МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия «Саранский электромеханический колледж»



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по производственной работе

ГБПОУ РМ «Саранский

электромеханический колледж» О.В. Романова

«<u>31</u>» <u>августа</u> 20<u>20</u> г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

для специальности

11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

Саранск 2020 Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи.

Рассмотрена на заседании МК Компьютерные сети и комплексы, Многоканальные телекоммуникационные системы, Инфокоммуникационные сети и системы связи, Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники, Информационные системы и программирование

		« <u>31</u> » <u>августа</u> 2020 г.	протокол № <u>1</u>
Председател	ь МК преподаватель	(подпись)	Н. В. Володина
Согласовано заведующий дическим к	мето- абине-	(подпись)	О.В.Спицина
20112		« <u>31</u> » <u>августа</u> 2020 г.	
Разработчикі рабочей пр мы:	и ограм- ГБПОУ РМ «Са ранский электро механический колледж»		Г. В. Первушина
Эксперты: Внутренняя	-		-
экспертиза	электромеха- нический		
	коллежа	преподаватель	А. А. Войнов
Внешняя экспертиза	(MeCr.) page 13.)	Начальник подразделения «РостелекомКонтакт- центр» в г. Саранске (занимаемая должность)	Е. А. Дягелева

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	Cmp.
І. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	4
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ II. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТ- ВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	6
III. СОДЕРЖАНИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИ- ПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	9
IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	12
V. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРО- ГРАММЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	15
Приложение 1	
Приложение 2	
Приложение 3	

І. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1. Область применения программы

Рабочая программа по производственной практике (преддипломной) является частью основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) по специальности СПО в соответствии с ФГОС СПО по специальности

11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

(код и наименование специальности СПО)

в части освоения квалификаций:

специалист по обслуживанию телекоммуникаций

(наименование квалификаций)

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- ВД 1 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи
- ВД 2 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем
- ВД 3 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи
- ВД 4 Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг ВД 5 Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика

Рабочая программа по производственной (преддипломной) практике может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в программах повышения квалификации и переподготовки по специальности (указать специальность) и/или профессиональной подготовке по профессии:

- Специалист по обслуживанию телекоммуникаций

2. Цели учебной практики:

- формирование у обучающихся практического опыта в рамках профессиональных компетенций, соответствующих основным видам деятельности;
- формирование у обучающихся общих компетенций, соответствующих основным видам деятельности.

Цели по производственной практике (по профилю специальности):

- формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам по производственной (преддипломной) практике

В результате прохождения по производственной (преддипломной) практике по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональ- ные компетенции
1.	ВД 1 Техническая эксплуатация инфо- коммуникационных сетей связи	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8.
2.	ВД 2 Техническая эксплуатация инфоком-муникационных систем	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
3.	ВД 3 Обеспечение информационной безо- пасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.
4.	ВД 4 Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг	ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3.
5.	ВД 5 Адаптация конвергентных инфоком- муникационных технологий и систем к по- требностям заказчика	ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3.

4. Формы контроля:

Дифференцированный зачет

5. Количество часов на освоение программы по производственной (преддипломной) практике

Всего 144 часа:

ІІ. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКЕ

Результатом реализации программы по производственной (преддипломной) практике) является освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках основных видов деятельности по специальности/профессии СПО 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи:

2.1. Общие компетенции

Код ОК	Наименование ОК
OK 01	. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
OK 02	. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
OK 03	. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
OK 05	. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
OK 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

2.2. Профессиональные компетенции

Код ПК	Наименование ПК
ПК 1.1	Выполнять монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа в соответствии с действующими отрасле-
	выми стандартами
ПК 1.2	Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабе-
	лей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в
	соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
ПК 1.3	Администрировать инфокоммуникационные сети с использова-
	нием сетевых протоколов.
ПК 1.4	Осуществлять текущее обслуживание оборудования мультисер-
	висных сетей доступа.
ПК 1.5	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных се-
	тей в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
ПК 1.6	Выполнять инсталляцию и настройку компьютерных платформ для
	предоставления телематических услуг связи
ПК 1.7	Производить администрирование сетевого оборудования в соот-
	ветствии с действующими отраслевыми стандартами.
ПК 1.8	Выполнять монтаж, первичную инсталляцию, настройку систем
	видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими
	отраслевыми стандартами
ПК 2.1	Выполнять монтаж, демонтаж, первичную инсталляцию, монито-
	ринг, диагностику инфокоммуникационных систем передачи в со-
	ответствии с действующими отраслевыми стандартами.
ПК 2.2	Устранять аварии и повреждения оборудования инфокоммуника-
	ционных систем
ПК 2.3	Разрабатывать проекты инфокоммуникационных сетей и систем
	связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса.
ПК 3.1	Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с ис-
TTT 2 2	пользованием системы анализа защищенности.
ПК 3.2	Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в
THC 2.2	инфокоммуникационных сетях и системах связи.
ПК 3.3	Осуществлять текущее администрирование для защиты инфоком-
	муникационных сетей и систем связи с использованием специали-
THE 4.1	зированного программного обеспечения и оборудования.
ПК 4.1	Планировать деятельность структурных подразделений по предос-
THC 4.0	тавлению телематических услуг.
ПК 4.2	Обеспечивать текущую деятельность структурных подразделений,
	отвечающих за предоставление телематических услуг, материаль-
THC 4.2	нотехническими ресурсами
ПК 4.3	Организовывать работу подчиненного персонала.
ПК 5.1	Анализировать современные конвергентные технологии и системы
	для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями

