



**МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ**



**Определение модели выпускника МЦК- ЧЭМК
Минобразования Чувашии**

**направление подготовки 11.02.15 Инфокоммуникационные
сети и системы связи**



Обязательные требования, утвержденная ОП

Личностные качества



- 1** Способность решения задач профессиональной деятельности
- 2** Владение способами систематизации и интерпретации информации
- 3** Владение методами эффективного взаимодействия с коллегами, руководством, клиентами
- 4** Способность осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
- 5** Умение использовать информационные технологии в профессиональной деятельности



Требования ФГОС СПО

Обязательные требования, утвержденная ОП

- техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи;
- техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем;
- обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи;
- организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг;
- адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика.





Требования профессионального стандарта

Обязательные требования, утвержденная ОП



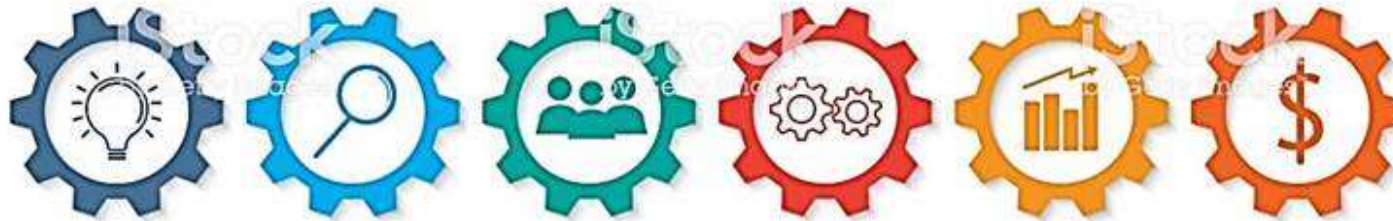
06.024 Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем

может осуществлять:

- проведение регламентных работ на телекоммуникационном оборудовании;
- диагностику, демонтаж и установку оборудования;
- контрольно-испытательную проверку оборудования.



Дополнительные навыки (в рамках ДОУ или ПМ)



Желательные требования

Патриотизм
и гражданская
зрелость

Потребность в
здоровом образе
жизни

Аналитический
склад ума

Социальная ответственность

Самодисциплина

Коммуникабельность

Развитие личностных качеств

Способность к
самостоятельным
поступкам и действиям

Готовность к инновациям

Инженерные и научно-
исследовательские способности



Требования WorldSkills (в рамках ДОУ или ПМ)

Компетенция WorldSkills «Информационные кабельные сети»

- выполнение работ по монтажу волоконно-оптических и медножильных участков создаваемой телекоммуникационной сети;
- подключение и настройка сетей проводного и беспроводного абонентского доступа;
- обеспечение работоспособности оборудования мультисервисных сетей;
- инсталляция и настройка компьютерных платформ для организации услуг связи;
- осуществление поиска и устранения аварийных ситуаций и повреждений телекоммуникационных систем;
- решение технических задачи в области эксплуатации телекоммуникационных систем, с которыми сталкиваются работники отрасли.



world skills
Russia

6/11



Дополнительные навыки (в рамках ДОУ или ПМ)

Желательные требования



- монтаж и техническое обслуживание систем охранно-пожарной сигнализации;
- безопасная работа в сфере профессиональной деятельности.



ДОУ - предлагаемые курсы

Предлагаемые ЦК дополнительные ОП

1. Развитие навыков владения английским языком.
2. Орфографический практикум.
3. Технология успеха и бизнес – риторика.
4. Решение математических задач с практическим содержанием .
5. Спецкурс по физике.
6. Интенсив по математике.
7. Алгоритмизация в математике.
8. Физика в электротехнике.
9. Предпринимательство и малый бизнес.
10. Основы компьютерных сетей.



Предложения ЦК в рамках ДОУ

19832 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации
(продолжительность курсов 152 часа).

12624 Кабельщик – спайщик (продолжительность курсов 80 часов).



Желательные требования



Оборудование, материалы, ИКТ, ПО, КПК и пр.

Оборудование:

- ILSINTECH SWIFT K7 - аппарат для сварки оптических волокон – 306560 руб.;
- ИРК-ПРО - кабельный прибор с допусковым контролем – 46 000 руб.;
- типовой комплект учебного оборудования «Телекоммуникационные линии связи» ТЛС – 02 – 303000 руб.;
- видеорегистраторы и видеокамеры аналоговые, гибридные, IP;
- источники бесперебойного питания.

Расходные материалы:

- комплекты пассивных элементов для подключения видеокамер;
- пресс – клещи для обжима разъемов;
- кабелерезы;
- муфты оптические;
- кабель оптический и с медными жилами.

