специально оборудованные кабинеты, учебные аудитории, компьютерные классы с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ, бытовые помещения, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ и т.д., а также производственные площадки профильных организаций, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ООП, предоставляемые профильными организациями на основе заключенных договоров с СибГИУ.

Рабочая программа практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

Составитель(и):

старший преподаватель Николаева Лилия Юрьевна (кафедра транспорта и логистики).

Рабочая программа практики рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

## Приложение А

**Аннотация  
рабочей программы практики  
«Ознакомительная практика»  
по направлению подготовки (специальности)  
23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»  
(направленность (профиль): «Промышленный транспорт»)  
форма обучения – Заочная форма**

### **1 Цели и задачи практики**

Целями практики являются:

- способствовать формированию профессиональных навыков обучающихся и развитию интереса к профессии;
- обеспечения единства теоретической и практической подготовки будущих бакалавров, комплексного формирования системы знаний и организационных умений, что может обеспечить становление общепрофессиональных и профессиональных компетенций будущего бакалавра.

Задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных обучающимися в ходе обучения по направлению подготовки «Технология транспортных процессов»;
- закрепление практических навыков, полученных в ходе практических и семинарских занятий, и их развитие;
- ознакомление с профессиональными обязанностями сотрудников транспортных предприятий;
- формирование умений по подготовке отчетов о выполненной работе, по подготовке и выступлению с сообщениями и докладами, защите ВКР;
- приобретение опыта индивидуальной деятельности и деятельности в рабочей группе, опыта организаторской работы.

### **2 Место практики в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)**

Учебная практика относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 2 «Практика»** ООП по направлению подготовки (специальности) 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

**Вид практики: учебная практика.**

**Тип практики: ознакомительная практика.**

Практика основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися в рамках изучения следующих учебных дисциплин:

- Основы планирования профессиональной деятельности;

- Введение в специальность;
- Устройство и эксплуатация железных дорог;
- Устройство и эксплуатация подвижного состава железнодорожного транспорта.

Знания, умения и навыки, полученные и закрепленные в рамках практики, позволяют добиться необходимого уровня освоения ООП. При прохождении практики обучающиеся формируют, закрепляют и развивают свои практические умения, навыки, профессиональные компетенции. Компетенции, приобретенные в результате прохождения практики, используются в дальнейшем при изучении учебных дисциплин (прохождении других видов практик):

- Взаимодействие транспортных систем;
- Организация технологических перевозок на промышленном транспорте;
- Генплан и транспорт предприятий транспортных узлов.

а также необходимы для последующей подготовки и прохождения государственной итоговой аттестации.

### **3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики**

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

#### **– Профессиональные компетенции**

<b>Наименование категории (группы) ПК</b>	<b>Код и наименование ПК</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения ПК</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>
	ПК-1: Готов 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	ПК-1.1 Разрабатывает и внедряет технологические процессы, техническо-распорядительные акты и иную техническую документацию железнодорожного транспорта	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать: устройство дорог и дорожных сооружений и требования по обеспечению их исправного состояния для организации движения транспорта с установленными скоростями.</li> <li>– уметь: определять интенсивность движения, пропускную способность и уровень за-</li> </ul>



			<p>грузки автомобильной дороги движением при конкретных условиях.  – владеть: навыками определения интенсивность движения, пропускную способность и уровень загрузки автомобильной дороги движением при конкретных условиях.</p>
		<p>ПК-1.2 Обладает навыками планирования деятельности при продвижении транспортных услуг, связанных с перевозкой груза, выбором оптимальных способов корректирующих мер, направленных на выполнение стратегических задач компании транспортной отрасли</p>	<p>– знать: как продвигаются транспортные услуги, связанные с перевозкой груза, корректирующие меры, направленные на выполнение стратегических задач .  – уметь: планировать деятельность при продвижении транспортных услуг, связанных с перевозкой груза.  – владеть: навыками планирования деятельности при продвижении транспортных услуг, связанных с</p>

