# ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

# Уровень профессионального образования

Среднее профессиональное образование

# Образовательная программа

подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе среднего общего образования

Профессия 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника

Электромонтажник

Настоящая основная образовательная программа среднего профессионального образования по профессии (далее – ООП СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11.11.2022 г. N 966, с учетом примерной основной образовательной программы по профессии 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования, регистрационный номер в Федеральном реестре примерных основных образовательных программ СПО № 75, приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-278 от 13.06.2023.

ООП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

# Содержание

- Раздел 1. Общие положения
- Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы
- Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника
- Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы
- 4.1. Общие компетенции
- 4.2. Профессиональные компетенции

# Раздел 5. Структура образовательной программы

- 5.1. Учебный план
- 5.2. Календарный учебный график
- 5.3. Рабочая программа воспитания
- 5.4. Календарный план воспитательной работы

## Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

- 6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы
- 6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы.
- 6.3. Требования к практической подготовке обучающихся
- 6.4. Требования к организации воспитания обучающихся.
- 6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы
- 6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

# Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

#### Раздел 1. Общие положения

ООП СПО профессии 08.01.33 Электромонтажник Настоящая ПО электрических сетей и электрооборудования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11.11.2022 г. № 966 (далее – ФГОС СПО), с учетом примерной основной образовательной программы по профессии 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей И электрооборудования, регистрационный номер в Федеральном реестре примерных основных образовательных программ СПО № 75, приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-278 от 13.06.2023.

ООП определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

- 1.2. Нормативные основания для разработки ООП:
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (действующая редакция);
- Приказ Минпросвещения России от 11.11.2022 № 966 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования» (действующая редакция);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (действующая редакция);
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (действующая редакция);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся» (действующая редакция);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2021 г. № 682н. «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 ноября 2021 года, регистрационный №65662) (действующая редакция);
- Примерная основная образовательная программа по профессии 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования, регистрационный номер в Федеральном реестре примерных основных образовательных программ СПО № 75, приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-278 от 13.06.2023;
- Устав СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения» (далее колледж) и локальные акты колледжа (действующая редакция).

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:

 $\Phi$ ГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл;

 $\Pi$  – профессиональный цикл;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОП – общепрофессиональная дисциплина;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

## Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Электромонтажник.

При разработке образовательной программы организация устанавливает направленность, которая соответствует специальности в целом.

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: электромонтажник – 1476 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: электромонтажник – 10 месяцев.

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

- 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.
- 3.2. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации:

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
1	2
Виды деятельности	
Монтаж электропроводок всех видов	ПМ.01 Монтаж электропроводок всех
	видов
Монтаж силового и осветительного	ПМ.02 Монтаж силового и осветительного
электрооборудования	электрооборудования
Монтаж распределительных устройств и	ПМ.03 Монтаж распределительных
вторичных цепей	устройств и вторичных цепей

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Обшие компетенции

Код	Формулировка компетенции	Знания, умения
OK 01	Выбирать способы	Умения:
	решения задач	распознавать задачу и/или проблему в
	профессиональной	профессиональном и/или социальном контексте;
	деятельности	анализировать задачу и/или проблему и выделять
	применительно к	её составные части;
	различным контекстам	определять этапы решения задачи;
		выявлять и эффективно искать информацию,
		необходимую для решения задачи и/или
		проблемы;
		составлять план действия;
		определять необходимые ресурсы;
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
		реализовывать составленный план;
		оценивать результат и последствия своих
		действий (самостоятельно или с помощью
		наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный
		контекст, в котором приходится работать и жить;
		основные источники информации и ресурсы для
		решения задач и проблем в профессиональном
		и/или социальном контексте;
		алгоритмы выполнения работ в профессиональной
		и смежных областях;
		методы работы в профессиональной и смежных
		сферах;
		структуру плана для решения задач;
		порядок оценки результатов решения задач
		профессиональной деятельности
OK 02	Использовать	Умения:
	современные средства	определять задачи для поиска информации;
	поиска, анализа и	определять необходимые источники информации;
	интерпретации	планировать процесс поиска; структурировать
	информации, и	получаемую информацию; выделять наиболее
	информационные	значимое в перечне информации; оценивать
	технологии для выполнения задач	практическую значимость результатов поиска;
	профессиональной	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для
	профессиональной	ередетва информационных технологии для

