

Департамент образования администрации Владимирской области
Государственное бюджетное образовательное учреждение Владимирской области
«Ковровский промышленно-гуманитарный колледж»

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления по работе с персоналом

Ю.В.Тароватов

« 09 » _____ 2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ВО КПГК

Н.М.Карев

Приказ № 7809-21/09

« 09 » _____ 2016г.

Рабочий учебный план
программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих
по профессии 13.01.13 (140446.05) Электромонтажник-схемщик

<i>Квалификация</i>	<i>Электромонтажник-схемщик</i>
<i>Форма обучения</i>	<i>Очная</i>
<i>Срок получения СПО по ППССЗ</i>	<i>2 года 10 месяцев на базе основного общего образования</i> <i>10 месяцев на базе среднего общего образования</i>
<i>Профиль получаемого профессионального образования</i>	<i>технический</i>

Ковров 2016

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих(далее – ППКРС) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Владимирской области «Ковровский промышленно-гуманитарный колледж» (далее – Колледж) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования **13.01.13 (140446.05) Электромонтажник-схемщик**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №804 от 02 августа 2013г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. №29660 от 20 августа 2013г.);

- Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 27.12.2012г.;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №28785 от 14 июня 2013г.) «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14 июня 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №29200 от 30 июля 2013г.) «О Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 31 от 22 января 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №31539 от 07 марта 2014г.) «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 15 декабря 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №35545 от 15 января 2015г.) «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №30306 от 01 ноября 2013г.) «Об Утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 74 от 31 января 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №31524 от 05 марта 2014г.) «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013. № 968»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1199 от 29 октября 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №30861 от 26 декабря 2013г.), (с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки РФ №518 от 14 мая 2014 г.) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации РФ №12-696 от 20 октября 2010г. «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации №06-259 от 17 марта 2015г. и приложения «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 390 от 09 апреля 2015г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №37199 от 08 мая 2015г.) «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации №06-1916 от 25 декабря 2015г. «О направлении разъяснений»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1578 от 31 декабря 2015г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №41020 от 09 февраля 2016г.), «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413»;

- Устава ГБПОУ ВО «Ковровский промышленно-гуманитарный колледж», утвержденного Департаментом образования администрации Владимирской области от 04 июня 2015г. № 586.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности **13.01.13 (140446.05) Электромонтажник-схемщик**, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №804 от 02 августа 2013г.), зарегистрированным Министерством юстиции России (рег. №29660 от 20 августа 2013г.);

Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Образовательная организация до начала учебного года разрабатывает график учебного процесса для каждой группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик и сроков проведения итоговой аттестации.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность занятий парами по 90 мин (2 академических часа).

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период:

Курс	Зимний период	Летний период
I курс	2 недели	9 недель
II курс	2 недели	9 недель
III курс	2 недели	00000

По окончании семестра выделяется одна неделя на сессию (всего предусмотрено 5 недель на весь период обучения), в течение которой проводятся экзамены, причем первый экзамен может быть предусмотрен в первый день сессии.

Консультации на учебную группу предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

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

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п. 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 13, ст. 1475; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 30, ст. 3111; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 30, ст. 3616; 2013, N 27, ст. 3477).

1.3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС).

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования при разработке учебного плана ППКРС на базе основного общего образования с получением среднего общего образования ППКРС сформирован общеобразовательный цикл, включающий образовательные учебные дисциплины из образовательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины «Черчение», «Психология», «Основы проектной деятельности»

В учебном плане в рамках максимальной учебной нагрузки дисциплины «Основы проектной деятельности» предусмотрено выполнение обучающимися **индивидуального проекта, который представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках изучаемого учебного предмета «Обществознание (включая экономику и право)», в избранной области деятельности – познавательной, учебно-исследовательской, художественно-творческой.**

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведённого учебным планом, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: художественно-творческого.

В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по профессии **13.01.13 (140446.05) Электромонтажник-схемщик** выбран технический профиль.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель, промежуточная аттестация – 3 недели, каникулярное время – 22 недели.

