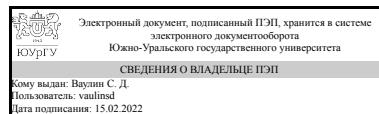


УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
Политехнический институт



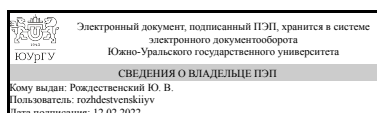
С. Д. Ваулин

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

**Практика** Учебная практика, ознакомительная практика  
для направления 23.03.01 Технология транспортных процессов  
**Уровень** Бакалавриат **форма обучения** очная  
**кафедра-разработчик** Автомобильный транспорт

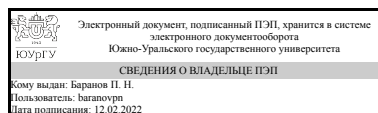
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утверждённым приказом Минобрнауки от 07.08.2020 № 911

Зав.кафедрой разработчика,  
д.техн.н., проф.



Ю. В. Рождественский

Разработчик программы,  
к.техн.н., доц., доцент



П. Н. Баранов

# 1. Общая характеристика

## Вид практики

Учебная

## Тип практики

ознакомительная

## Форма проведения

Дискретно по видам практик

## Цель практики

Получить студентом практические навыки и закрепить теоретические знания о технологии транспортных процессов на транспортном предприятии и ознакомиться с деятельностью предприятия

## Задачи практики

- ознакомление с организацией перевозок грузов и пассажиров, организацией работы службы безопасности на предприятии, структурой управления предприятием;
- изучение основных показателей работы предприятия, в том числе организацию перевозочного процесса и обеспечение безопасности движения;
- изучение порядка проведения предрейсовых осмотров, контроля подвижного состава на линии, проведения служебного расследования, нормативно-правовой документации;
- оформление отчета в соответствии с установленными требованиями.

## Краткое содержание практики

Ознакомление с работой транспортных предприятий и подразделений, органов контроля, знакомство со структурой и основными подразделениями, диспетчерское руководство, заполнение и оформление первичной транспортной документации, натурные обследования транспортных систем, сбор и обработка информации.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знает: основную нормативно-техническую документацию транспортного предприятия или научно-учебной организации; режим работы предприятия или научно-учебной организации, отдельных подразделений и организационно-структурную схему

	предприятия или научно-учебной организации
	Умеет:формировать соответствующую документацию, связанную с работой транспортного предприятия или научно-учебной организации
	Имеет практический опыт:оформления технической или отчетной документации
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Знает:особенности работы предприятий автотранспортной отрасли или научно исследовательских организаций
	Умеет:обращаться с техническимим средствами разработки и ведения документации с использованием современных информационных технологий
	Имеет практический опыт:использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.Ф.07 Правила дорожного движения 1.О.13 Информационные технологии	1.О.25 Цифровые технологии и искусственный интеллект в наземных транспортно-технологических комплексах 1.О.16 Техническая механика 1.О.26 Экологическая безопасность транспортных средств 1.О.22 Основы автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических комплексов 1.Ф.10 Нормативные требования к деятельности на автомобильном транспорте 1.О.10 Экономика предприятий по отраслям 1.О.06 Правоведение 1.О.08 Основы экономической теории

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
1.О.13 Информационные	Знает: основные методы поиска, анализа

технологии

информации с применением современных информационных технологий; принципы и преимущества использования системного подхода при решении типичных информационных задач; , базовые информационные технологии для представления экспериментальных данных, имеет представление о моделировании, в том числе информационном; , возможности информационных технологий в оформлении технической документации в соответствии с установленными требованиями, нормами и правилами, базовые понятия информатики, информационных технологий; основные технологии хранения, передачи и анализа информации, обеспечения информационной безопасности; имеет представление об аппаратном и программном обеспечении, сетевых структурах; имеет представление об облачных технологиях; знает классификацию программных средств, назначение, состав и особенности системного и прикладного программного обеспечения; знает основные элементы операционной системы и методы работы пользователя с ней, знает базовые технологии мультимедийной обработки информации, работы текстового процессора, электронных таблиц; имеет представление о Web-дизайне и знает основы языка разметки HTML, основы CMS; имеет представление о принципах: работы поисковых машин, продвижения сайта, использования Google форм; знает понятие алгоритма, основные алгоритмические конструкции, имеет представление о принципах и основных элементах языка Python, его библиотеках и возможностях. принципы работы систем искусственного интеллекта. понятия сильного и слабого ИИ, классификацию методов машинного обучения