	T	
	деятельности	решения профессиональных задач; использовать
		современное программное обеспечение;
		использовать различные цифровые средства для
		решения профессиональных задач.
		Знания:
		номенклатура информационных источников,
		применяемых в профессиональной деятельности;
		приемы структурирования информации; формат
		оформления результатов поиска информации,
		современные средства и устройства
		информатизации; порядок их применения и
		программное обеспечение в профессиональной
		деятельности в том числе с использованием
		цифровых средств.
OK 03	Планировать и	Умения:
	реализовывать	определять актуальность нормативно-правовой
	собственное	документации в профессиональной деятельности;
	профессиональное и	применять современную научную
	личностное развитие,	профессиональную терминологию; определять и
	предпринимательскую	выстраивать траектории профессионального
	деятельность в	развития и самообразования; выявлять
	профессиональной	достоинства и недостатки коммерческой идеи;
	сфере, использовать	презентовать идеи открытия собственного дела в
	знания по правовой и	профессиональной деятельности; оформлять
	финансовой грамотности	бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по
	в различных жизненных	процентным ставкам кредитования; определять
	ситуациях.	инвестиционную привлекательность
		коммерческих идей в рамках профессиональной
		деятельности; презентовать бизнес-идею;
		определять источники финансирования
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой
		документации; современная научная и
		профессиональная терминология; возможные
		траектории профессионального развития и
		самообразования; основы предпринимательской
		деятельности; основы финансовой грамотности;
		правила разработки бизнес-планов; порядок
		выстраивания презентации; кредитные банковские
		продукты
ОК 04	Эффективно	Умения:
	взаимодействовать и	организовывать работу коллектива и команды;
	работать в коллективе и	взаимодействовать с коллегами, руководством,
	команде	клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
	1	I

		психологические основы деятельности
		коллектива, психологические особенности
016.05		личности; основы проектной деятельности
OK 05	Осуществлять устную и	Умения:
	письменную	грамотно излагать свои мысли и оформлять
	коммуникацию на	документы по профессиональной тематике на
	государственном языке	государственном языке, проявлять толерантность
	Российской Федерации с	в рабочем коллективе
	учетом особенностей	Знания:
	социального и	особенности социального и культурного
	культурного контекста	контекста; правила оформления документов и
		построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-	Умения:
	патриотическую	описывать значимость своей профессии,
	позицию,	применять стандарты антикоррупционного
	демонстрировать	поведения
	осознанное поведение на	Знания:
	основе традиционных	сущность гражданско-патриотической позиции,
	российских духовно-	общечеловеческих ценностей; значимость
	_ ·	
	нравственных ценностей,	профессиональной деятельности по профессии,
	в том числе с учетом	стандарты антикоррупционного поведения и
	гармонизации	последствия его нарушения
	межнациональных и	
	межрелигиозных	
	отношений, применять	
	стандарты	
	антикоррупционного	
	поведения	
OK 07	Содействовать	Умения:
	сохранению	соблюдать нормы экологической безопасности;
	окружающей среды,	определять направления ресурсосбережения в
	ресурсосбережению,	рамках профессиональной деятельности по
	применять знания об	профессии, осуществлять работу с соблюдением
	изменении климата,	принципов бережливого производства;
	принципы бережливого	организовывать профессиональную деятельность
	производства,	с учетом знаний об изменении климатических
	эффективно действовать	условий региона.
	в чрезвычайных	Знания:
	-	
	ситуациях	правила экологической безопасности при ведении
		профессиональной деятельности; основные
		ресурсы, задействованные в профессиональной
		деятельности; пути обеспечения
		ресурсосбережения; принципы бережливого
		производства; основные направления изменения
		климатических условий региона.

ОК 08	Использовать средства	Умения:
	физической культуры	использовать физкультурно-оздоровительную
	для сохранения и	деятельность для укрепления здоровья,
	укрепления здоровья в	достижения жизненных и профессиональных
	процессе	целей; применять рациональные приемы
	профессиональной	двигательных функций в профессиональной
	деятельности и	деятельности; пользоваться средствами
	поддержания	профилактики перенапряжения, характерными для
	необходимого уровня	данной профессии
	физической	Знания:
	подготовленности	роль физической культуры в общекультурном,
		профессиональном и социальном развитии
		человека; основы здорового образа жизни;
		условия профессиональной деятельности и зоны
		риска физического здоровья для профессии,
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться	Умения:
	профессиональной	понимать общий смысл четко произнесенных
	документацией на	высказываний на известные темы
	государственном и	(профессиональные и бытовые), понимать тексты
	иностранном языках	на базовые профессиональные темы; участвовать
		в диалогах на знакомые общие и
		профессиональные темы; строить простые
		высказывания о себе и о своей профессиональной
		деятельности; кратко обосновывать и объяснять
		свои действия (текущие и планируемые); писать
		простые связные сообщения на знакомые или
		интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных
		предложений на профессиональные темы;
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая
		и профессиональная лексика); лексический
		минимум, относящийся к описанию предметов,
		средств и процессов профессиональной
		деятельности; особенности произношения;
		правила чтения текстов профессиональной
		направленности

# 4.2. Профессиональные компетенции

Виды	Код и наименование	Показатели освоения
деятельности	компетенции	компетенции
Монтаж	ПК 1.1. Выполнять работы по	Навыки:
электропроводок	монтажу электропроводок всех	выполнения вспомогательных

