

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ,
НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«УСПЕНСКИЙ ТЕХНИКУМ МЕХАНИЗАЦИИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

(ГБПОУ КК УТМиПТ)

352452 Краснодарский край, Успенский район, с. Успенское, уд. Школьная, 5а

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КК УТМиПТ



Н.Н.Белова

«31» августа_ 2022 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования

Квалификация: Электромонтажник по освещению и осветительным сетям,
Электромонтажник по кабельным сетям

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 10 месяцев на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Успенский техникум механизации и профессиональных технологий» разработан на основе:

Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 17.06.2019) «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный Закон от 26.05.2020 № 144-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный Закон от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 25.05.2020 № 158-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" в части установления квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих"

Федеральный закон от 14.07.2022 № 298-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации"

Федеральный закон от 14.07.2022 № 296-ФЗ "О внесении изменения в статью 68 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации".

Федеральный закон от 14.07.2022 № 294-ФЗ "О внесении изменений в статьи 1 и 6 Федерального закона "О дополнительных гарантиях по социальной поддержке детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей"

Федеральный закон от 14.07.2022 г. № 300-ФЗ "О внесении изменения в статью 79 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации

- Закон Краснодарского края от 16 июля 2013 года №2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»;

-Приказ Минобрнауки России от 23 марта 2018 г. № 205 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.04.2018 № 50771);

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200),

- Приказ Министерство просвещения Российской федерации от 28 августа 2020 г. № 441 «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 2013 г. № 464 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020г, регистрационный № 59771),

Приказа Министерство Просвещения Российской федерации от 5 августа 2020 г.

№ 390 «О практической подготовке обучающихся (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (зарегистрировано в минюсте России от 11.09.2020 регистрационный № 59778 с изменениями, внесёнными приказом Министерство просвещения РФ от 18 ноября 2020г. №1430/652 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 23 декабря 2020г, регистрационный номер № 61735)).

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1073н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016г., регистрационный №40766);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1176н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту оборудования связи электрических сетей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016г., регистрационный №40851);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1165н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи», (зарегистрированного в Минюсте РФ 28 января 2016 г., регистрационный № 40861)

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 50н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 февраля 2017 г., регистрационный №45498).

-квалификационные требования профессиональной компетенции «Электромонтажные работы, вступили в силу с 12.02.2015

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 г. № 311

О внесении изменений в приказ министерства просвещения российской федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2022 г., регистрационный № 68606);

-Приказа Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»; (с изменениями и дополнениями 3 июня 2014 г. № 619, 27 апреля 2015 г., № 432; 31 августа 2016 г. № 1129, 7 августа 2019г. № 406)

-Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Министром образования и науки РФ

- Устав ГБПОУ КК УТМиПТ;

- Правила внутреннего распорядка ГБПОУ КК УТМиПТ.

- локальные акты ГБПОУ КК УТМиПТ.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Даты начала занятий:

1 курс: 1 сем.- 01.09.2022 г.; 2 сем.-12.01.2023 г;

Нормы учебной нагрузки обучающихся:

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся 36 академических часов, включая время, отведенное на самостоятельную работу, консультации по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям и время, отведенное на промежуточную аттестацию.

Продолжительность учебной недели: пятидневная.

Продолжительность занятий: 45 мин;

Формы и процедура текущего контроля знаний, система оценок.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии (положение «О текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК УТМиПТ от 01.09.2022 г. № 284-ПРЗ)

промежуточная аттестация обучающихся проводится по учебным дисциплинам, профессиональным модулям в сроки, предусмотренные учебным планом и календарным графиком;

конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями техникума самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения;

При оценивании знаний и умений используется традиционная пятибалльная система;

Распределение консультаций и промежуточной аттестации.

	Предмет	1 курс
МДК.01.01	Технология монтажа осветительных электропроводок и оборудования	9
МДК.02.01	Технология монтажа кабелей	9
ПМ. 01	Монтаж осветительных электропроводок и оборудования	18
ПМ. 02	Монтаж кабельных сетей	
ИТОГО		36

Учебная практика проводится для освоения обучающимися знаний и умений профессиональных компетенций в рамках изучения профессиональных модулей и реализуется во время изучения междисциплинарных курсов.

Производственная практика завершает изучение профессиональных модулей, проводится после прохождения учебной практики концентрированно. Цели, задачи, и формы отчетности по практикам определяются в рабочих программах. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов

Промежуточная аттестация в форме экзамена включена в соответствующие учебные дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общепрофессионального цикла и междисциплинарным курсам профессионального цикла проводится в формах:

дифференцированных зачетов:

-ОП. 01 Электротехника – 1 семестр;

- ОП. 02 Общая технология электромонтажных работ- 1 семестр;

ОП.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 1 семестр;

ОП. 04 Безопасность жизнедеятельности- 1 семестр;

-ОП.05 Физическая культура.

комплексного экзамена

МДК. 01.01. Технология монтажа осветительных электропроводок и оборудования и МДК 02.01 Технология монтажа кабелей;

экзамена (квалификационного)

ПМ.01 Монтаж осветительных электропроводок и оборудования;

ПМ. 02 Монтаж кабельных сетей.

