

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Информационные системы цифровой экономики»

**Аннотация к программе практики**

**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)**

---

Направление подготовки:	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль:	Прикладная информатика в бизнесе
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2018

- 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

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности  
(ознакомительная)

---

---

(вид практики)

### 1. Цели практики

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков предназначена для подготовки выпускников к проектной и научно-исследовательской видам деятельности.

Целями изучения является приобретение студентами комплексных знаний об аппаратных средствах электронной вычислительной техники и соответствующем им базовом и прикладном программном обеспечении, что позволяет выработать способность к самоорганизации и самообразованию, способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение и способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности

### 2. Задачи практики

Задачами освоения практики является ознакомление студентов с современными инструментами решения прикладных задач. В процессе изучения практики студенты приобретают навыки использования компьютерных приложений и возможностей программирования, которые будут использоваться при выполнении различных заданий и работ по дисциплинам, изучаемым на последующих курсах.

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

навыков» относится к базовой части Б2.У.1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки полученные по информатике в объёме ЕГЭ по Информатике.

Знать: Поиск информации в базе данных. Маски для выбора файлов. Кодирование и декодирование. Выполнение и анализ простых алгоритмов. Кодирование графической информации. Анализ диаграмм в электронных таблицах.

Уметь: Анализировать программы с циклами и ветвлениями. Работать с

современными средствами MS офиса.

Владеть: Навыками работы с компьютером. Системы логических уравнений.

Обработкой массивов. Вычислением количества информации.

Наименования последующих учебных дисциплин:

- «Объектно-ориентированный анализ и программирование»,

- «Базы данных».

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

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
2	ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
3	ПК-17	способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
4	ПК-18	способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
5	ПК-19	способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем

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

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 2 недель/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: Операционная система WINDOWS 7 или 8.	0,5	18	18	0	
2.	Раздел: Пакет приложений MICROSOFT OFFICE 2010 или 2013 - приложение текстовый редактор WORD.	2	72	72	0	
3.	Раздел: Дифференцированный зачет	0,5	18	18	0	ЗаО
	Всего:		108	108	0	

Форма отчётности: Зачет с оценкой