Умеет: применять базовые информационные технологии для поиска и анализа информации, представления результатов, применять для типовой обработки и представления экспериментальных данных текстовые, графические редакторы, электронные таблицы, базовые конструкции языка программирования Python, решать простые задачи математического моделирования с использованием электронных таблиц; , применять информационные технологии при разработке и оформлении технической

	<p>документации в соответствии с установленными требованиями, нормами и правилами, использовать основные технологии хранения, передачи и анализа информации при решении задач профессиональной деятельности; работать с операционной системой и настраивать ее на уровне пользователя, использовать базовые технологии мультимедийной обработки информации, работы с текстовым процессором, электронными таблицами; создавать простейший одностраничный сайт-визитку, использовать Google форму; искать информацию по установленным критериям поиска в информационных системах при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>Имеет практический опыт: применения простейших методов поиска, анализа информации с использованием информационных технологий; оформления результатов поиска, критического анализа и синтеза информации с использованием мультимедийных программных средств, текстовых редакторов, процессоров электронных таблиц, графических редакторов; использования текстового, графического редактора, процессора электронных таблиц, для простейшей обработки и представления экспериментальных данных, решения простых задач математического моделирования с использованием электронных таблиц; использования текстового, графического редактора, электронных таблиц при разработке и оформлении технической документации в соответствии с установленными требованиями, нормами и правилами, создания мультимедийных презентаций, оформления текстовых документов в соответствии с заданными требованиями, выполнения простейших расчетов в электронных таблицах и графического представления информации при решении типовых задач профессиональной деятельности, поиска информации по заданным критериям при решении типовых профессиональных задач</p>
<p>1.Ф.07 Правила дорожного движения</p>	<p>Знает: основы законодательства в области дорожного движения; основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения (ПДД); методические подходы к формированию норм и требований, изложенных в ПДД; основные требования к поведению участников дорожного движения в различных</p>

	<p>дорожно-транспортных ситуациях в соответствии с требованиями правил и технических средств организации движения; назначение и правила применения технических средств при организации дорожного движения; Основные термины и положения, применяемые в Правилах дорожного движения, требования основных положений и приложений к Правилам, предпосылки их создания, основные принципы применения.</p> <p>Умеет: дать оценку действий участников движения, применения технических средств организации движения, схем организации дорожного движения в соответствии с требованиями правил дорожного движения; Применять основные положения Правил в условиях уличного движения, идентифицировать действия участников дорожного движения, читать дорожные знаки и разметку.</p> <p>Имеет практический опыт: решения тематических задач по правилам дорожного движения, Основными принципами установки дорожных знаков, нанесения разметки, размещения средств регулирования.</p>
--	---

#### 4. Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 4.

#### 5. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Ознакомление с транспортным предприятием или научно-учебной организацией	54
2	Сбор информации о транспортном предприятии или научно-учебной организации	54
3	Выполнение индивидуального задания по практике	54
4	Подготовка отчета по практике	54

#### 6. Формы отчетности по практике

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 02.09.2020 №1А.

## 7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет. Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

### 7.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Семестр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс.балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	2	Текущий контроль	Контроль готовности отчета к защите	1	60	60 баллов - Материал содержит необходимую информацию о предприятии или научно-учебной организации, все разделы оформлены в соответствии с ГОСТ. 40 баллов - В материале отсутствует незначительная часть информации о предприятии или научно-учебной организации, разделы оформлены в соответствии с ГОСТ. 20 баллов - В материале не хватает отдельных информативных данных о предприятии или научно-учебной организации, разделы оформлены, но не соответствуют требованиям ГОСТ. 0 баллов - Отчет не содержит достоверной информации о	дифференцированный зачет

						предприятия или научно-учебной организации или отсутствует.	
2	2	Промежуточная аттестация	защита отчета	-	40	40 баллов - Получены полные развернутые ответы на все поставленные вопросы. 30 баллов - Получены полные развернутые ответы на часть вопросов, на другую часть даны не полные ответы. 20 баллов - Получены частичные ответы на все поставленные вопросы. 0 баллов - Ответы на все поставленные вопросы отсутствуют.	дифференцированный зачет