всех видов	видов (кроме проводок во	работ для монтажа
	взрывоопасных зонах)	проводных, кабельных,
		воздушных линий
		электропередач,
		осветительных приборов
		выполнения монтажа
		проводных, кабельных,
		воздушных линий
		электропередач различными
		способами в различных
		сооружениях и устройствах
		выполнения монтажа цепей
		заземления и зануления
		Умения
		пользоваться специальным
		инструментом и
		приспособлениями для
		монтажа проводных,
		кабельных, воздушных линий
		электропередач
		пользоваться ручным и
		электрифицированным
		инструментом
		читать рабочие чертежи,
		электрические схемы, схемы
		(таблицы) соединений
		производить расчет сечений
		проводов и жил кабелей
		использовать электрические
		принципиальные и
		монтажные схемы
		укладывать кабели
		напряжением до 1 кВ в
		различных сооружениях и
		устройствах
		производить работы по
		монтажу проводных,
		кабельных, воздушных линий
		электропередач различными
		способами
		производить выбор типа
		электропроводок всех видов
		по условиям работы
		производить заземление
		элементов электропроводки

производить расчет сечений проводов и жил кабелей использовать электрические принципиальные и монтажные схемы использовать измерительные и испытательные приборы производить сдачу в эксплуатацию после монтажа соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты Знания правила подготовки к монтажу кабельной продукции способы, правила и технологию прокладки электропроводок различных видов; назначение и свойства материалов, используемых при монтаже электропроводок устройство воздушных линий электропередач и технологию их монтажа методы расчета параметров электрических цепей методы и технические средства измерения электрических характеристик электропроводки нормативные значения параметров электропроводок всех видов типы электропроводок и технологию их выполнения правила чтения электрических принципиальных и монтажных схем

правила пользования электрифицированным инструментом правила установки деталей крепления правила прокладки стальных, пластмассовых труб в бороздах, по полу, стенам, фермам, колоннам, кабельных лотков, перфорированных монтажных профилей и стальных коробов правила монтажа сетей заземления и зануляющих устройств правила по охране труда и требования промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии при монтаже электропроводок требования охраны труда при работе на высоте ПК 1.2. Контролировать Навыки: качество выполненных работ участия в приемо-сдаточных испытаниях монтажа электрической сети, измерении параметров и оценке качества монтажных работ Умения: использовать измерительные и испытательные приборы производить измерения параметров электропроводки, характеризующих ее качество и надежность осуществлять контроль качества заземляющих устройств соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ пользоваться первичными средствами пожаротушения и

	средствами индивидуальной
	защиты
	Знания:
	приборы для измерения
	параметров электрической
	сети
	порядок сдачи-приемки
	электрической сети
	объем и нормы приемо-
	сдаточных испытаний
	состав и оформление приемо-
	сдаточной документации
	правила по охране труда и
	требования промышленной и
	пожарной безопасности,
	производственной санитарии
	при монтаже электропроводок
	требования охраны труда при
	работе на высоте
ПК 1.3. П	роизводить ремонт Навыки:
электропр	оводок всех видов обнаружения, демонтажа и
	ремонта поврежденных
	участков силовой
	электропроводки всех видов
	(кроме проводок во
	взрывоопасных зонах)
	взрывоопасных зонах) выполнения демонтажа и
	выполнения демонтажа и
	выполнения демонтажа и несложного ремонта
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов (кроме проводок во
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах)
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах)  Умения
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах)  Умения пользоваться специальным
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах)  Умения пользоваться специальным инструментом и приспособлениями для
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах)  Умения  пользоваться специальным инструментом и приспособлениями для монтажа проводных,
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах)  Умения пользоваться специальным инструментом и приспособлениями для
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах)  Умения пользоваться специальным инструментом и приспособлениями для монтажа проводных, кабельных, воздушных линий электропередач
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах)  Умения пользоваться специальным инструментом и приспособлениями для монтажа проводных, кабельных, воздушных линий
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах)  Умения  пользоваться специальным инструментом и приспособлениями для монтажа проводных, кабельных, воздушных линий электропередач пользоваться ручным и электрифицированным
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах)  Умения  пользоваться специальным инструментом и приспособлениями для монтажа проводных, кабельных, воздушных линий электропередач пользоваться ручным и электрифицированным инструментом
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах)  Умения  пользоваться специальным инструментом и приспособлениями для монтажа проводных, кабельных, воздушных линий электропередач пользоваться ручным и электрифицированным инструментом читать рабочие чертежи,
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах)  Умения  пользоваться специальным инструментом и приспособлениями для монтажа проводных, кабельных, воздушных линий электропередач  пользоваться ручным и электрифицированным инструментом читать рабочие чертежи, электрические схемы, схемы
	выполнения демонтажа и несложного ремонта электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах)  Умения  пользоваться специальным инструментом и приспособлениями для монтажа проводных, кабельных, воздушных линий электропередач пользоваться ручным и электрифицированным инструментом читать рабочие чертежи,

повреждения электропроводок, демонтировать поврежденный участок электропроводки производить замену поврежденного участка электропроводки производить испытания электропроводки после ремонта измерять электрические характеристики электропроводки производить ремонт несложных повреждений проводки использовать для ремонта электропроводки инструменты и приспособления соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты Знания типичные неисправности электрической сети методы и технические средства нахождения места повреждения электропроводки технология и техника обслуживания электрических сетей правила и технологию демонтажа поврежденного участка электропроводки технологию ремонта электропроводки методы и технические средства испытаний