	заказчика.	
ПК 5.2	Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвер-	
	гентных инфокоммуникационных систем в соответствии с дейст-	
	вующими отраслевыми стандартами.	
ПК 5.3	Администрировать конвергентные системы в соответствии с реко-	
	мендациями Международного союза электросвязи.	

ІІІ. СОДЕРЖАНИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКЕ

		Производственная (преддипломная) практика			
код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечи- вающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (рассре- доточе- но/концентрированно) с указанием базы практики
1	2	7	8	9	10
ПК 1.1	Выполнять монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами	1. Организационные вопросы оформления на предприятии, установочная лекция, инструктаж по охране труда и	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия
ПК 1.2	Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.	технике безопасности, распределение по рабочим местам. 2. Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия 3. Изучение правил внутреннего распорядка	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия
ПК 1.3	Администрировать инфокоммуникационные сети с использованием сетевых протоколов.	4. Выполнение монтажа и настройки сетей проводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами;	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия
ПК 1.4	Осуществлять текущее обслуживание оборудования мультисервисных сетей доступа.	5. Выполнение первичной инсталляции компьютерных сетей в соответствии с действующим и отраслевыми стандартами.	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия
ПК 1.5	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей в соответствии с действующими отраслевыми стандартами	6. Выполнение инсталля- ции компьютерных платформ для предоставления телемати- ческих услуг связи	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия

ПК 1.6	Выполнять инсталляцию и настройку компьютерных платформ для предоставления телематических услуг связи	7. Выполнение настройки компьютерных платформ для предоставления телематических услуг связи 8. Администрирование се-	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия	
ПК 1.7	Производить администрирование сетевого оборудования в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.	тевого оборудования в соответствии с действующими отраслевыми стандартами 9. Выполнение монтажа	левыми стандартами	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия
ПК 1.8	Выполнять монтаж, первичную инсталляцию, настройку систем видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами	безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами 10. Выполнение первичной инсталляции систем видеонаб-	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия	
ПК 2.1	Выполнять монтаж, демонтаж, первичную инсталляцию, мониторинг, диагностику инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.	людения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами 11. Настраивание системы видеонаблюдения и безопасности в соответствии с дейст-	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия	
ПК 2.2	Устранять аварии и повреждения оборудования инфокоммуника- ционных систем	вующими отраслевыми стандартами 12. Выполнение монтажа, демонтажа, первичная инсталляция, мониторинг, диагности-	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия	
ПК 2.3	Разрабатывать проекты инфокоммуникационных сетей и систем связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса.	ка инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами 13. Устранение аварии и повреждения оборудования инфокоммуникационных систем 14. Разработка проектов инфокоммуникационных сетей и систем связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса 15. Анализ сетевой инфраструктуры; - выявление угрозы	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия	
ПК 3.1	Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.		6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия	
ПК 3.2	Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи.		6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия	

ПК 3.3	Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования.	и уязвимости в сетевой инфра- структуре, разработка комплек- са методов и средств защиты информации в инфокоммуни- кацион ных сетях и системах	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия
ПК 4.1	Планировать деятельность структурных подразделений по предоставлению телематических услуг.	связи 16. Осуществление текуще- го администрирования для за- щиты инфокоммуникационных сетей и систем связи - исполь-	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия
ПК 4.2	Обеспечивать текущую деятельность структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг, материальнотехническими ресурсами	зование специализированного программного обеспечения и оборудования для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи 17. Анализирование совре-	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия
ПК 4.3	Организовывать работу подчиненного персонала.	менных конвергентных техно- логий и систем, выбор опти- мальных решений в соответст- вии с требованиям и заказчика 18. Адаптирование, монти-	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия
ПК 5.1	Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.	рование, установка и настройка конвергентных инфокоммуникацио нных системы в соответствии с действующими отраслевыми стандартами	6	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия
ПК 5.2	Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.	19. Администрирование конвергентных систеы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи 20. Подготовка и сбор материалов по заданию ВКР 21. Оформление отчета согласно	12	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия
ПК 5.3	Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.		12	3	Рассредоточено в организациях Республики Мордовия

