

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Автоматизированные системы управления»

Аннотация к программе практики

Ознакомительная практика

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

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

Ознакомительная практика

(вид практики)

1. Цели практики

Ознакомительная практика проводится для ознакомления учащихся с современными методами системного анализа и системного проектирования.

Цели ознакомительной практики:

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

2. Задачи практики

Задачи ознакомительной практики:

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

3. Место практики в структуре ОП ВО

Ознакомительная практика относится к учебному виду практики и проводится в 1-м семестре. Во время практики по проектированию ИС планируется использование знаний из всех ранее изученных курсов.

Последующими для неё видами работ являются:

«Научно-исследовательская работа».

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

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ПКО-10	Знание основ философии и методологии науки
2	ПКО-8	Определение источников информации об объекте проектирования в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности с целью планирования получения такой информации
3	ПКР-2	Применение перспективных методов исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий
4	ПКР-3	Понимание существующих подходов к верификации моделей программного обеспечения (ПО)

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетных единиц, 2 2/3 недели/144 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	0,78	28	28	0	собеседо вание
2.	Этап: Постановка задачи	0,78	28	28	0	утвержде ние задания
3.	Этап: Предпроектный анализ	0,78	28	28	0	отчет
4.	Этап: Системотехническое проектирование и сис- темотехнические расчёты	0,78	28	28	0	отчет
5.	Этап: Разработка проектных предложений	0,78	28	28	0	отчет
6.	Этап: Подготовка и защита итогового отчёта	0,11	4	4	0	Итоговы й отчет ЗаО
	Всего:		144	144	0	

Форма отчётности: Отчет должен содержать в себе следующие позиции:

1. Индивидуальное задание на практику.
2. Аннотацию.
3. Содержание.
4. Введение.
5. Описание существующей информационной 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.