

документы

	поднимать провода на опоры воздушных линий электропередачи; проводить резку и рубку проводов и тросов; изготавливать спуски, перемычки, петли и полупетли из проводов и тросов; выполнять размотку и установку звеньевых и пластич- ных струн на несущем тросе с земли; устанавливать разрядники; заготавливать и устанавливать защиты для переходов; соединять провода и тросы; устанавливать арматуру на консолях и гибких попере- чинах; устанавливать ограничители грузов компенсирован- ной анкеровки, фиксаторных и фидерных кронштейнов на опорах; осуществлять монтаж средней анкеровки на земле; осуществлять подвеску несущего троса с земли на опоры; осуществлять врезку изоляторов в провода и тросы на земле; проводить монтаж междурельсовых соединений; проводить монтаж проводов на воздушных линиях электропередачи; изготавливать и присоединять тросовые оттяжки к опорам, комплектовать жесткие поперечины; прово- дить демонтаж проводов и тросов воздушных линий электропередачи; выполнять монтаж вводов воздушных линий в здания; закреплять провода на штыревых изоляторах; устанавливать гасители вибрации и дистанционные распорки; осуществлять натяжение и регулировку проводов и тросов на воздушных линиях электропередачи; устанавливать ограничители контактного провода; читать чертежи и схемы по сооружению линий электро- передачи и контактных сетей; выбирать материалы на основе их свойств для использо- вания при монтаже воздушных линий электропередачи высокого напряжения и контактных сетей и обосновы- вать свой выбор; соблюдать правила безопасной эксплуатации электро- оборудования и использовать меры защиты от пораже- ния электрическим током; знать: порядок компоновки и сборки изоляторов и арматуры в изолирующие подвески; правила заземления и зануления и способы заглубления заземлителей вручную; методы соединений и присоединений проводов; назначение, порядок изготовления и установки шин, спусков, перемычек, петель, полупетель, гибких попере- чин, сопряжений; последовательность и содержание действий при уста- новке ограничителей грузов и фидерных кронштейнов на опорах; требования к установке разрядников; виды и порядок установки защиты для переходов;алгоритмы установки дистанционных распо- рок, гасителей вибрации на проводах и тросах воздуш- ных линий электропередачи и ограничителей контактно- го провода; последовательность действий при монтаже и регулиро- вании секционных разъединителей; правила регулирования проводов, тросов и цепей кон- тактной подвески; правила жесткой анкеровки проводов на опорах контак- тной сети; методы монтажа и демонтажа стрелок и пересечений контактных сетей; алгоритм установки и выверки металлических, железо- бетонных и деревянных опор на магистральных и стан- ционных линиях железных дорог; общие правила и нормы делового общения; нормы и правила оформления служебных документов; типы и виды источников информации в профессиональ- ной области, их особенности и способы получения; виды и типы проблем в профессиональной деятельнос- ти, обобщенные способы их разрешения; существующие способы и методы снижения и предо- твращения рисков загрязнения окружающей среды, свя- занных с возможными аварийными ситуациями; требования техники безопасности при проведении работ.				
ФК.00	Физическая культура В результате освоения раздела «Физическая культура» обучающийся должен: уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятель- ность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; знать: о роли физической культуры в общекультурном, профес- сиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни.	80	40		OK 2 OK 3 OK 6 OK 7
	Вариативная часть учебных циклов ППКСР (определяет- ся образовательной организацией)	216	144		
	Итого по обязательной части ППКСР, включая раздел «Физическая культура», и вариативной части ППКСР	1080	720		
УП.00	Учебная практика				
ПП.00	Производственная практика	19 нед.	684		OK 1 — 7 ПК 1.1 — 2.5
ПА.00	Промежуточная аттестация	1 нед.			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	1 нед.			

Срок получения среднего профессионального образования по ППКСР в очной форме обучения составляет 43 недели, в том числе:	
Обучение по учебным циклам и разделу «Физическая культура»	20 нед.
Учебная практика	19 нед.
Производственная практика	
Промежуточная аттестация	1 нед.
Государственная итоговая аттестация	1 нед.
Каникулы	2 нед.
Итого	43 нед.

ВII. Требования к условиям реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

7.1. Образовательная организация самостоятельно разрабатывает и утверждает ППКСР в соответствии с ФГОС СПО и с учетом соответствующей примерной ППКСР.

Перед началом разработки ППКСР образовательная организация должна определить ее специфику с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, конкретизировать конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

Конкретные виды деятельности, к которым готовится обучающийся, должны соответствовать присваиваемой квалифи-кации, определять содержание образовательной программы, разрабатываемой образовательной организацией совместно с заинтересованными работодателями.

При формировании ППКСР образовательная организация:

- имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППКСР, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, либо вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации;
- обязана ежегодно обновлять ППКСР с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культу-ры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим ФГОС СПО;
- обязана в рабочих программах всех дисциплин и профессиональных модулей четко формулировать требования к резуль-татам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;
- обязана обеспечивать эффективную самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управ-ления ею со стороны преподавателей и мастеров производственного обучения;
- обязана обеспечивать обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной про-граммы;
- обязана формировать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социали-зации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствовать развитию воспитательного компонента образователь-ного процесса, включая развитие самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- должна предусматривать при реализации компетентностного подхода использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, инди-видуальных и групповых проектов, анализа производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дис-куссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обуча-ющихся.