	T	2 7 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
		электропроводки
		правила по охране труда и
		требования промышленной и
		пожарной безопасности,
		производственной санитарии
		при монтаже электропроводок
		требования охраны труда при
		работе на высоте
Монтаж силового и	ПК 2.1. Выполнять работы по	Навыки:
осветительного	монтажу осветительного	установки светильников
электрооборудования	оборудования	различных типов патронов,
		выключателей и
		переключателей, розеток,
		предохранителей,
		автоматических
		выключателей,
		светорегуляторов и других
		электротехнических изделий и
		аппаратов
		Умения:
		пользоваться приборами,
		инструментами и
		приспособлениями
		применять средства
		индивидуальной защиты в
		зависимости от характера
		выполняемых работ
		подсоединять и крепить
		светильники с источниками
		света различных типов
		производить крепление и
		монтаж электроустановочных
		изделий, различных приборов
		и аппаратов
		производить расчет и выбор
		устройств защиты
		* 1
		производить заземление и
		зануление осветительных
		приборов
		правила пробивки гнезд,
		отверстий и борозд по готовой
		разметке
		правила пользования
		электрифицированный
		инструментом

	требования охраны труда при
	работе на высоте
	правила подготовки
	поверхностей полов, стен,
	колонн, перекрытий для
	прокладки кабелей и
	установки
	электрооборудования
	типы источников света, их
	характеристики
	типы электроустановочных
	изделий, приборов и
	аппаратов, их устройство и
	характеристики
	организацию освещения
	жилых, административных,
	общественных и
	промышленных зданий
	схемы управления
	электрическим освещением
	устройство, правила зарядки и
	установки светильников всех
	видов
	способы крепления и правила
	подключения
	электроустановочных
	изделий, других приборов и
	аппаратов
	правила заземления и
	зануления осветительных
	приборов
	правила безопасности при
	монтаже осветительных
	электропроводок и оборудования
	санитарные нормы и правила
HIC 2 2 Days	проведения работ
ПК 2.2. Выполнять работы по	Навыки:
монтажу силового	участия в организации
оборудования	монтажа силового
	электрооборудования,
	производстве
	заготовительных и
	подготовительных работ;
	участия в установке и

подключении коммутационных аппаратов, токоограничивающих и грозозащитных аппаратов, измерительных трансформаторов, электродвигателей, другого силового оборудования

### Умения:

производить подготовку силового электрооборудования к монтажу

производить обработку проводов и кабелей для подсоединения к оборудованию

устанавливать, выверять и регулировать положение, закреплять оборудование на месте монтажа

выполнять подключение кабелей и проводов к силовому оборудованию

пользоваться руководящими техническими материалами и типовыми картами технологических процессов монтажа силового оборудования

выполнять заземление силового оборудования

оценивать качество электромонтажных работ

производить приемосдаточные испытания монтажа силового электрооборудования

производить сдачу электроустановок в эксплуатацию после монтажа

#### Знания:

состав и содержание технической документации на проведение

электромонтажных работ критерии, параметры и методы оценки готовности оборудования к монтажу способы установки, регулировки положения и закрепления силового электрооборудования; руководящие технические материалы и типовые технологические процессы монтажа силового оборудования нормокомплект механизмов, приспособлений и инструментов для монтажа электрооборудования критерии оценки качества электромонтажных работ предельные значения параметров электрической сети, обеспечивающие ее нормальное функционирование порядок сдачи-приемки силового электрооборудования объем и нормы приемосдаточных испытаний состав и оформление приемосдаточной документации приборы для измерения качественных характеристик монтажа силового оборудования устройство и принцип действия силового оборудования типовые неисправности силового оборудования правила и технологию демонтажа силового оборудования порядок испытания

	оборудования после ремонта
	порядок сдачи в
	эксплуатацию оборудования
	после ремонта
	инструменты и
	приспособления для
	ремонтных работ
	технику безопасности при
	монтаже силового
	электрооборудования
ПК 2.3 Выполнять наладку	Навыки:
силового и осветительного	выполнения работ по вводу
электрооборудования.	силовых систем в
	эксплуатацию на основании
	задания
	контроля мультиметром
	параметров подключенных
	силовых и осветительных
	устройств
	контроля подключения
	розеток, выключателей,
	устройств защитного
	отключения, автоматических
	выключателей
	контроля мультиметром
	напряжения в
	вводнораспределительном
	устройстве (главном
	распределительном щите) на
	вводных и выводных кабелях
	приборного контроля
	сопротивления изоляции
	*
	кабелей и проводов
	проведения испытаний при
	наладке оборудования
	электроустановок и
	электроприводов переменного
	тока напряжением до 1 кВ с
	простыми схемами
	управления
	наладки электрических машин
	составления протоколов
	проверки и испытания
1	D. T. C. V. C. T. C. V. C. T. C. V. V.
	электроустановок и