Объем часов определяется по каждой позиции столбцов 4 и 9. Уровень освоения проставляется напротив каждого вида деятельности в столбцах 6 и 10. Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

^{2 -} репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

^{3 –} продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы по производственной (преддипломной) практике предусмотрены следующие специальные помещения:

Учебно-производственная мастерская/ лаборатория/ производственный участок/ кабинет организации Республики Мордовия

наименование

Реализация программы по производственной (преддипломной) практике предполагает наличие специального оборудования

Оснашение:

- 1. Оборудование (станки, тренажеры, симуляторы и т.д.): в соответствие с профилем специальности
- 2. Инструменты, приспособления, расходные материалы: в соответствие с профилем специальности
 - 3. Средства обучения в соответствие с профилем специальности.

Производственная (преддипломная) практика проходит на предприятиях и организациях Республики Мордовия.

Наименование предприятия		Цех/Производственная площадка/Структурное
		подразделение
ПАО «Ростелеком»		По профилю специальности
Предприятия Республики		По профилю специальности
Мордовия	-	

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

- 1. Правила технической эксплуатации первичных сетей взаимоувязанной сети связи Российской Федерации. Статус: действует. Разработан: ЦНИИС ОАО Ростелеком. Утверждён: 19.10.1998 Госкомсвязи России (187) Издан: Госкомсвязи России (1998 г.)
- 2. Приказ Минсвязи РФ от 10.08.1996 N 92 (с изм. от 28.09.1999) " Об утверждении Норм на электрические параметры основных цифровых каналов и трактов магистральной и внутризоновых сетей ВСС России (с изм., внесенными Приказом Гостелекома РФ от 28.09.1999 N 48)
- 3. Родина, О.В. Волоконно-оптические линии связи. Практическое руководство: [учеб. пособие] / О.В. Родина .— М. : Горячая линия Телеком, 2018 .— 401 с. :
- 4. Гольдштейн, Б.С. Сети связи пост NGN/ Б.С.Гольдштейн, А.В. Кучерявый. СПб.: БХВ-Петербург, 2018. 160с.
- 5. Пятибратов, А.П. и др. Вычислительные системы и сети телеком-муникаций: учебник/ А.П. Пятибратов.- М.: Финансы и статистика, 2019. -

372c.

6. Сети и телекоммуникации : учебник и практикум для СПО / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под ред. К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 363 с. — (Серия : Профессиональный курс). — ISBN 978-5-534-00949-1.

Электронные издания

- 1. Гагарина, Л.Г. Введение в инфокоммуникационные технологии: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина, А.М. Баин и др.; Под ред. д.т.н., проф. Л.Г. Гагариной М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА- М, 2019. 336 с.
- 2. Сети и телекоммуникации : учебник и практикум для СПО / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под ред. К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. М. : Издательство Юрайт, 2018. 363 с. (Серия : Профессиональный курс). ISBN 978-5-534-00949-1. Режим доступа : www.biblio-online.ru/.

Дополнительные источники

Развитие телекоммуникаций. На пути к информационному обществу. Развитие радиолокационных систем: Учебное пособие для вузов/М.А. Быховский, Гор. линия-Телеком, М., 2018 г.

4.3. Общие требования к организации по производственной практике (по профилю специальности)

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно.

Условием допуска обучающихся к производственной практике (по профилю специальности) является освоенные междисциплинарные курсы и положительный результат по освоению учебных и производственных практик.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики составляет для обучающихся в возрасте от 16 до 18 лет – не более 36 часов в неделю, в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю (ст. 92 ТК $P\Phi$).

Обучающимся и их родителям (законным представителям) предоставляется право самостоятельного подбора предприятия/организации - базы практики по месту жительства, с целью трудоустройства. Заявление обучающегося и заявка организации предоставляются на имя заместителя директора по учебно-производственной работе не позднее, чем за 1 месяц до начала практики.

Обучающиеся, заключившие с организациями индивидуальный договор (контракт) обязаны предоставить один экземпляр договора заместителю директора по учебно-производственной работе не позднее, чем за неделю до начала практики.

Колледж может оказывать содействие обучающимся в подборе мест практики. Обучающиеся, имеющие договоры на обучение, как правило, про-

ходят практику на предприятиях/организациях, заключивших такие договоры с колледжем. Допускается прохождение практики за рубежом.

Основанием для направления обучающегося на практику служит официальное письмо предприятия/организации с обязательствами предоставить необходимые условия ее прохождения и подготовки отчета по практике.

