

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Цифровые технологии управления транспортными процессами»

Аннотация к программе практики

Технологическая (проектно-технологическая практика)

Направление подготовки:	<u>09.04.01 Информатика и вычислительная техника</u>
Магистерская программа:	<u>Технологии разработки информационных систем</u>
Квалификация выпускника:	<u>Магистр</u>
Форма обучения:	<u>Очная</u>
Год начала обучения:	<u>2019</u>

- 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

Технологическая (проектно-технологическая практика)

(вид практики)

1. Цели практики

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) проводится для ознакомления учащихся с современными методами системного анализа и системного проектирования.

Цели производственной практики (технологической (проектно-технологической) практики):

- знакомство с основными принципами современного управления проектами;
- формирование профессиональных компетенций.

2. Задачи практики

Задачи производственной практики (технологической (проектно-технологической) практики):

- знакомство с современными методами технологиями проектирования;
- получение навыков работы в составе коллектива проектировщиков ИС.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Данная практика относится к производственному виду практики и проводится в конце обучения в 4-м семестре. Во время практики по проектированию ИС планируется использование знаний из всех ранее изученных курсов.

Так как производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) согласно учебному плану проходит в 4-м семестре, то последующими для неё видами работ являются:

«Преддипломная практика»,
«Государственная итоговая аттестация».

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

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ПКР-4	Способность выбирать методы и разрабатывать алгоритмы решения задач управления и проектирования объектов автоматизации

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	Практичес- кая работа	Самостояте- льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Этап: Введение, общее зна- комство с тематикой, решение организацион-ных вопросов	0,11	4	4	0	собеседо вание
2.	Этап: Постановка задачи	0,39	14	10	4	утвержде ние задания
3.	Этап: Предпроектный анализ	0,5	18	18	0	отчет
4.	Этап: Системотехническое проектирование и сис- темотехнические расчёты	0,5	18	18	0	отчет
5.	Этап: Разработка проектных предложений	1	36	36	0	отчет
6.	Этап: Подготовка и защита итогового отчёта	0,5	18	18	0	Итоговы й отчет ЗаО
	Всего:		108	104	4	

Форма отчётности: Отчет должен содержать в себе следующие позиции:

1. Индивидуальное задание на практику.
2. Аннотацию.
3. Содержание.
4. Введение.
5. Описание существующей информационнои системы и ее недостатки/описание предметной области в рамках, которой будет проектироваться новая информационная система
6. Требования к проектируемой информационной системе.
7. Проектирование информационной системы.