

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 профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности (технологическая практика)**

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 профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)

(вид практики)

1. Цели практики

Целями производственной практики являются:

1. Ознакомление с современными способами и технологиями обработки информации на производстве, состоянием и перспективами развития компьютерной техники и информационных технологий и реальной практической деятельностью по избранному направлению подготовки;
2. Изучение должностных инструкций лиц, связанных с применением информационных технологий;
4. Приобретение и развитие навыков и умений, необходимых в самостоятельной работе;
5. Закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
6. Повышение уровня освоения компетенций, заложенных в учебном плане;
7. Формирование на базе полученных теоретических и практических знаний технически грамотного и профессионально подготовленного специалиста данного профиля;
8. Подготовка студентов к практической деятельности после окончания института.

2. Задачи практики

Задачами производственной практики являются:

2.1. Ознакомление с:

- организационной структурой предприятия, функциями его подразделений и организацией производственной деятельности, системой ведения документации и документооборотом;
- организацией информационного обеспечения производственно-экономической и финансовой деятельности;
- организацией и охраной труда, обеспечением ТБ в подразделениях, связанных с обработкой информации;

2.2. Изучение:

- действующей системы обработки информации; структуры и состава технических средств сбора, подготовки, хранения, обработки и выдачи информации, требований, предъявляемых к ним; структуры и состава программного обеспечения системы обработки информации и предъявляемых к нему требований;
- методов и средств обеспечения информационной безопасности;
- системы оценок и методологией расчета экономической эффективности обработки и использования информации;

2.3. Приобретение практических навыков:

- проектирования и сопровождения автоматизированных и информационных систем;
- апробации проектных решений, связанных с информатизацией;
- выполнения профессиональных обязанностей и организаторской деятельности в условиях трудового коллектива.

Базовыми объектами производственной практики студентов являются, как правило, предприятия и организации железнодорожного транспорта, являющиеся головными в корпоративной системе обработки информации и обладающие современной вычислительной техникой и передовыми информационными технологиями.

По согласованию с руководством института и университета и при условии полного и строгого выполнения программы практики, обеспечения учебно-производственной дисциплины и безопасности объектом практики могут быть также предприятия и организации других организационно-правовых форм.

Допускается прохождение производственной практики в составе студенческих строительных отрядов (ССО) (при условии выполнения отрядом работ в соответствии с профилем специальности), студенческих отрядов проводников (СОП) и студенческих специализированных бригад.

Во время прохождения производственной практики студенты должны получить знания по организации, экономике и планированию производства, современной технологии, научной организации труда и управления производством и иметь понятие об использовании основных и оборотных средств.

По окончании практики студенты могут проходить испытание по соответствующим профессиям с присвоением квалификационных разрядов и получением сертификата.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Производственная практика базируется на знаниях, полученных при изучении следующих дисциплин:

- Информатика и программирование
- Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
- Базы данных
- Экономика организации

В результате прохождения производственной практики студенты приобретают необходимые знания и практические навыки и умения и готовы к выполнению выпускной квалификационной работы.

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

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
-------	-----------------	------------------------

1	2	3
1	ПК-10	способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем
2	ПК-11	способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
3	ПК-12	способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
4	ПК-13	способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем
5	ПК-14	способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
6	ПК-15	способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям
7	ПК-16	способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 4 недель/216 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	Практичес- кая работа	Самостояте- льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел: История создания, функционирования и перспектив развития предприятия.	0,75	27	27	0	
2.	Раздел: Структура и особенности функционирования объекта практики: - назначение и структура управления предприятием;- функции отдельных подразделений.	0,83	30	30	0	
3.	Раздел: Информационная среда предприятия:- система делопроизводства и документооборота;- состав и характеристика эксплуатируемых систем обработки данных;- организационно-техническое обеспечение процессов обработки информации;- обязанности работников, занятых обработкой информации.	0,83	30	30	0	

№ 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	Практичес- кая работа	Самостояте- льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
4.	Раздел: Технологические особенности обработки информации на предприятии:функциональный состав задач, решаемых на предприятии с помощью вычислительной техники;информационное обеспечение решаемых задач; характеристика используемых программных и языковых средств; методы контроля правильности обработки данных; перспективы развития систем обработки информации на предприятии	0,56	20	20	0	
5.	Раздел: Экономика и организация труда:организация и планирование работы подразделений и работников, занятых обработкой информации;оценка затрат на обработку информации и калькулирование себестоимости вычислительных работ;производительность труда и пути повышения;охрана труда работников, связанных с обработкой информации;система повышения квалификации;	0,83	30	30	0	
6.	Раздел: Выполнение индивидуального задания	0,69	25	25	0	
7.	Раздел: Оформление отчетов по производственно-технологической практике и индивидуальному заданию	0,69	25	25	0	
8.	Раздел: Защита отчетов по производственно-технологической практике и индивидуальному заданию	0,81	29	29	0	
9.	Раздел: дифференцированный зачет	0	0	0	0	ЗаО
	Всего:		216	216	0	

Форма отчётности: Зачет с оценкой