## 7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Контроль проводится в конце прохождения практики перед защитой отчета по практике. Материал содержит необходимую информацию о предприятии или научно-учебной организации, раздел оформлен в соответствии с ГОСТ. Обязательными разделами отчета должны быть индивидуальное задание, дневник практики и характеристика от руководителя практики по предприятию. Защита отчета по практике проводится после окончания практики, студент делает краткий доклад по своему отчету. Комиссия в составе 3-х человек, в процессе защиты каждым из ее членов задает 2-3 вопроса по отчету студенту. По результатам ответов формируется итоговый результат.

## 7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ	
		1	2
УК-2	Знает: основную нормативно-техническую документацию транспортного предприятия или научно-учебной организации; режим работы предприятия или научно-учебной организации, отдельных подразделений и организационно-структурную схему предприятия или научно-учебной организации	+	+
УК-2	Умеет: формировать соответствующую документацию, связанную с работой транспортного предприятия или научно-учебной организации	+	+
УК-2	Имеет практический опыт: оформления технической или отчетной документации	+	+



ОПК-4	Знает: особенности работы предприятий автотранспортной отрасли или научно исследовательских организаций	+	+
ОПК-4	Умеет: обращаться с техническими средствами разработки и ведения документации с использованием современных информационных технологий	+	+
ОПК-4	Имеет практический опыт: использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	+	+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Грузовые автомобильные перевозки [Текст] учеб. для вузов по специальности 240100.01 "Организация перевозок и упр. на транспорте (Автомобил. транспорт)" направления 653400 "Организация перевозок и упр. на транспорте" А. В. Вельможин и др. - М.: Горячая линия - Телеком, 2007. - 559 с. ил.
2. Бачурин, А. А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности автотранспортных организаций [Текст] учеб. для вузов по специальности "Менеджмент организации" А. А. Бачурин ; под ред. З. И. Аксеновой. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2005. - 313, [1] с. ил.
3. Рябчинский, А. И. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса [Текст] учебник для вузов по направлению "Эксплуатация трансп.-технол. машин и комплексов" А. И. Рябчинский, В. А. Гудков, Е. А. Кравченко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2014. - 255, [1] с. ил.

#### б) дополнительная литература:

1. Учебная практика [Текст] метод. указания и программы по специальностям 190701, 190702 О. Н. Ларин и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2010. - 17, [1] с. электрон. версия

#### из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Учебная практика [Текст] метод. указания и программы по специальностям 190701, 190702 О. Н. Ларин и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2010. - 17, [1] с. электрон. версия

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная	Электронный	Учебная практика [Текст] метод. указания и программы по специально

литература	каталог ЮУрГУ	Ларин и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транс Издательский Центр ЮУрГУ, 2010. - 17, [1] с. электрон. версия <a href="https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000446739?base=SUSU">https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000446739?base=SUSU</a>
------------	---------------	--

## 9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

## 10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра Автомобильный транспорт ЮУрГУ	454080, Челябинск, Ленина, 86	специализированная учебная аудитория «Информационные технологии на транспорте» (251/2), с количеством мест на 17 человек, общей площадью 32,3 м2, оснащенная сервером Core 2 duo 2,67 GHz, рабочими местами (в составе монитор Самсунг, терминал HP Compaq t1535), копировальным аппаратом Xerox 3119, мультимедийным комплексом (ноутбук Lenovo, проектор Beng, экран, акустическая система), демонстрационными стендами
МУП Копейское пассажирское предприятие	456601, г. Копейск, ул. Сулягина, 37	Материально-техническое обеспечение организации
ООО "Челябинское Автотранспортное Предприятие"	454106, г. Челябинск, ул. Ижевская, 110	Материально-техническое обеспечение организации
ООО Южно-Уральское транспортно-экспедиционное предприятие	454053, г. Челябинск, Троицкий тракт, 11Л, оф 503А	Материально-техническое обеспечение организации
Южно-Уральская торгово-промышленная палата	454080, г. Челябинск, Сони Кривой, 56	Материально-техническое обеспечение организации