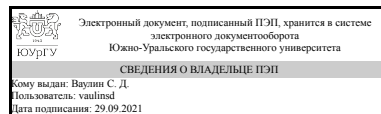


УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
Политехнический институт



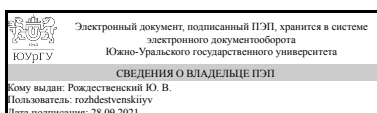
С. Д. Ваулин

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**практики**  
**к ОП ВО от 01.07.2020 №084-2703**

**Практика** Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика  
**для направления** 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта  
**Уровень** подготовка кадров высшей квалификации  
**направленность программы** Эксплуатация автомобильного транспорта (05.22.10)  
**форма обучения** очная  
**кафедра-разработчик** Автомобильный транспорт

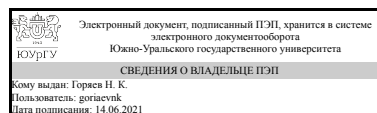
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта, утверждённым приказом Минобрнауки от 29.07.2014 № 889

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



Ю. В. Рождественский

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



Н. К. Горяев

# 1. Общая характеристика

## Вид практики

Производственная

## Способ проведения

Стационарная или выездная

## Тип практики

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

## Форма проведения

Дискретно по периодам проведения практик

## Цель практики

Закрепление и углубление теоретических знаний по функционированию транспортных систем, развитие практических навыков по выявлению и анализу проблем в сфере управления транспортом и организации работы транспортных систем.

## Задачи практики

1. закрепление знаний по функционированию транспортных систем;
3. формирование навыков анализа эффективности функционирования транспортного комплекса;
3. развитие практических навыков по выявлению проблем в сфере управления транспортом.

## Краткое содержание практики

Прохождение производственной практики позволяет аспирантам получить профессиональные практические навыки по сбору исходной информации и анализу проблем в транспортной отрасли для дальнейшего их использования при подготовке научно-квалификационной работы.

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

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ПК-2 способностью анализировать современное состояние техники и технологий в профессиональной области, выявлять перспективные направления	Знать: способы анализа современного состояния техники и технологий в профессиональной области
	Уметь: выявлять перспективные

развития	направления развития
	Владеть:навыками по выявлению проблем в сфере управления транспортом
ОПК-4 способностью работать в составе коллектива и организовывать его работу, в том числе многонационального, над междисциплинарными, инновационными проектами, оценивать результаты деятельности коллектива, вносить соответствующие коррективы в распределении работы среди членов коллектива	Знать:методы оценки результаты деятельности коллектива
	Уметь:работать в составе коллектива и организовывать его работу
	Владеть:навыками работы в коллективе

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Производственная (педагогическая) практика (5 семестр)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (7 семестр)

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

Дисциплина	Требования
Производственная (педагогическая) практика (5 семестр)	Навыки: оформления отчёта по производственной практике

### 4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 1 по 52

### 5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 3, часов 108, недель 2.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Организационно-подготовительный этап	20	Утверждение индивидуального плана практики
2	Основной этап	70	Обсуждение, собеседование.
3	Заключительный этап	18	Отчет о практике

### 6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1.1	Собеседование или собрание, подготовка индивидуального плана	8
1.2	Теоретическая подготовка к решению задач практики	12
2.1	Сбор данных по выбранному объекту исследования	46
2.1	Анализ проблем исследуемого объекта	24
3.1	Защита отчёта	2
3.1	Подготовка и оформление отчета о практике	16

## 7. 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 05.09.2016 №1а.

## 8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Форма итогового контроля – зачет.

### 8.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид контроля
Все разделы	ОПК-4 способностью работать в составе коллектива и организовывать его работу, в том числе многонационального, над междисциплинарными, инновационными проектами, оценивать результаты деятельности коллектива, вносить соответствующие коррективы в распределении работы среди членов коллектива	Зачёт
Все разделы	ПК-2 способностью анализировать современное состояние техники и технологий в профессиональной области, выявлять перспективные направления развития	Зачёт

### 8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Зачёт	По окончании практики, аспирант	Зачтено: Отчёт выполнен с

	<p>предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя: задание на практику; отчет о прохождении практики; дневник прохождения практики; дневник практики; отзыв руководителя практики от предприятия. По отчёту с аспирантом проводится собеседование.</p>	<p>соблюдением требований. Аспирант дал ответы на большинство вопросов на собеседовании Незачтено: Отчёт оформлен с нарушениями. На большинство вопросов на собеседовании даны неполные или неправильные ответы</p>
--	--	---

### 8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

2) Исследование транспортных потоков и анализ схемы организации движения на заданной улице;

Темы индивидуальных заданий на производственную практику:

3) Исследование грузопотоков и анализ терминальной системы в заданном регионе;

4) Исследование информационных потоков и анализ эффективности информационной системы.

1) Исследование пассажиропотоков и анализ маршрутной сети в заданном городе;

### 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

#### Печатная учебно-методическая документация

*а) основная литература:*

1. Горяев, Н. К. Логистика [Текст] учеб. пособие для экон. и упр. специальностей Н. К. Горяев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009. - 67, [1] с. ил. электрон. версия

2. Горяев, Н. К. Математические методы в организации транспортного процесса [Текст] учеб. пособие по специальностям 190701, 190702 Н. К. Горяев, В. В. Вязовский ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2010. - 75, [2] с. ил. электрон. версия

3. Горяев, Н. К. Основы международных грузовых автомобильных перевозок [Текст] учеб. пособие для бакалавров по направлению "Технология трансп. процессов" Н. К. Горяев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 85, [1] с. ил. электрон. версия

*б) дополнительная литература:*

1. Научные основы организации транзитных терминалов [Текст] монография О. Н. Ларин и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 146, [1] с. ил.

2. Горяев, Н. К. Продвижение инновационного проекта Учеб.-метод. пособие Н. К. Горяев, И. В. Малев, В. Б. Федоров; М-во экон. развития Челяб. обл., Юж.-Урал. Венчур. Инновац. Фонд "Инновации. Технологии. Развитие". - Челябинск: Крокус, 2004. - 94 с. табл.

3. Горяев, Н. К. Теория и практика транспортной интернет-биржи [Текст] монография Н. К. Горяев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2010. - 100, [1] с. ил.

*из них методические указания для самостоятельной работы студента:*

1. Горяев, Н. К. Основы научных исследований [Текст] программа и метод. указания к практ. занятиям по направлению 190700 "Технологии трансп. процессов" Н. К. Горяев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2011. - 10.

## **Электронная учебно-методическая документация**

Нет

## **10. Информационные технологии, используемые при проведении практики**

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -База данных ВИНТИ РАН(бессрочно)

## **11. Материально-техническое обеспечение практики**

<b>Место прохождения практики</b>	<b>Адрес места прохождения</b>	<b>Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики</b>
ООО "НТК-Логистик"	454053, Челябинск, Троицкий тракт, 11 Л, оф.505	Персональный компьютер, подключённый к сети Интернет.
ООО "ЮжуралМониторинг"	454005, Челябинск, Степана Разина, 3	Персональный компьютер, подключённый к сети Интернет.
Кафедра Автомобильный транспорт ЮУрГУ	454080, Челябинск, Ленина, 86	Персональный компьютер, подключённый к сети Интернет.