Учебное время на теоретическое обучение (2052 час.) распределено на общие и по выбору дисциплины из обязательных предметных областей, а также дополнительную дисциплину.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

При получении среднего профессионального образования по ППКРС учебный план определяет срок освоения образовательной программы среднего общего образования на 1-3 курсах с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС распределялась с учетом и особенностями требований к выпускаемым специалистам региона с учетом запросов предприятий и работодателей, а также с учетом требований рынка труда по профессии.

Вариативная часть в объеме учебной нагрузки – **144 часа**, в том числе обязательных учебных занятий использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации:

МДК.03.02 Печатный монтаж, поверхностный монтаж	60 часов	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наносить паяльную пасту с помощью дозатора и методом трафаретной печати; - производить установку компонентов поверхностного монтажа; - использовать оборудование для поверхностного монтажа; - производить визуальный контроль качества монтажа; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие сведения, технические данные SMD-резисторов; - корпуса компонентов для поверхностного монтажа; - общие сведения, технические данные бескорпусных конденсаторов; - особенности маркировки некоторых типов SMD конденсаторов - расположение выводов SMD диодов, SMD-транзисторов, микросхем; - пасты, клеи, применяемые для поверхностного монтажа; - свойства флюсов, современные материалы для бессвинцовой технологии.
ОП.01 Техническое черчение	36 часов	углубленное изучение программы
ОП.02 Электротехника	12 часов	углубленное изучение программы
МДК.03.01 Основы монтажа электротехнических схем и цепей	36 часов	углубленное изучение программы

1.5. Оценивание качества освоения ППКРС

1.5.1. Формы проведения текущей аттестации

Учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля. Текущий контроль проводится по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и междисциплинарному курсу, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с

применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки; по выполненным лабораторным и практическим работам - в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Контрольно-оценочные материалы разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, рассматриваются на заседаниях ПЦК (предметной цикловой комиссии), утверждаются заместителем директора по научно-методической деятельности.

1.5.2. Формы проведения промежуточной аттестации

Формами проведения промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине, экзамен по междисциплинарному курсу (далее МДК) и квалификационный экзамен по профессиональному модулю (далее ПМ), зачет по отдельной дисциплине, дифференцированный зачет по отдельным дисциплинам и МДК.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплин и тем МДК.

По темам междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля знаний.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС по профессии **13.01.13 (140446.05) Электромонтажник-схемщик** создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются предметно цикловыми комиссиями и утверждаются заместителем директора по научно-методической работе.

Образовательной организацией создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

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

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка освоения компетенций обучающихся.

По итогам проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению виды профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта принимается решение : «вид профессиональной деятельности освоен с результатом/ не освоен.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися 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.

Объем времени отведенный на учебную и производственную практику составляет 39 недель.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебной и производственной практики.

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

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.5.3. График проведения промежуточной аттестации по семестрам

Форма проведения	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
*****	1	2	3	4	5	6
ЭКЗАМЕН	ОУДп.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия*	ОУДп.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия*	ОУДп.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия*	ОУДб.01.01 Русский язык*	МДК.02.01 Слесарно-сборочные и такелажные работы*	МДК.03.01 Основы монтажа электротехнических схем и цепей**
	ОП.04 Материаловедение*	ОП.01 Техническое черчение*	ОУДп.08 Физика*	ОУДп.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия*	ПМ.02 Выполнение слесарно-сборочных и такелажных работ*	МДК.03.02 Печатный монтаж, поверхностный монтаж**
		ОП.02 Электротехника*	ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ*	МДК.01.01 Подготовительные электротехнические работы*		ПМ.03 Выполнение электромонтажных работ**
				ПМ.01 Выполнение подготовительных электротехнических работ*		
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ**	ОУДб.05 Физическая культура	ОУДб.01.01 Русский язык	ОУДб.05 Физическая культура	ОУДб.01.02 Литература	УП.02 Учебная практика	ОП.05 Охрана труда
	ОУДб.17 Экология	ОУДб.01.02 Литература	ОУДп.07 Информатика	ОУДб.02 Иностранный язык	ПП.02 Производственная практика	УП.03 Учебная практика
		ОУДб.05	ОУДб.09	ОУДб.04	ФК.00	ПП.03