В период прохождения практики с момента зачисления обучающихся на них распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие на предприятии/организации, а также трудовое законодательство, в том числе и в части государственного социального страхования.

По итогам производственной практике (по профилю специальности) обучающиеся предоставляют следующие формы отчетности:

- Направление и дневник практики, подписанные руководителем практики от колледжа и руководителем-наставником практики от предприятия/организации, (приложение 1);
- аттестационный лист характеристика с места практики, подписанная руководителем-наставником практики от предприятия/организации (приложение 2);
 - отчет по практике (приложение 3).

Формой промежуточной аттестации по производственной практике (по профилю специальности) является дифференцированный зачет.

Дифференцированный зачет проводится в форме защиты отчета по практике и итогам прохождения практики с отметкой, которая выставляется руководителем практики от колледжа на основании:

- качества отчета по программе практики;
- предварительной оценки руководителя практики от колледжа и руководителя-наставника практики от предприятия/организации;
- аттестационного листа характеристики, составленной руководителем-наставником практики от предприятия/организации;
 - выполнения индивидуального задания;
 - защиты отчета по результатам практики.

Результаты прохождения по производственной практике (по профилю специальности) учитываются при государственной итоговой аттестации.

Обучающиеся, не выполнившие без уважительных причин требования программы практики или получившие отрицательную отметку, отчисляются из колледжа за невыполнение учебного плана. В случае уважительных причин обучающиеся направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

4.4. Кадровое обеспечение производственной (преддипломной) практики

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство производственной (преддипломной) практикой обучающихся, должны иметь

высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1 -го раза в 3 года.

Реализация программы может также осуществляться преподавателями профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю профессионального модуля, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Руководство производственной (преддипломной) практикой (по профилю специальности) осуществляют также работники предприятий/организаций - баз практики.

Руководители практики и руководители-наставники от организации являются руководителями структурных подразделений и ведущими квалифицированными специалистами по профилю специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

V. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРО-ГРАММЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИ-КЕ

Контроль и оценка результатов освоения по производственной (преддипломной) практике осуществляется педагогом, реализующим производственную (преддипломную) практику в форме дифференцированного зачета (результат выполнения комплексной практической работы).

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов прохождения по производственной практике (по профилю специальности)
ПК 1.1 Выполнять монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами	- оценка процесса- оценка результатов- дневника преддипломной практики- отчета
ПК 1.2 Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.	- оценка процесса- оценка результатов- дневника преддипломной практики- отчета
ПК 1.3 Администрировать инфокоммуни- кационные сети с использованием сетевых протоколов.	- оценка процесса- оценка результатов- дневника преддипломной практики- отчета
ПК 1.4 Осуществлять текущее обслуживание оборудования мультисервисных сетей доступа.	- оценка процесса- оценка результатов- дневника преддипломной практики- отчета

ПК 1.5 Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей в соответствии с действующими отраслевыми стандартами ПК 1.6 Выполнять инсталляцию и настройку компьютерных платформ для предоставления телематических услуг связи ПК 1.7 Производить администрирование сетевого оборудования в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.	- оценка процесса - оценка результатов - дневника преддипломной практики - отчета - оценка процесса - оценка результатов - дневника преддипломной практики - отчета - оценка процесса - оценка результатов - дневника преддипломной практики - отчета
ПК 1.8 Выполнять монтаж, первичную инсталляцию, настройку систем видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами ПК 2.1 Выполнять монтаж, демонтаж, первичную инсталляцию, мониторинг, диагностику инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.	 - оценка процесса - оценка результатов - дневника преддипломной практики - отчета - оценка процесса - оценка результатов - дневника преддипломной практики - отчета
ПК 2.2 Устранять аварии и повреждения оборудования инфокоммуникационных систем	- оценка процесса- оценка результатов- дневника преддипломной практики- отчета
ПК 2.3 Разрабатывать проекты инфокоммуникационных сетей и систем связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса.	- оценка процесса- оценка результатов- дневника преддипломной практики- отчета
ПК 3.1 Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.	- оценка процесса- оценка результатов- дневника преддипломной практики- отчета
ПК 3.2 Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи.	- оценка процесса- оценка результатов- дневника преддипломной практики- отчета
ПК 3.3 Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования.	- оценка процесса- оценка результатов- дневника преддипломной практики- отчета
ПК 4.1 Планировать деятельность структурных подразделений по предоставлению телематических услуг.	- оценка процесса- оценка результатов- дневника преддипломной практики- отчета
ПК 4.2 Обеспечивать текущую деятельность структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг, материальнотехническими ресурсами	- оценка процесса- оценка результатов- дневника преддипломной практики- отчета

