

ДОКУМЕНТЫ

ного закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»⁹ вправе бесплатно пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования. При успешном прохождении указанной государственной итоговой аттестации аккредитованной образовательной организацией 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 ППКРС 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 основ-

ного общего образования, реализуют федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования в пределах ППКРС, 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» (Собрание 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».

**Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России)
от 2 августа 2013 г. № 677 г. Москва
Зарегистрирован в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. Регистрационный № 29573**

Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 270835.02 Бригадир-путеец

В соответствии с пунктом 5.2.41 Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2013 г. № 466 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 23, ст. 2923), **приказываю:**

1. Утвердить прилагаемый федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 270835.02 Бригадир-путеец.
2. Признать утратившим силу приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 апреля 2010 г. № 446 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального образования по профессии 270835.02 Бригадир-путеец» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июня 2010 г., регистрационный № 17477).
3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2013 года.

Министр Д. Ливанов
Приложение

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 270835.02 Бригадир-путеец

I. Область применения

1.1. Настоящий федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования представляет собой совокупность обязательных требований к среднему профессиональному образованию по профессии 270835.02 Бригадир-путеец для профессиональной образовательной организации и образовательной организации высшего образования, которые имеют право на реализацию имеющих государственную аккредитацию программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих по данной профессии, на территории Российской Федерации (далее — образовательная организация).

1.2. Право на реализацию программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 270835.02 Бригадир-путеец имеет образовательная организация при наличии соответствующей лицензии на осуществление образовательной деятельности.

Возможна сетевая форма реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с использованием ресурсов нескольких образовательных организаций. В реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с использованием сетевой формы наряду с образовательными организациями также могут участвовать медицинские организации, организации культуры, физкультурно-спортивные и иные организации, обладающие ресурсами, необходимыми для осуществления обучения, проведения учебной и производственной практики и осуществления иных видов учебной деятельности, предусмотренных программой подготовки квалифицированных рабочих, служащих¹.

II. Используемые сокращения

В настоящем стандарте используются следующие сокращения:
 СПО — среднее профессиональное образование;
 ФГОС СПО — федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;
 ППКРС — программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии;
 ОК — общая компетенция;
 ПК — профессиональная компетенция;
 ПМ — профессиональный модуль;
 МДК — междисциплинарный курс.

III. Характеристика подготовки по профессии

3.1. Сроки получения СПО по профессии 270835.02 Бригадир-путеец в очной форме обучения и соответствующие квалификации приводятся в Таблице 1.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС	Наименование квалификации (профессий по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) (ОК 016-94) ²	Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения ³
среднее общее образование	Монтер пути	10 мес.
основное общее образование	Обходчик пути и искусственных сооружений Сигналист Ремонтник искусственных сооружений	2 года 5 мес. ⁴

3.2. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) при формировании ППКРС: монтер пути — обходчик пути и искусственных сооружений — сигналист; ремонтник искусственных сооружений — обходчик пути и искусственных сооружений — сигналист.
 Сроки получения СПО по ППКРС независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:
 а) для обучающихся по очно-заочной форме обучения: на базе среднего общего образования — не более чем на 1 год; на базе основного общего образования — не более чем на 1,5 года;
 б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья — не более чем на 6 месяцев.

IV. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

4.1. Область профессиональной деятельности выпускников: монтаж, демонтаж и ремонт конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена.
 4.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: конструкции верхнего строения железнодорожного пути и наземных линий метрополитена; материалы верхнего строения железнодорожного пути; контрольно-измерительные, путевые механизированные инструменты и механизмы; технологии и технологические процессы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхних строений железнодорожного пути и наземных линий метрополитена; нормативно-техническая документация; искусственные сооружения железнодорожного пути.
 4.3. Обучающийся по профессии 270835.02 Бригадир-путеец готовится к следующим видам деятельности:
 4.3.1. Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена.
 4.3.2. Выполнение работ средней сложности по ремонту искусственных сооружений.
 4.3.3. Контроль состояния верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений.
 4.3.4. Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ.

