

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РОАТ



В.И. Апатцев

«20» ноября 2019 г.

Кафедра Нетяговый подвижной состав

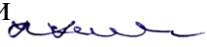

Автор Кривич Ольга Юрьевна, к.т.н., доцент

**Аннотация к программе практики**

**Вычислительная практика**

---

Специальность:	<u>23.05.03 Подвижной состав железных дорог</u>
Специализация:	<u>Грузовые вагоны</u>
Квалификация выпускника:	<u>Инженер путей сообщения</u>
Форма обучения:	<u>Заочная</u>
Год начала обучения:	<u>2019</u>

<p>Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии</p> <p>Протокол № 1 «10» октября 2019 г. Председатель учебно-методической комиссии </p> <p>С.Н. Климов</p>	<p>Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № 3 «03» октября 2019 г. Заведующий кафедрой </p> <p>К.А. Сергеев</p>
---	--

- 1. Цели практики**
- 2. Задачи практики**
- 3. Место практики в структуре ОП ВО**
- 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП**
- 5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности**

# Аннотация к программе практики

## Вычислительная практика

---

(вид практики)

### 1. Цели практики

В соответствии с требованиями СУОС основной целью прохождения практики является формирование у обучающихся определенного состава компетенций, которые базируются на характеристиках будущей профессиональной деятельности. Функционально-ориентированная целевая направленность рабочей учебной программы непосредственно связана с результатами, которые обучающиеся будут способны продемонстрировать по окончании прохождения практики.

Целями Учебной практики "Вычислительная практика" является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями самостоятельно утвержденного образовательного стандарта высшего образования (СУОС) по специальности «23.05.03 Подвижной состав железных дорог» и приобретение ими знаний по функционированию железнодорожных предприятий. В результате прохождения практики студент приобретает практические навыки по сбору и обработке фактических данных по деятельности предприятий, обобщению информации, формулировке выводов и составлению отчетов, необходимые в профессиональной деятельности специалиста.

### 2. Задачи практики

Задачами Учебной практики "Вычислительная практика" являются

- ознакомление с деятельностью железнодорожных предприятий;
- приобретение навыков использования персонального компьютера и прикладных программ для практической деятельности специалиста;
- приобретение навыков творческой работы специалиста по созданию рабочих и научных отчетов, докладов и презентаций.

Поставленные задачи решаются при выполнении студентом индивидуального задания.

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Учебная практика "Вычислительная практика" относится к обязательной части Блока 2 "Практика" Б2.О.02(У).

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, полученные студентом при прохождении дисциплины учебного плана «Информатика»

Практика необходима для прохождения следующих разделов учебного плана:

- 1) Б2.О.03(П) Производственная практика. Технологическая практика
- 2) Б2.О.04(П) Производственная практика. Эксплуатационная практика

Приобретенные в результате прохождения учебной практики знания, являются

частью профессиональной компетентности специалиста

#### 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ОПК-2	Способен применять при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации, в том числе с использованием современных информационных технологий и программного обеспечения
2	ПКО-4	Способен формулировать и решать научно-технические задачи применительно к объектам подвижного состава и технологическим процессам

#### 5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

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

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Все-го	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел: Подготовительный Выдача заданий, разработка плана (графика) практики и инструктаж. Анализ исходных данных и текстового задания	1	36	0	36	отчет по практике, дифференцированный зачет
2.	Раздел: Основной Обработка и анализ собранных данных, подготовка раздела отчета. Оформление текстовых документов по заданию, подготовка раздела отчета	1	36	0	36	отчет по практике, дифференцированный зачет

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текуще го контро ля
		Зет	Часов			
			Все -го	Практич ес-кая работа	Самостоя те-льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
3.	Раздел: Заключительный Оформление отчета по практике	1	36	0	36	отчет по практи ке, диффе ренцир ованн ый зачет ЗаО
	Всего:		108	0	108	

Форма отчётности: Форма отчётности: Перед началом прохождения практики руководитель практикой от кафедры предоставляет обучающемуся студенческую аттестационную книжку, составляет индивидуальное задание на практику и рабочий план (график) прохождения практики. Форма студенческой аттестационной книжки представлена в приложении к программе практики.

По окончании практики студент предоставляет руководителю практикой от кафедры студенческую аттестационную книжку, содержащую обобщенный отчет о прохождении практики и подробный отчет по практике. Отчет представляется в печатном (на листах формата А4) и электронном (с использованием MS Office Word и MS Office PowerPoint) виде и защищается на дифференцированном зачете.

Результат прохождения практики оценивается на дифференцированном зачете. По окончании зачета в аттестационной книжке делается запись о результатах аттестации