ПК 4.3 Организовывать работу подчиненного персонала.	- оценка процесса- оценка результатов- дневника преддипломной практики- отчета
ПК 5.1 Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика. ПК 5.2 Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.	- оценка результатов- дневника преддипломной практики- отчета- оценка процесса- оценка результатов
ПК 5.3 Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.	- оценка процесса- оценка результатов- дневника преддипломной практики- отчета

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия «Саранский электромеханический колледж»

дневник

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКЕ

для специальности

11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

Код, наименование специальности/профессии

Преддипломная_практика		
Код практики, код и наименование ПМ		
Студента(ки)	ента(ки) <u>5-1 КСС</u>	
	Фамилия, И.О., номер группы	
Руководители практики:		
	Ф.И.О. /подпись	
	Ф.И.О. /подпись	
	Ф.И.О. /подпись	
Срок практики с «»	20 г. по « »20 г.	
N. 6		
Место прохождения практики		

НАПРАВЛЕНИЕ

по производственную (преддипломную) практику

Выдано студенту ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж» специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

Код, наименование специальности/профессии

Иванову И. И.

5 курса 1 КСС группа

(Ф.И.О. студента)

Для прохождения практики в:			
Дата начал	па практикики <u>202_</u>		
Дата оконч	чания практики		
Лата слачи	и отчета по практике «»202_г.		
—			
Зам. дирек	стора колледжа		
-	одственной работе О.В. Романова		
<u>-</u>	•		
	${\sf M}\Pi$		
Откоман	дирован в колледж		
«»_	202_ г.		
	(подпись /расшифровка /должность) МП		
	индивидуальное задание		
Тема зала	ания:		
	росы, подлежащие изучению:		
ПК	Примерное задание на о производственную (преддипломную) практику		
ПК 1.1	Выполнять монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного абонент-		
	ского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами		
ПК 1.2	Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и		
	оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с дейст-		
TT 1 2	вующими отраслевыми стандартами.		
ПК 1.3	Администрировать инфокоммуникационные сети с использованием сетевых		
ПК 1.4	протоколов. Осуществлять текущее обслуживание оборудования мультисервисных сетей		
11K 1.4			
ПК 1.5	доступа. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей в соответ-		
1110 1.0	ствии с действующими отраслевыми стандартами		
ПК 1.6	Выполнять инсталляцию и настройку компьютерных платформ для предос-		
	тавления телематических услуг связи		
ПК 1.7	Производить администрирование сетевого оборудования в соответствии с		
	действующими отраслевыми стандартами.		

ПК 1.8	Выполнять монтаж, первичную инсталляцию, настройку систем видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
ПК 2.1	Выполнять монтаж, демонтаж, первичную инсталляцию, мониторинг, диагностику инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
ПК 2.2	Устранять аварии и повреждения оборудования инфокоммуникационных систем
ПК 2.3	Разрабатывать проекты инфокоммуникационных сетей и систем связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса.
ПК 3.1	Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.
ПК 3.2	Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи.
ПК 3.3	Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования.
ПК 4.1	Планировать деятельность структурных подразделений по предоставлению телематических услуг.
ПК 4.2	Обеспечивать текущую деятельность структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг, материальнотехническими ресурсами
ПК 4.3	Организовывать работу подчиненного персонала.
ПК 5.1	Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.2	Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
ПК 5.3	Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.

Примечание: Отчет по практике должен содержать

- 1. Структуру и характер деятельности предприятия, правила внутреннего распорядка. Охрану труда на производстве, фотографию рабочего места.
- 2. Описание выполнения монтажа и настройки сетей проводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами;
- 3. Описание выполнения первичной инсталляции компьютерных сетей в соответствии с действующим и отраслевыми стандартами.
- 4. Описание выполнения инсталляции компьютерных платформ для предоставления телематических услуг связи.
- 5. Проследовательность выполнения настройки компьютерных платформ для предоставления телематических услуг связи.
- 6. Выполнение администрирования сетевого оборудования в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
- 7. Описание выполнения монтажа систем видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
- 8. Последовательность выполнения первичной инсталляции систем видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
- 9. Описание выполнения настраивания системы видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
- 10. Выполнение монтажа, демонтажа, первичная инсталляция, мониторинг, диагностика инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
- 11. Описание выполнения устранения аварии и повреждения оборудования инфокоммуникационных систем.

- 12. Описание выполнения разработки проектов инфокоммуникационных сетей и систем связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса.
- 13. Описание выполнения анализа сетевой инфраструктуры; выявление угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре, разработка комплекса методов и средств защиты информации в инфокоммуникацион ных сетях и системах связи.
- 14. Описание выполнения текущего администрирования для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи использование специализированного программного обеспечения и оборудования для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи.
- 15. Описание выполнения анализа современных конвергентных технологий и систем, выбор оптимальных решений в соответствии с требованиям и заказчика.
- 16. Описание выполнения адаптирования, монтирования, установки и настройки конвергентных инфокоммуникацио нных системы в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
- 17. Описание выполнения администрирования конвергентных систем в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.
- 18. Подготовку и сбор материалов по заданию ВКР.
- 19. Оформление отчета согласно требованиям и задания.