программирования логических реле и контроллеров проверки и реализации алгоритмов программирования в соответствии с требованиями технического задания Умения: читать рабочие чертежи, электрические схемы, таблицы соединений, руководства по эксплуатации пользоваться электроизмерительными приборами, компьютерами, используемыми при наладке пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при наладке визуально определять пригодность кабелей, проводки, коммутационной аппаратуры, других электротехнических приборов к дальнейшей эксплуатации измерять значения напряжения в различных точках сети проводить испытания и измерения параметров электрооборудования работать с различными типами логических реле и другого программируемого и настраиваемого оборудования соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности

при выполнении работ пользоваться первичными средствами пожаротушения оказывать первую помощь пострадавшим в результате

	нарушения требований
	охраны труда или аварийной
	ситуации
	Знания
	руководства по эксплуатации,
	инструкции по наладке
	электротехнической
	аппаратуры, электроприводов
	переменного тока
	напряжением до 1 кВ с
	простыми схемами
	управления
	правила пользования
	электроизмерительными
	приборами
	условные изображения на
	чертежах и схемах
	общие вопросы испытания и
	наладки электрооборудования
	технология и техника работ по
	пуску и наладке
	электрических сетей
	средства и системы для
	производства наладочных
	работ (наладка аппаратов
	напряжением до 1 кВ)
	методы испытания и наладки
	электрооборудования
	виды и типы
	программируемого
	оборудования, логических
	реле и контроллеров
	методы настройки
	программируемого
	оборудования
	программные продукты для
	графического отображения
	алгоритмов
	безопасные условия труда и
	организации рабочего места
	при измерении, испытании и
	наладке электрооборудования
ПК 2.4 Контролировать	Навыки:
качество выполненных работ	приемо-сдаточных испытаний
	монтажа осветительной сети,

измерения параметров и в оценке качества монтажа осветительного и силового электрооборудования Умения: производить сдачу осветительной сети и силового электрооборудования в эксплуатацию после монтажа пользоваться приборами для измерения параметров осветительной сети и силового электрооборудования Знания: критерии оценки качества монтажа электрооборудования предельные значения параметров осветительной сети и электрооборудования, обеспечивающие ее нормальное функционирование приборы для измерения параметров осветительной сети и электрооборудования порядок сдачи-приемки электрооборудования и осветительной сети правила по охране труда и требования промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии при монтаже электрооборудования правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями порядок оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве ПК 2.5 Производить ремонт Навыки:

выполнения текущего силового и осветительного технического обслуживания электрооборудования осветительных сетей и электрооборудования выполнения демонтажа и несложного ремонта осветительного и силового электрооборудования Умения: пользоваться приборами, инструментами и приспособлениями подбирать материалы и электромонтажные инструменты согласно сменному заданию устанавливать характер неисправности оборудования и его вероятную причину производить несложный ремонт силового оборудования производить демонтаж неисправного оборудования производить испытания оборудования после ремонта и сдачу его в эксплуатацию использовать монтажные схемы и чертежи оборудования пользоваться измерительными приборами при поиске неисправности пользоваться инструментами и приспособлениями при ремонте применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ Знания типовые неисправности осветительных сетей и электрооборудования правила и технологию

<u> </u>		T
		демонтажа осветительных
		сетей и электрооборудования
		порядок испытания
		осветительных сетей и
		электрооборудования после
		ремонта
		порядок сдачи в
		эксплуатацию осветительных
		сетей и электрооборудования
		после ремонта
		монтажные схемы и чертежи
		осветительных сетей и
		электрооборудования
		измерительные приборы
		инструменты и
		приспособления для
		ремонтных работ
		технику безопасности при
		ремонте осветительных сетей
		и электрооборудования
Монтаж	ПК 3.1 Устанавливать и	Навыки:
распределительных	подключать распределительные	установки и подключения
устройств и	устройства	щитов, шкафов, ящиков,
вторичных цепей		вводных и распределительных
1		коробок и другого
		аналогичного оборудования
		Умения:
		производить установку и
		крепление щитов, шкафов,
		ящиков, распределительных
		устройств
		производить электрическое
		подключение щитов, шкафов,
		ящиков, распределительных
		устройств
		использовать при монтаже
		электрические
		принципиальные и
		монтажные схемы, другую
		проектную документацию
		использовать при монтаже
		инструменты, механизмы и
		приспособления
		применять средства
		индивидуальной защиты в

зависимости от характера выполняемых работ оказывать первую помощь пострадавшим на производстве применять первичные средства пожаротушения в случае возникновения необходимости Знания: правила по охране труда и требования промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии при монтаже щитов, шкафов, ящиков, распределительных устройств состав и содержание технической документации на производство электромонтажных работ правила чтения электрических принципиальных и монтажных схем типы и конструкцию, технологию монтажа щитов, шкафов, ящиков, распределительных устройств техническую документацию для производства электромонтажных работ ПК 3.2 Устанавливать и Навыки: подключать приборы и выбора и установки аппараты вторичных цепей выключателей, розеток, распаячных коробок различного исполнения подключения приборов и аппаратов вторичных цепей к распределительным устройствам и электрическим сетям Умения: правила чтения электрических принципиальных и монтажных схем

