

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»

Аннотация к программе практики

Технологическая практика

Специальность:	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов
Специализация:	Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
Квалификация выпускника:	Инженер путей сообщения
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2020

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 практика

(вид практики)

1. Цели практики

Целями технологической практики являются:

- изучение современных информационных технологий, методических, инструктивных и нормативно-технических материалов, применяемых на предприятии, являющимся объектом практики;
- изучение технологических процессов производства, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта систем обеспечения движения поездов, средств технологического оснащения производства;
- изучение средств автоматизации технического контроля и обслуживания телекоммуникационных систем и сетей;
- анализ информации, технических данных и показателей работы телекоммуникационных систем и сетей, входящих в сферу деятельности на данном предприятии;
- сбор, систематизация и обобщение материалов.

2. Задачи практики

Задачами технологической практики являются:

- закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных студентами в процессе обучения в отношении технологических процессов реализуемых при эксплуатации и обслуживании телекоммуникационных систем и сетей и анализа полученных данных;
- совершенствование практических навыков работы по использованию средств механизации и автоматизации технологических процессов по ремонту и обслуживанию телекоммуникационных систем и сетей;
- приобретение навыков в составлении плана размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, применении средств защиты телекоммуникационных устройств при аварийных ситуациях.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Технологическая практика относится к Б2.П.2 учебного плана.

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-2	Способен выполнять работы, а также управлять технологическими процессами выполнения работ по эксплуатации, техническому обслуживанию, монтажу, испытаниям, текущему ремонту и модернизации систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики (аппаратуры СЦБ) на основе знаний об особенностях функционирования аппаратуры СЦБ, её основных элементах, а также при использовании правил технической эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и производства систем железнодорожной автоматики и телемеханики.;
2	ПКС-3	Способен осуществлять анализ и контроль качества и безопасности технологических процессов эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и модернизации устройств и систем ЖАТ. Способен использовать нормативно-технические документы и технические средства для диагностики технического состояния систем ЖАТ; выполнять технологические операции по автоматизации управления движением поездов на производственном участке железнодорожной автоматики и телемеханики;
3	ПКС-4	Способен анализировать технологические процессы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта систем автоматики и телемеханики железнодорожного транспорта как объект управления;.

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: Подготовительный (ознакомительная экскурсия по предприятию, учреждению, организации; инструктаж по технике безопасности)	0,5	18	10	8	Проверка знаний
2.	Раздел: Основной (выполнение производственных заданий, сбор и обработка фактического материала, выполнение индивидуального задания)	2,5	90	80	10	Собеседо- вание
3.	Раздел: Заключительный (оформление дневника и отчёта по практике, подготовка к	3	108	72	36	Письмен- ный отчёт,

№ 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
	защите отчёта)					устная защита отчёта Диф.зачё т
	Всего:		216	162	54	

Форма отчётности: По результатам прохождения практики студент должен составить отчет, который должен быть представлен к защите