19. Оформление отчета согласно треоог	ваниям и задания.		
Задание выдал «»	20 г		
Руководители практики:			
от колледжа			
	Ф.И.О. /подпись		
от предприятия /организации			
	Ф.И.О. /подпись/ должность		

Рекомендуемый график распределения времени на производственной (преддипломной) практике

Виды работ	Кол-во дней
Организационные вопросы оформления на предприятии, уста-	1
новочная лекция, инструктаж по охране труда и технике безо-	
пасности, распределение по рабочим местам.	
Ознакомление со структурой и характером деятельности пред-	1
приятия	
Изучение правил внутреннего распорядка	1
Выполнение монтажа и настройки сетей проводного абонент-	1
ского доступа в соответствии с действующими отраслевыми	
стандартами;	
Выполнение первичной инсталляции компьютерных сетей в со-	1
ответствии с действующим и отраслевыми стандартами.	
Выполнение инсталляции компьютерных платформ для предос-	1
тавления телематических услуг связи	
Выполнение настройки компьютерных платформ для предос-	1
тавления телематических услуг связи	
Администрирование сетевого оборудования в соответствии с	1
действующими отраслевыми стандартами	
Выполнение монтажа систем видеонаблюдения и безопасности	1
в соответствии с действующими отраслевыми стандартами	
Выполнение первичной инсталляции систем видеонаблюдения	1
и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми	
стандартами	

Настраивание системы видеонаблюдения и безопасности в со-	1
ответствии с действующими отраслевыми стандартами	
Выполнение монтажа, демонтажа, первичная инсталляция, мо-	1
ниторинг, диагностика инфокоммуникационных систем пере-	
дачи в соответствии с действующими отраслевыми стандарта-	
МИ	
Устранение аварии и повреждения оборудования инфокомму-	1
никационных систем	
Разработка проектов инфокоммуникационных сетей и систем	1
связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса	
Анализ сетевой инфраструктуры; - выявление угрозы и уязви-	1
мости в сетевой инфраструктуре, разработка комплекса мето-	
дов и средств защиты информации в инфокоммуникацион ных	
сетях и системах связи	
Осуществление текущего администрирования для защиты ин-	1
фокоммуникационных сетей и систем связи - использование	
специализированного программного обеспечения и оборудова-	
ния для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи	
Анализирование современных конвергентных технологий и	1
систем, выбор оптимальных решений в соответствии с требова-	
ниям и заказчика	
Адаптирование, монтирование, установка и настройка конвер-	1
гентных инфокоммуникацио нных системы в соответствии с	
действующими отраслевыми стандартами	
Администрирование конвергентных систеы в соответствии с	1
рекомендациями Международного союза электросвязи	
Подготовка и сбор материалов по заданию ВКР	2
Оформление отчета согласно	2
требованиям и заданию.	4
ИТОГО	24

Студент		
(Подпись)	(Ф.И.О. студента)	
Руководитель практики:		
От колледжа	/	
(Подпись)	(Ф.И.О. руководителя практики))

Содержание производственной (преддипломной) практики

		Оценка и под-
Дата	Наименование и содержание работы	пись руково- дителя
	Организационные вопросы оформления на пред-	
	приятии, установочная лекция, инструктаж по ох-	
	ране труда и технике безопасности, распределение	
	по рабочим местам.	
	Ознакомление со структурой и характером деятель-	
	ности предприятия	
	Изучение правил внутреннего распорядка	
	Выполнение монтажа и настройки сетей проводного абонентского доступа в соответствии с действую-	
	щими отраслевыми стандартами;	
	Выполнение первичной инсталляции компьютерных	
	сетей в соответствии с действующим и отраслевыми	
	стандартами.	
	Выполнение инсталляции компьютерных платформ	
	для предоставления телематических услуг связи	
	Выполнение настройки компьютерных платформ	
	для предоставления телематических услуг связи Администрирование сетевого оборудования в соот-	
	ветствии с действующими отраслевыми стандарта-	
	ми	
	Выполнение монтажа систем видеонаблюдения и	
	безопасности в соответствии с действующими от-	
	раслевыми стандартами	
	Выполнение первичной инсталляции систем видео-	
	наблюдения и безопасности в соответствии с дейст-	
	вующими отраслевыми стандартами	
	Настраивание системы видеонаблюдения и безопас-	
	ности в соответствии с действующими отраслевыми	
	стандартами	
	Выполнение монтажа, демонтажа, первичная ин-	
	сталляция, мониторинг, диагностика инфокоммуни-	
	кационных систем передачи в соответствии с дейст-	
	вующими отраслевыми стандартами	
	Устранение аварии и повреждения оборудования	
	инфокоммуникационных систем	
	Разработка проектов инфокоммуникационных сетей	
	и систем связи для предприятий и компаний малого	
	и среднего бизнеса	