	T
	электроустановок
	выбирать и устанавливать
	приборы и аппараты
	вторичных цепей
	производить подключение
	приборов и аппаратов
	вторичных цепей к
	электрической сети
	пользоваться инструментом
	для электромонтажных работ
	применять средства
	индивидуальной защиты
	Знания:
	правила безопасности при
	монтаже распределительных
	устройств и вторичных цепей
	условные обозначения
	элементов на электрических
	принципиальных и
	монтажных схемах
	типы проводов и кабелей,
	используемых при монтаже
	вторичных цепей
	типы электроустановочных
	изделий
	технологию выполнения
	монтажа приборов и
	аппаратов вторичных цепей
	различными способами
	требования к выполнению
	монтажа приборов и
HIC 2.2	аппаратов вторичных цепей
	Устанавливать и Навыки:
	очать устройства и подключения устройств и
шкафь	автоматизации шкафов автоматизации
	настройки приборов и
	устройств автоматизации
	Умения:
	производить установку и
	крепление щитов и шкафов,
	автоматизации
	производить электрическое
	подключение щитов и шкафов
	автоматизации
	настраивать приборы и

устройства автоматизации использовать при монтаже электрические принципиальные и монтажные схемы, другую проектную документацию использовать при монтаже инструменты, механизмы и приспособления применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ Знания: типы и конструкцию, технологию монтажа щитов, шкафов автоматизации техническую документацию для производства электромонтажных работ правила по охране труда и требования промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии при монтаже щитов, шкафов автоматизации ПК 3.4 Выполнять Навыки: пусконаладочные работы, в том проведения пусконаладочных числе, программировать работ (в том числе, средства автоматизации программирование и настройка средств автоматизации) проверки предустановленных программ Умения: производить пусконаладочные работы, в том числе, программировать и настраивать устройства и приборы автоматизации читать алгоритмы и блоксхемы программ разрабатывать блок-схемы программ по заданным алгоритмам работы

		электроустановки
		применять средства
		индивидуальной защиты в
		зависимости от характера
		выполняемых работ
		Знания:
		общие требования к
		проведению пусконаладочных
		работ
		основы программирования
		программируемых логических
		реле и контроллеров
		методики настройки приборов
		и аппаратов среднего уровня
		автоматизации
		правила по охране труда и
		требования промышленной и
		пожарной безопасности,
		производственной санитарии
		при проведении
		пусконаладочных работ
ПК	3.5 Контролировать	Навыки:
каче	ество выполненных работ	выполнения приемо-
		сдаточных испытаний
		монтажа щитов, шкафов,
		монтажа щитов, шкафов,
		ящиков, распределительных
		-
		ящиков, распределительных
		ящиков, распределительных устройств, в том числе
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и оценки качества монтажных
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и оценки качества монтажных работ и надежности
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и оценки качества монтажных работ и надежности контактных соединений Умения:
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и оценки качества монтажных работ и надежности контактных соединений Умения: оценивать качество
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и оценки качества монтажных работ и надежности контактных соединений Умения:  оценивать качество электромонтажных работ и
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и оценки качества монтажных работ и надежности контактных соединений Умения: оценивать качество электромонтажных работ и надежность контактных
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и оценки качества монтажных работ и надежности контактных соединений Умения: оценивать качество электромонтажных работ и надежность контактных соединений;
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и оценки качества монтажных работ и надежности контактных соединений Умения: оценивать качество электромонтажных работ и надежность контактных соединений; производить приемо-
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и оценки качества монтажных работ и надежности контактных соединений Умения: оценивать качество электромонтажных работ и надежность контактных соединений; производить приемосдаточные испытания
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и оценки качества монтажных работ и надежности контактных соединений Умения: оценивать качество электромонтажных работ и надежность контактных соединений; производить приемосдаточные испытания монтажа щитов, шкафов,
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и оценки качества монтажных работ и надежности контактных соединений Умения: оценивать качество электромонтажных работ и надежность контактных соединений; производить приемосдаточные испытания монтажа щитов, шкафов, ящиков, распределительных
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и оценки качества монтажных работ и надежности контактных соединений Умения: оценивать качество электромонтажных работ и надежность контактных соединений; производить приемосдаточные испытания монтажа щитов, шкафов, ящиков, распределительных устройств, в том числе
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и оценки качества монтажных работ и надежности контактных соединений Умения: оценивать качество электромонтажных работ и надежность контактных соединений; производить приемосдаточные испытания монтажа щитов, шкафов, ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации
		ящиков, распределительных устройств, в том числе устройств автоматизации измерения параметров и оценки качества монтажных работ и надежности контактных соединений Умения: оценивать качество электромонтажных работ и надежность контактных соединений; производить приемосдаточные испытания монтажа щитов, шкафов, ящиков, распределительных устройств, в том числе