7.2. При реализации ППКСР обучающиеся имеют академические права и обязанности в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»⁵.

7.3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКСР и консультации.

7.4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

7.5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очно-заочной форме обучения составляет 16 академических часов в неделю.

7.6. Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году при сроке обучения более 1 года и не менее 2 недель в зимний период при сроке обучения 1 год.

7.7. По дисциплине «Физическая культура» могут быть предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

7.8. Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать 70 процентов учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ меди-цинских знаний.

7.9. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКСР. В этом случае ППКСР, реализуемая на базе основного общего образования, разра-батывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО.

Срок освоения ППКСР в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличи-вается на 82 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	57 нед.
промежуточная аттестация	3 нед.
каникулы	22 нед.

7.10. Консультации для обучающихся по очной и очно-заочной формам обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образова-тельной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

7.11. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы⁶.

7.12. Практика является обязательным разделом ППКСР. Она представляет собой вид учебной деятельности, направ-ленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определен-ных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКСР предусматриваются сле-дующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающими-ся профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательной организацией по каждому виду практики.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

7.13. Реализация ППКСР должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обуче-ния должны иметь на 1 — 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственно-го обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

7.14. ППКСР должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППКСР.

Внеаудиторная работа должна сопровождаться методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачи-ваемого на ее выполнение.

Реализация ППКСР должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППКСР. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, должен включать официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 — 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся должен быть обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

Образовательная организация должна предоставить обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными организациями, в том числе образовательными организациями, доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

7.15. Прием на обучение по ППКСР за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Рос-сийской Федерации и местных бюджетов является общедоступным, если иное не предусмотрено частью 4 статьи 68 Феде-рального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»⁷. Финансирование реализации ППКСР должно осуществляться в объеме не ниже установленных государственных нормативных затрат на оказание госу-дарственной услуги в сфере образования для данного уровня.

7.16. Образовательная организация, реализующая ППКСР, должна располагать материально-технической базой, обеспе-чивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- технического черчения;
- технической механики;
- материаловедения;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

- электротехники;
- информационных технологий.

Мастерские:

- монтажа воздушных линий электропередачи.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

Реализация ППКСР должна обеспечивать:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практи-ческие задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условия созданной соответствующей образовательной среды в образовательной организации или в организациях в зависимости от специфики вида деятельности.

Образовательная организация должна быть обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обес-печения.

7.17. Реализация ППКСР осуществляется образовательной организацией на государственном языке Российской Феде-рации.

Реализация ППКСР образовательной организацией, расположенной на территории республики Российской Федерации, может осуществляться на государственном языке республики Российской Федерации в соответствии с законодательством республик Российской Федерации. Реализация ППКСР образовательной организацией на государственном языке республи-ки Российской Федерации не должна осуществляться в ущерб государственному языку Российской Федерации.

VIII. Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

8.1. Оценка качества освоения ППКСР должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государ-ственную итоговую аттестацию обучающихся.

8.2. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисципли-не и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведе-ния обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

8.3. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствую-щей ППКСР (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяю-щие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе про-фессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежу-точной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации — разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов должны активно привлекаться препода-ватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внешних экспертов должны активно привлекаться работодатели.

8.4. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

8.5. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКСР, если иное не установлено поряд-ком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального обра-зования⁸.

8.6. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практи-ческая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования — соответствие тема-тики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабоче-го, предусмотренного ФГОС СПО.

Государственный экзамен вводится по усмотрению образовательной организации.

8.7. Обучающиеся по ППКСР, не имеющие среднего общего образования, в соответствии с частью 6 статьи 68 Федераль-ного закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»⁹ вправе бесплатно пройти государ-ственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования. При успешном прохождении указанной государственной итоговой аттестации аккредитованной образовательной организа-цией обучающимся выдается аттестат о среднем общем образовании.

¹ Часть 1 статьи 15 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326).

² ФГОС СПО в части требований к результатам освоения ППКСР ориентирован на присвоение выпускнику квалификации выше средней квалификации для данной профессии.

³ Независимо от применяемых образовательных технологий.

⁴ Образовательные организации, осуществляющие подготовку квалифицированных рабочих, служащих на базе основно-го общего образования, реализуют федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образова-ния в пределах ППКСР, в том числе с учетом получаемой профессии СПО.

⁵ Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326.

⁶ Пункт 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (Соб-рание законодательства Российской Федерации, 1998, № 13, ст. 1475; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 30, ст. 3111; 2007, № 49, ст. 6070; 2008, № 30, ст. 3616; 2013, № 27, ст. 3477).

⁷ Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326.

⁸ Часть 6 статьи 59 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326).

⁹ Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326.

* В соответствии с Федеральным законом от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».