Анализ сетевой инфраструктуры; - выявление угро-	
зы и уязвимости в сетевой инфраструктуре, разра-	
ботка комплекса методов и средств защиты инфор-	
мации в инфокоммуникацион ных сетях и системах	
связи	
Осуществление текущего администрирования для	
защиты инфокоммуникационных сетей и систем	
связи - использование специализированного про-	
граммного обеспечения и оборудования для защиты	
инфокоммуникационных сетей и систем связи	
Анализирование современных конвергентных тех-	
нологий и систем, выбор оптимальных решений в	
соответствии с требованиям и заказчика	
Адаптирование, монтирование, установка и на-	
стройка конвергентных инфокоммуникацио нных	
системы в соответствии с действующими отрасле-	
выми стандартами	
Администрирование конвергентных систеы в соот-	
ветствии с рекомендациями Международного союза	
электросвязи	
Подготовка и сбор материалов по заданию ВКР	
Оформление отчета согласно	
требованиям и заданию.	

Руководитель практики от предприятия			
	М.П.		

	УТВЕРЖДАЮ:	
	Начальник	це-
xa		
	« <u></u> »	20_

ЗАКЛЮЧЕНИЕ о выполненной пробной работе

Заключение составлено	202_г. о том, что сту
ент	
окончивший обучение по производственной прак	
иальности)	
Выполнил пробную работу по	
наименование работ и краткая характеристика	их выполнения
По норме времени на работу отведено	часов
Фактически выполнена за	
Выполненная работа соответствует требованиям	
Специалист	
(подпись/расшифровка подписи/долг	жиость)

 $M.\Pi.$

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия «Саранский электромеханический колледж»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ-ХАРАКТЕРИСТИКА

Выдан		
_		
	студенту <u>5 кур</u> са по специальности	

11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

прошедшему производственную (преддипломную) практику

1. За время практики обучающимся выполнены виды работ:

	Виды работ выполненных во время практики		Ф.И.О., долж-
Код, наиме-			ность предста-
нование ПК		Отметка	вителя работо-
			дателя
ПК 1.1.	Техническая эксплуатация инфокоммуника-		
ПК 1.2.	ционных сетей связи		
ПК 1.3.			
ПК 1.4.			
ПК 1.5.			
ПК 1.6.			
ПК 1.7.			
ПК 1.8.			
ПК 2.1.	Техническая эксплуатация инфокоммуника-		
ПК 2.2.	ционных систем		
ПК 2.3.			
ПК 3.1.	Обеспечение информационной безопасности		
ПК 3.2.	инфокоммуникационных сетей и систем свя-		
ПК 3.3.	зи		
ПК 4.1.	Организация производственной деятельности		
ПК 4.2.	персонала структурных подразделений, отве-		
ПК 4.3.	чающих за предоставление телематических		
	услуг		
ПК 5.1.	Адаптация конвергентных инфокоммуника-		
ПК 5.2.	ционных технологий и систем к потребно-		
ПК 5.3.	стям заказчика		

Критерии оценивания видов выполненных работ:

Оценка	Критерии		
	Изложение материалов полное, последовательное, грамотное. Отчет написан		
«5» отлично	аккуратно, без исправлений. Приложены документы. Приложения логично		
	связаны с текстовой частью отчета. Отчет сдан в установленный срок.		
	Программа практики выполнена. Отзыв положительный.		
	Изложение материалов полное, последовательное в соответствии с требова-		
_	ниями программы. Допускаются несущественные и стилистические ошибки.		
«4» хорошо	Оформление аккуратное. Приложения в основном связаны стекстовой частью.		
	Отчет сдан в установленный срок. Программа практики		
	выполнена. Отзыв положительный.		
«3»	Изложение материалов неполное. Оформление не аккуратное. Текстовая часть		
удовлетвор	отчета не везде связана с приложениями. Отчет сдан в установленный срок.		
ительно	Программа практики выполнена не в полном объеме. Отзыв положительный.		
птельно			
«2»	Изложение материалов неполное, бессистемное. Существуют ошибки, оформ-		
неудовлетво	ление не аккуратное. Приложения отсутствуют. Отчет сдан в установленный		
	срок. Отзыв отрицательный. Программа практики не выполнена.		
рительно	Special organization and an analysis of the special state of the special		

2. За время прохождения практики у обучающегося сформированы компетенции:

		Компетенці компет	`
№	Перечень общих компетенций	сформирована	не сформиро-
			вана
	1. Общие компетенции		
	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональ-		
1	ной деятельности, применительно к различным контекстам.		
2	OK 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессио-		
2	формации, неооходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.		
3	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профес-		
3	сиональное и личностное развитие.		
	ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.		
	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию		
	на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.		
	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию,		
	демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.		
	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ре-		
	сурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.		
	ОК 08. Использовать средства физической культуры для со-		

хранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	
ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	

3. Профессиональные компетенции, соответствующие основному виду профессиональной деятельности

		Компетенция (элемент компе-	
$N_{\underline{0}}$	Код и формулировка профессиональных компетенций	тені	ции)
		сформирована	не сформиро-
			вана
1.	ПК 1.1 Выполнять монтаж и настройку сетей проводного		
	и беспроводного абонентского доступа в соответствии с		
	действующими отраслевыми стандартами		
2.	ПК 1.2 Выполнять монтаж, демонтаж и техническое об-		
	служивание кабелей связи и оконечных структурирован-		
	ных кабельных устройств в соответствии с действующи-		
	ми отраслевыми стандартами.		
3.	ПК 1.3 Администрировать инфокоммуникационные сети		
	с использованием сетевых протоколов.		
4.	ПК 1.4 Осуществлять текущее обслуживание оборудова-		
	ния мультисервисных сетей доступа.		
5.	ПК 1.5 Выполнять монтаж и первичную инсталляцию		
	компьютерных сетей в соответствии с действующими		
	отраслевыми стандартами		
6.	ПК 1.6 Выполнять инсталляцию и настройку компью-		
	терных платформ для предоставления телематических		
	услуг связи		
7.	ПК 1.7 Производить администрирование сетевого обо-		
	рудования в соответствии с действующими отраслевыми		
	стандартами.		
8.	ПК 1.8 Выполнять монтаж, первичную инсталляцию, на-		
	стройку систем видеонаблюдения и безопасности в соот-		
	ветствии с действующими отраслевыми стандартами		
9.	ПК 2.1 Выполнять монтаж, демонтаж, первичную ин-		
	сталляцию, мониторинг, диагностику инфокоммуника-		
	ционных систем передачи в соответствии с действую-		
	щими отраслевыми стандартами.		
10.	ПК 2.2 Устранять аварии и повреждения оборудования		
	инфокоммуникационных систем		
11.	ПК 2.3 Разрабатывать проекты инфокоммуникационных		
	сетей и систем связи для предприятий и компаний мало-		
	го и среднего бизнеса.		
12.	ПК 3.1 Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфра-		

	структуре с использованием системы анализа защищен-	
	ности.	
13.	ПК 3.2 Разрабатывать комплекс методов и средств защи-	
	ты информации в инфокоммуникационных сетях и сис-	
	темах связи.	
14.	ПК 3.3 Осуществлять текущее администрирование для	
	защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с	
	использованием специализированного программного	
	обеспечения и оборудования.	
15.	ПК 4.1 Планировать деятельность структурных подраз-	
	делений по предоставлению телематических услуг.	
16.	ПК 4.2 Обеспечивать текущую деятельность структур-	
	ных подразделений, отвечающих за предоставление те-	
	лематических услуг, материальнотехническими ресурса-	
	МИ	
17.	ПК 4.3 Организовывать работу подчиненного персонала.	
18.	ПК 5.1 Анализировать современные конвергентные тех-	
	нологии и системы для выбора оптимальных решений в	
	соответствии с требованиями заказчика.	
19.	ПК 5.2 Выполнять адаптацию, монтаж, установку и на-	
	стройку конвергентных инфокоммуникационных систем	
	в соответствии с действующими отраслевыми стандар-	
	тами.	
20.	ПК 5.3 Администрировать конвергентные системы в со-	
	ответствии с рекомендациями Международного союза	
	электросвязи.	
Ит	оговая отметка по практике	
		_
Pvi	соводитель практики от колледжа	
J		
Ф.І	І.О. должность і	подпись
	«»202_г.	
	М.П.	
Pvi	соводители-наставники практики от предприятия/о	рганизании
- 3 -		F
	р.И.О. должность	подпись
	202	
	«»202_ г.	
	$M.\Pi.$	

подпись

С результатом прохождения практики ознакомлен

обучающегося

202 г.

Ф.И.О.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия «Саранский электромеханический колледж»

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКЕ для специальности

11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи Код, наименование специальности/профессии

	Преддипломная практика	
	Код практики, код и наименование ПМ	
Студента(ки)		
	Фамилия, И.О., номер группы	
Руководители практики:		
	Ф.И.О.	
	Ф.И.О.	
	Ф.И.О.	