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

5.1. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:
 ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
 ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
 ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
 ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
 ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
 ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
 ОК 7. Исполнять воинскую обязанность*, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
 5.2. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:
 5.2.1. Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена.
 ПК 1.1. Осуществлять технологический процесс по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена.
 ПК 1.2. Применять контрольно-измерительный инструмент для измерения параметров рельсовой колеи.
 ПК 1.3. Применять путевой электрический и пневматический инструмент для выправки пути.
 ПК 1.4. Осуществлять регулировки гидравлическими разноночными и рихтовочными приборами в соответствии с нормативно-технической документацией.
 5.2.2. Выполнение работ средней сложности по ремонту искусственных сооружений.
 ПК 2.1. Осуществлять технологический процесс по ремонту искусственных сооружений.
 ПК 2.2. Применять электрический и ручной инструмент при проведении ремонтных работ.
 5.2.3. Контроль состояния верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений.
 ПК 3.1. Осуществлять наблюдение за состоянием верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений.
 ПК 3.2. Осуществлять наблюдение за состоянием контактной сети, линий связи, сигналов подвижного состава и грузов в проходящих поездах.
 ПК 3.3. Ограждать места, угрожающие безопасности и непрерывности движения поездов.
 ПК 3.4. Производить путевые работы, не требующие участия монтеров пути и других рабочих.
 5.2.4. Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ.
 ПК 4.1. Установка и снятие путевых и сигнальных знаков.
 ПК 4.2. Обеспечивать безопасное движение поездов по месту проведения путевых работ.

VI. Требования к структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

6.1. ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов: общепрофессионального; профессионального и разделов: физическая культура; учебная практика; производственная практика; промежуточная аттестация; государственная итоговая аттестация.
 6.2. Обязательная часть ППКРС должна составлять около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (около 20 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяют образовательной организацией.
 6.3. Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС должна предусматривать изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов), но не более 68 часов, из них на освоение основ военной службы — 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.
 6.3. Образовательной организацией при определении структуры ППКРС и трудоемкости ее освоения может применяться система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

Структура программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требований к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося (час./нед.)	В т.ч. часов обязательных учебных занятий	Индекс и наименование дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Коды формируемых компетенций
	Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»	864	576		
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	440	302	ОП.01. Основы слесарных и электромонтажных работ	ОК 1 — 7 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2
	В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен: уметь: выбирать инструмент для выполнения слесарных операций; составлять технологическую последовательность слесарных работ; применять теоретические знания по электротехнике; применять оборудование с электроприводом; составлять технологическую последовательность электромонтажных работ; применять теоретические знания по технической механике, гидравлике; знать: виды и приемы выполнения слесарных операций; названия электротехнических приборов и электрических машин, устройство, область их применения; условные обозначения электротехнических приборов и электрических машин; приемы выполнения электромонтажных работ; основы технических измерений; виды измерительных средств; систему допусков и посадок; качества и параметры шероховатости; основные сведения из технической механики; основные сведения о гидравлике и гидросистемах				
	уметь: различать по типам и маркам путевые машины и механизмы; знать: машины и механизмы, применяемые при ремонте и текущем содержании пути; классификацию путевых машин и механизмов; назначение путевых машин и механизмов			ОП.02. Путевые машины и механизмы	ОК 1 — 7 ПК 2.1 — 2.2
	уметь: ориентироваться в видах деятельности организаций железнодорожного транспорта; определять тип рельсов; определять вид промежуточных и стыковых скреплений; знать: основные организации железнодорожного транспорта и их назначение; общее устройство пути; основные элементы пути, их назначение; взаимодействие элементов пути и подвижного состава			ОП.03. Общий курс железных дорог. Путь и путевое хозяйство	ОК 1 — 7 ПК 1.1
	уметь: производить проверку габаритных расстояний; применять в дневное и ночное время ручные и звуковые сигналы; ограждать места препятствий для движения поездов; знать: основные положения правил технической эксплуатации и инструкций; общие обязанности работников железнодорожного транспорта; габариты приближения строений подвижного состава; сигнальные значения светофоров, сигналов ограждения, ручных и звуковых сигналов, места их установки			ОП.04. Правила технической эксплуатации железных дорог	ОК 1 — 7 ПК 3.1 — 3.4 ПК 4.1 — 4.2
	уметь: применять чертёж, технический рисунок или эскиз; читать схемы, рабочие и сборочные чертежи по профессии; пользоваться необходимой справочной литературой; пользоваться спецификацией в процессе чтения сборочных чертежей, схем; знать: требования ГОСТ, предъявляемые к оформлению рабочих и сборочных чертежей; назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах; правила чтения схем, рабочих и сборочных чертежей			ОП.05. Техническая графика	ОК 1 — 7 ПК 1.1 ПК 2.1
	уметь: ориентироваться в экономике организаций железнодорожного транспорта; определять нормы времени и выработки; применять экономические знания в профессиональной деятельности; знать: структуру российской экономики; сущность рыночных отношений; экономические принципы деятельности организаций железнодорожного транспорта; перспективы развития железнодорожного транспорта			ОП.06. Основы экономики организации	ОК 1 — 7