		Физическая культура	<i>Химия</i>	<i>История</i>	Физическая культура	<i>Производственная практика</i>
		<i>ОУДб.06 Основы безопасности жизнедеятельности</i>	<i>МДК.01.01 Подготовительные электротехнические работы</i>	ОУДб.05 Физическая культура		
		<i>ОУДп.08 Физика</i>		<i>ОУДп.10 Обществознание (включая экономику и право)</i>		
		<i>ОУДб.15 Биология</i>		<i>ОП.06 Безопасность жизнедеятельности</i>		
		<i>ОУДб.16 География</i>		<i>УП.01 Учебная практика</i>		
		<i>УДп.01 Черчение</i>		<i>ПП.01 Производственная практика</i>		
		<i>УДп.02 Психология</i>				
		<i>УДп.03 Основы проектной деятельности</i>				

* экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС СПО

** экзамены проводятся за счет времени, отведенного на практику

***зачеты и дифференцированные зачет, курсовое проектирование проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплин, МДК и прохождение практик.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает установленный максимум - 8 экзаменов, 10 зачетов в учебном году. **В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и факультативны учебным курсам.**

1.5.4. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

На выполнение и защиту выпускной квалификационной работы настоящим учебным планом предусмотрено 3 недели.

Государственные экзамены не предусмотрены.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная аттестация	Государственная(итоговая) аттестация	Каникулы	Всего	
			по профилю профессии				8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	28	6	5	0	2	0	11	52
III курс	10	7	21	0	1	2	2	43
Всего	77	13	26	0	5	2	24	147

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 13.01.13 (140446.05) Электромонтажник-схемщик

Наименование
Кабинеты:
технического черчения;
электротехники;
технической механики;
материаловедения;
охраны труда;
безопасности жизнедеятельности.
Лаборатории:
пайки и лужения;
обработки электротехнических материалов;
слесарно-сборочных работ;
такелажных работ;
монтажа электрических схем и цепей.
Мастерские:
слесарная;
электромонтажная.
Спортивный комплекс:
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир
Залы
библиотека
читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал

Заместитель директора по НМР _____ Ю.Ю.Родионова

Заместитель директора по УПР _____ Л.Ю.Яковлева

Заведующая отделением по УР и ККО _____ Е.Е.Пости

Старший мастер _____ Т.Г.Куликова

Мастер производственного обучения _____ Н.Г.Богданов

Председатель предметной цикловой
комиссии _____ А.Е.Ионинская

--	--	--

МДК.02.01	Слесарно-сборочные и такелажные работы	Э	102	34	4	68	42	26						68	
УП.02	Учебная практика	дз	108		4,5	108								108	
ПП.02	Производственная практика	дз	360		15	360								360	
ПМ.03	Выполнение электромонтажных работ	Экв	864	108	32	756									
МДК.03.01	Основы монтажа электротехнических схем и цепей	Э	234	78	6,5	156	98	58							156
МДК.03.02	Печатный монтаж, поверхностный монтаж	Э	90	30	3	60	42	18							60
УП.03	Учебная практика	дз	144		6	144								144	
ПП.03	Производственная практика	дз	396		16,5	396								396	
ФК.00	Физическая культура	дз	60	20	*	40	0	40						40	
	ВСЕГО по обязательной части ППКРС	17Э/25ДЗ/03	2484	360	90	2124	436	284							
ПА.00	Промежуточная аттестация								1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				3										2 нед.
Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Выпускная квалификационная работа в форме: * выпускная практическая квалификационная работа, * письменная экзаменационная работа Государственные экзамены не предусмотрены			Всего	дисциплин и МДК				576	828	504	504	108	252		
				учебной практики				0	0	72	144	108	144		
				производственной практики				0	0	0	180	360	396		
				экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))				2	3	3	4	2	3		
				дифференцированных зачетов				1	9	3	7	2	3		
зачетов				0	0	0	0	0	0						