			перевозкой груза, выбором оптимальных способов корректирующих мер, направленных на выполнение стратегических задач компании транспортной отрасли.
		ПК-1.3 Применяет принципы грузовой и коммерческой работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать: принципы грузовой и коммерческой работы.</li> <li>– уметь: применять принципы грузовой и коммерческой работы.</li> <li>– владеть: навыками применения принципов грузовой и коммерческой работы.</li> </ul>

### – Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Системное и критическое мышление	УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать: задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи.</li> <li>– уметь: анализировать задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи.</li> <li>– владеть: способностью анализировать задачу, выделяя</li> </ul>

			этапы ее решения, действия по решению задачи.
		УК-1.2 Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать: информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</li> <li>– уметь: находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</li> <li>– владеть: способностью находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</li> </ul>
		УК-1.3 Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивает их преимущества и риски	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать: различные варианты решения задачи.</li> <li>– уметь: оценивать преимущества и риски различных вариантов решения задачи.</li> <li>– владеть: навыками рассмотрения и оценивания различных вариантов решения задачи.</li> </ul>
		УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует	– знать: факты, мнения, интерпретации, оценки в

		<p>собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности</p>	<p>рассуждениях других участников деятельности . – уметь: аргументированно формировать собственные суждения и оценки. Отличать факты от мнений в рассуждениях других участников деятельности. – владеть: навыками грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки.</p>
		<p>УК-1.5 Определяет и оценивает практические последствия возможных вариантов решения задачи</p>	<p>– знать: практические последствия возможных вариантов решения задачи. – уметь: определять и оценивать практические последствия возможных вариантов решения задачи. – владеть: навыками определять и оценивать практические последствия возможных вариантов решения задачи.</p>

#### 4 Объем практики

Сессия / курс		<b>ИТОГО</b>	<b>3 сессия / 2 курс</b>
Форма промежуточной аттестации			<b>зачет с оценкой</b>
Трудоёмкость	академ. час.	<b>108</b>	108
	зачетных единиц	<b>3</b>	3
Лекции, академ. час.		<b>0</b>	0

в форме практической подготовки	0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>	2	2
в форме практической подготовки	2	2
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	106	106
в форме практической подготовки	106	106
Контроль, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0

## 5 Краткое содержание практики

В структуре практики выделяются следующие основные разделы (темы):

### **Раздел 1 Знакомство с АО «ЕВРАЗ ЗСМК»;**

Тема 1.1 Инструктаж по технике безопасности и оформление пропусков на АО «ЕВРАЗ ЗСМК»;

Тема 1.2 Общая характеристика и перспективы развития предприятия (Значение предприятия для отрасли и промышленного региона. Источники сырья и потребители продукции. Основные цехи, их взаимосвязь. Вспомогательные цехи и установки. Организация управления предприятием.);

Тема 1.3 Основные виды выпускаемой продукции;

Тема 1.4 Основные цехи, их взаимосвязь (Электросталеплавильный цех. Планировка цеха. Прокатные цехи. Планировка и состав цехов. Виды отходов и их использование. Виды дефектов и борьба с ними. Техничко-экономические показатели работы цехов. Охрана труда и охрана окружающей среды.);

### **Раздел 2 Знакомство с УЖДТ АО «ЕВРАЗ ЗСМК»;**

Тема 2.1 Общая характеристика и перспективы развития предприятия (Ознакомление с организационной структурой предприятия. Характеристика станций, их взаимосвязь с цехами. Характеристика подвижного состава.);

Тема 2.2 Организация работы УЖДТ АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (Ознакомление с технологическим процессом. Организация охраны труда и техники безопасности на предприятии.);

### **Раздел 3 Знакомство с АТУ АО «ЕВРАЗ ЗСМК»;**

Тема 3.1 Общая характеристика и перспективы развития предприятия (Ознакомление с организационной структурой предприятия. Характеристика подвижного состава.);

Тема 3.2 Организация работы АТУ АО «ЕВРАЗ ЗСМК»  
(Ознакомление с технологическим процессом. Организация охраны труда и техники безопасности на предприятии.).

**6 Составитель(и):**

старший преподаватель Николаева Лилия Юрьевна (кафедра транспорта и логистики).