<del>_</del>		
		электрических цепей
		применять средства
		индивидуальной защиты в
		зависимости от характера
		выполняемых работ
		Знания:
		критерии оценки качества
		электромонтажных работ
		порядок сдачи-приемки
		щитов, шкафов, ящиков,
		распределительных устройств,
		в том числе устройств
		автоматизации
		объем и нормы приемо-
		сдаточных испытаний
		состав и оформление приемо-
		сдаточных документов
	ПК 3.6 Производить ремонт	Навыки:
	распределительных устройств и	выполнения демонтажа и
	вторичных цепей	несложного ремонта щитов,
		шкафов, ящиков,
		распределительных устройств,
		в том числе устройств
		автоматизации
		Умения:
		устанавливать причину
		неисправности щитов,
		шкафов, ящиков,
		распределительных устройств,
		в том числе устройств
		автоматизации
		производить демонтаж
		неисправных участков цепей,
		оборудования, приборов и
		аппаратов
		производить несложный
		ремонт элементов щитов,
		шкафов, ящиков,
		распределительных устройств,
		распределительных устройств, в том числе устройств
		в том числе устройств
		в том числе устройств автоматизации
		в том числе устройств автоматизации пользоваться при ремонте

применять средства
индивидуальной защиты в
зависимости от характера
выполняемых работ
Знания:
типовые неисправности
щитов, шкафов, ящиков,
распределительных устройств,
в том числе устройств
автоматизации
методы обнаружения
неисправных приборов и
аппаратов
типы и методику применения
контрольно-измерительных
приборов

# Раздел 5. Основная структура образовательной программы

# 5.1. Учебный план

							План	учебного	процес	ca															
		й			Объем образовательной программы, в академических часах										деление по курсам и семестрам										
		ЭНЬО						Pa6	ота обуч	чающих	ся во вз цавател		йствии	с			j	<b>Распре</b> д	еление	по кур	рсам и с	еместра	IM		
		ТАЖа	аттестации							препо	цавател	в том числе			I курс							$\Box$			
		УМОС	еста										_			1 сем	естр			2					
			атт										ВИТВ		17 нед					24 нед					
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форм	Формы промежуточной аттестации		одготовка	тация	та		ота)		<b>7</b> 5		ческие зан		аттестация	та		湿	аттестация	та		Ä		ая часть	асть
	•	экзамен	диф. зачет	BCELO	в т.ч. практическая подготовка	Промежугочная аттестация	самостоятельная работа	Общий объем	курсовой проект (работа)	уп,пп	Всего учебных занятий	занятие на уроках	Лабораторные и практические занятия	консультации	Промежуточная аттес	самостоятельная работа	уп,пп	всего учебных занятий	Промежуточная аттес	самостоятельная работа	уп,пп	всего учебных занятий	ГИА	обязательная часть	Вар. часть
																36,	00				36,00				
	ВСЕГО часов обучения по циклам ОПОП	3	11	1476	1006	36	36	1368	0	540	828	332	478	18	0	12	144	456	36	24	396	372	36	1044	432
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	6	242	154	0	0	242	0	0	242	76	166	0	0	0	0	126	0	0	0	116	0	230	12
СГ.01	История России		1	36	16	0	0	36		0	36	20	16					36						36	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2	48	48	0	0	48		0	48	0	48					26				22		36	12
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		2	36	24	0	0	36		0	36	12	24									36		36	0
СГ.04	Физическая культура		2	50	44	0	0	50		0	50	6	44					28				22		50	0
СГ.05	Основы бережливого производства		1	36	18	0	0	36		0	36	18	18					36						36	0
СГ.06	Основы финансовой грамотности		2	36	4	0	0	36		0	36	20	16									36		36	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	2	154	98	0	0	154	0	0	154	56	98	0	0	0	0	154	0	0	0	0	0	108	46
ОП.01	Электротехника		1*	56	32	0	0	56		0	56	24	32					56						36	20
ОП.02	Общая технология электромонгажных работ		1*	56	32	0	0	56		0	56	24	32					56						36	20
ОП.03	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности		1	42	34	0	0	42		0	42	8	34					42						36	6