<p style="text-align: center;">Обязательные требования утвержденная ОП</p>	<p style="text-align: center;">Личностные качества</p> <p>Способность решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Владеет способами систематизации и интерпретации информации.</p> <p>Владеет методами эффективного взаимодействия с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>Способность осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>Умение использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p style="text-align: center;">Требования ФГОС СПО</p> <p style="text-align: center;">11.02.15 "Инфокоммуникационные сети и системы связи"</p> <p>Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи</p> <p>Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем</p> <p>Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи</p> <p>Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг</p> <p>Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика</p>	<p style="text-align: center;">Требования ПС</p> <p style="text-align: center;">06.024 Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем</p> <p>Выполнение работ по обслуживанию абонентского, линейного и станционного телекоммуникационного оборудования. (Проведение регламентных работ на телекоммуникационном оборудовании; диагностика, демонтаж и инсталляция оборудования; контрольно-испытательная проверка оборудования).</p>
---	---	---	---

Желательные требования	<p style="text-align: center;">Дополнит. навыки (в рамках ДОУ или ПМ)</p> <p>Патриотизм и гражданская зрелость</p> <p>Социальная ответственность</p> <p>Развитие личностных качеств</p> <p>Способность к самостоятельным поступкам и действиям</p> <p>Потребность в здоровом образе жизни</p> <p>аналитический склад ума;</p> <p>готовность к инновациям;</p> <p>инженерные и научно-исследовательские способности;</p> <p>самодисциплина;</p> <p>коммуникабельность;</p>	<p style="text-align: center;">Требования WorldSkills (в рамках ДОУ или ПМ)</p> <p style="text-align: center;">Компетенция WorldSkills «Информационные кабельные сети» (Information Network Cabling)</p> <p>Выполнение работ по монтажу волоконно-оптических и медножильных участков создаваемой телекоммуникационной сети.</p> <p>Подключение и настройка сетей проводного и беспроводного абонентского доступа</p> <p>Обеспечение работоспособности оборудования мультисервисных сетей</p> <p>Инсталляция и настройка компьютерных платформ для организации услуг связи</p> <p>Осуществление поиска и устранения аварийных ситуаций и повреждений телекоммуникационных систем.</p> <p>Решение технических задачи в области эксплуатации телекоммуникационных систем, с которыми сталкиваются работники отрасли.</p>	<p style="text-align: center;">Дополнительные навыки (в рамках ДОУ или ПМ)</p> <p>Дополнительные навыки: монтаж и техническое обслуживание систем охранно-пожарной сигнализации; безопасная работа в сфере профессиональной деятельности</p>
-------------------------------	--	---	---

<p>Предлагаемые ЦК дополнительные ОП</p>	<p style="text-align: center;">наименование, часы, ФИО</p> <p>ДОУ - предлагаемые для всех курсы</p> <p>Общие компетенции Развитие навыков владения английским языком Орфографический практикум Технология успеха и бизнес - риторика Решение математических задач с практическим содержанием Спецкурс по физике Интенсив по математике Алгоритмизация в математике Физика в электротехнике</p> <p>Профессиональные компетенции Предпринимательство и малый бизнес</p> <p>В области ИТ Основы компьютерных сетей</p> <p>Виды профессиональной деятельности – предложения ЦК</p> <p>19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии</p>	<p style="text-align: center;">наименование, часы, ФИО</p> <p>профессия «Электромонтер охранно-пожарной сигнализации» код профессии – 19832., 152 часа</p> <p>ОП Инженерная графика - внести в учебный план</p> <p>организовывать повышение квалификации преподавателей.</p>	<p style="text-align: center;">наименование, часы, ФИО</p> <p>12624 Кабельщик – спайщик, 80ч.</p>
--	---	--	--

<p>Необходимые дополнительные ресурсы</p>	<p>Оборудование, материалы, ИКТ, ПО, КПК и пр.</p> <p>Кабель ТПП (16000 руб. за 1 км) Гильзы п/э, Комплект для заливки газонепроницаемой муфты кабеля ГТС, Модули 3М на 10 пар (120 руб за 1 модуль)</p> <p>ILSINTECH SWIFT K7 - аппарат для сварки оптических волокон - 306 560 руб.</p> <p>ИРК-ПРО 20 - кабельный прибор с допусковым контролем – 46 000 руб.</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Телекоммуникационные линии связи» ТЛС – 02 - 303000 руб.</p>	<p>Оборудование, материалы, ИКТ, ПО, КПК и пр.</p> <ul style="list-style-type: none"> – комплект проекционного оборудования – видеорегистраторы аналоговые, видеорегистраторы АHD, видеорегистраторы IP (NVR), – видеокамеры аналоговые, АHD, IP-видеокамеры, – источники бесперебойного питания, – комплекты пассивных элементов (расходных материалов) для подключения видеокамер и выполнения соединений. 	<p>Оборудование, материалы, ИКТ, ПО, КПК и пр.</p> <p>Кабель ТПП 100x2 (105226 руб за 1 км) Кабель ТНВП 25x2x0,51 (4175 руб за 1 км)</p> <p>Муфты для кабеля (800 руб. за к-т)</p> <p>Муфты разветвительные двухпалые и трехпалые (600 руб за к-т) Муфты оптические – 2600 руб. за 1 шт.</p> <p>Модули 3М на 10 пар (120 руб за 1 модуль) Пресс – клещи для обжима разъемов -1800 руб.</p> <p>Кабелерез – 1850 руб.</p> <p>ILSINTECH SWIFT K7 - аппарат для сварки оптических волокон - 306 560 руб.</p> <p>ИРК-ПРО 20 - кабельный прибор с допусковым контролем – 46 000 руб.</p>
--	---	--	--