П.00	Профессиональный цикл	3	3	1008	754	36	36	972	0	540	432	200	214	18	0	12	144	176	36	24	396	256	0	670	374
ПМ.01	Монтаж электропроводок всех видов	1	1	392	308	12	18	374	0	216	158	60	92	6	0	6	72	88	12	12	144	70	0	226	178
МДК.01.01	Технология монтажа электропроводок всех видов		2***	176	92	0	18	158		0	158	60	92	6		6		88		12		70		70	106
УП.01	Учебная практика		2**	108	108	0	0	108		108	0	- 00	0				72	00		12	36	7.0		72	36
ПП.01	Производственная практика		2*	108	108	0	0	108		108	0		0								108			72	36
	Промежуточная аттестация	2				12													12					12	
ПМ.02	Монтаж силового и осветительного электрооборудования	1	1	350	262	12	12	338	0	180	158	70	82	6	0	6	72	88	12	6	108	70	0	238	124
МДК.02.01	Технология монтажа силового и осветительного электрооборудования		2***	170	82	0	12	158		0	158	70	82	6		6		88		6		70		70	100
УП.02	Учебная практика		2**	108	108	0	0	108		108	0		0				72				36			84	24
ПП.02	Производственная практика		2*	72	72	0	0	72		72	0		0								72			72	0
	Промежуточная аттестация	2				12													12					12	0
ПМ.03	Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей	1	1	266	184	12	6	260	0	144	116	70	40	6	0	0	0	0	12	6	144	116	0	206	72
1	Технология монтажа распределительных устройств и вторичных цепей		2***	122	40	0	6	116		0	116	70	40	6						6		116		50	72
УП.03	Учебная практика		2**	72	72	0	0	72		72	0		0								72			72	0
ПП.03	Производственная практика		2*	72	72	0	0	72		72	0		0								72			72	0
	Промежуточная аттестация	2				12													12					12	0
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			36																			36	36	0
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ, МДК,ПА,	ГИА			936					46	58				468										
	ВСЕГО ПО УП,ПП				540				144						1476										
	Экзаменов								3												1				
	Дифференцированных зачетов						_	_	11	_	_					4					7	_			

# 5.2. Календарный учебный график



- 5.3. Основная рабочая программа воспитания
- 5.3.1. Цели и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания — создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств квалифицированных рабочих, служащих, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

#### Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественноценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.
  - 5.3.2. Основная рабочая программа воспитания представлена в приложении 3.
  - 5.4. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 3.

# Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

- 6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы
- 6.1.1. Специальные помещения должны представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

# Перечень специальных помещений расположен на сайте колледжа <a href="http://www.pl130.ru/menu\_matobespech.html">http://www.pl130.ru/menu\_matobespech.html</a>

## Спортивный комплекс

- спортивный зал;
- тренажерный зал;
- 2 открытых стадиона широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (электронный)

#### Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал на 200 посадочных мест обеспечен доступом в Интернет;
- музей двух Героев С. Здоровцева и В. Широкова; и др.
- 6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по профессии.

Колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом программы по профессии 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации ООП по профессии 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования, размещен на сайте колледжа

### http://www.pl130.ru/menu\_matobespech.html

#### 6.1.2.1. Оснащение баз практик

Образовательная программа по профессии 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования включает в себя учебную и производственную практики.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной колледжа, имеющих в наличии оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, отвечающих потребностям отрасли и требованиям работодателей.

Производственная практика реализуется в организациях строительного профиля и предприятиях жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

Колледж располагает помещениями, задействованными при организации самостоятельной и воспитательной работы. Их описание и оснащение размещены на сайте колледжа:

- читальный зал

http://www.pl130.ru/menu\_biblioteka\_res.html

- актовый зал

http://www.pl130.ru/menu\_matobespech.html

- кабинет психолога

# http://www.pl130.ru/menu\_soc\_ped.html

- спортивный комплекс

http://www.pl130.ru/ssc.html

- 6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы
- 6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям). Перечень опубликован на сайте колледжа:

http://www.pl130.ru/menu\_biblioteka.html

http://www.pl130.ru/menu svedeniya met.html

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся. Информация размещена на сайте колледжа:

## http://www.pl130.ru/menu\_dostupnaya\_sreda.html

6.2.3. Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. 1

No	Наименование лицензионного и	Код и наименование	Количество
п/п	свободно распространяемого программного обеспечения, в том	учебной дисциплины	
	числе отечественного производства	(модуля)	
1	Windows 10 pro., пакет Microsoft office	ОП.03 Прикладные	По
	2010 и выше, Autocad актуальной версии	компьютерные программы	количеству
	с необходимыми с необходимыми	в профессиональной	студентов
	библиотеками по требуемой дисциплине.	деятельности	
	(или их аналоги).		

### 6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-

 $<sup>^{1}</sup>$  Указывается при наличии и необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО

ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями квалификациям К специалистов, рабочих.

- 6.3.2. Колледж самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой профессии.
  - 6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:
- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
- 6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована с первого семестра обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.
- 6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях колледжа, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.
- 6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) оцениваются в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена.
  - 6.4. Требования к организации воспитания обучающихся
  - 6.4.1. Условия организации воспитания определяются колледжем.
- 6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы (приложение 3).

- 6.4.2. Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы колледж разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом примерных рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.
- 6.4.3. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

### 6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками колледжа, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников колледжа отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство в общем числе педагогических работников, реализующих программы профессиональных модулей образовательной программы, составляет не менее 25 процентов.

- 6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы
- 6.6.1. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы<sup>2</sup>

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным

38

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.

законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

# Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

- 7.1. Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям  $\Phi$ ГОС СПО.
- 7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, выполняют выпускную квалификационную работу в виде демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего: Электромонтажник.

- 7.3. Для государственной итоговой аттестации колледжем разработана программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.
- 7.4. Оценочные материалы для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Оценочные материалы для проведения ГИА приведены в приложении 4.