Промежуточная аттестация по учебной практике проводится в форме дифференцированного зачета – 2 семестр;

Промежуточная аттестация по производственной практике проводится в форме зачета во 2 семестре.

Время и сроки проведения каникул:

1 курс: 28.12.2022г -12.01.2023 г;

Государственная итоговая аттестации обучающихся.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в виде защиты выпускной квалификационной работы в форме демонстрационного экзамена.

1.4.1. Обоснование вариативной части

Часы вариативной части образовательной программы составляет - 288 часов, они направлены на приобретение дополнительных умений и знаний по профессиональным модулям.

Вариативная часть составлена и распределена на заседании методической комиссии Протокол № 12 от «06» июля 2022 г с участием работодателей –основных социальных партнеров:

-Публичное акционерное общество «Кубаньэнерго» Армавирские электрические сети и Филиал публичного акционерного общества «Кубаньэнерго Армавирские электрические сети, Успенского района.

Виды деятельности:

- ✓ -передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям;
- ✓ Распределение электроэнергии;
- ✓ Энергоснабжение, энергосбыт;

Филиал ПАО «Кубаньэнерго» Армавирские электрические сети обслуживают территорию общей площадью порядка 10 тыс. кв. км с численностью населения более 600 тысяч человек. В зону его обслуживания входят пригород Армавира, Новокубанский, Успенский, Отрадненский, Гулькевичский и Кавказский административные районы. Количество ПС 35-110 кВ -73 шт (51 ПС класса напряжения 35 кВ общей мощностью 266,9 МВА, 22ПС класса напряжения 110кВ общей мощностью 586,3 МВА) Количество ТП6-10/0,4 кВ-2533. Протяженность ВЛ и КЛ 1,04-202кВ –более 11 тыс. км

Филиал обеспечивает электроэнергией таких крупных потребителей региона, как Армавирский электротехнический, Армавирский электрометаллургический завод, ЗАО «ПЛАСТФОРМ», Новокубанский завод керамических стеновых материалов, несколько сахарных заводов, Крахмальный завод в Гулькевичском районе, спиртоконьячный завод в Новокубанском районе, завод «АГРОХИМ», а также

нефтеперерабатывающую станцию. Предприятие является одним из крупнейших работодателей и налогоплательщиков, способствующих развитию экономической и социальной сферы региона.

Общество с ограниченной ответственностью «Энергоресурс». Виды деятельности:

- ✓ -монтаж инженерного оборудования;
- ✓ -электромонтажные работы;
- ✓ - производство электрической распределительной и регулирующей аппаратуры;
- ✓ -предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию электрической распределительной и регулирующей

аппаратуры;

Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Документ, на основании которого введена вариативная часть
ПМ.00	Профессиональные модули	1260 (972+288)	466 (322+144)	
ПМ.01	Монтаж осветительных электропроводок и оборудования	684 (486+198)	214 (114+100)	Протокол заседания методической комиссии № 12 от «06» июля 2022 г) с участием работодателей-основных социальных партнеров - Общество с Ограниченной Ответственностью «Энергоресурс» - ПАО «Кубаньэнерго» Армавирские электрические сети - филиал ПАО «Кубаньэнерго» «Армавирские электрические сети» в Успенском районе
МДК 01.01 Технология монтажа осветительных электропроводок и оборудования	В результате изучения вариативной части профессионального модуля Монтаж осветительных электропроводок и оборудования, обучающийся должен: Практический опыт: -выполнение электропроводок на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям, на лотках, на струнах, в трубах, под штукатуркой, в каналах, в коробах; - установка светильников с лампами накаливания, газоразрядных источников света, патронов, выключателей и переключателей, розеток, предохранителей, автоматических выключателей, светорегуляторов и других электроустановочных			

	изделий и аппаратов; - приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценка качества монтажа осветительного оборудования, <i>вторичных цепей и распределительных устройств</i>; - демонтаж и несложном ремонте осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов, <i>распределительных устройств, приборов и аппаратов вторичных цепей</i>. - установка и подключение щитов, шкафов, ящичков, вводных и распределительных коробок для шинопроводов и другого аналогичного оборудования; - установка и подключение приборов и аппаратов дистанционного, автоматического управления, устройств сигнализации, релейной защиты и автоматики, электроизмерительных приборов, приборов и аппаратов регулирования и контроля; уметь: - составлять несложные многолинейные схемы осветительной сети; - прокладывать временные осветительные проводки; - производить расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - производить измерение параметров электрических цепей; - использовать электрические принципиальные и монтажные схемы; - 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; - <i>производить установку и крепление распределительных устройств, и электрическое подключение;</i>			
--	--	--	--	--

	- производить приемо-сдаточные испытания монтажа, вторичных цепей и распределительных устройств; -производить настройку и регулировку устройств защиты и автоматики; -производить заземление и зануление осветительных приборов; - производить сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; -производить работы по монтажу вторичных цепей различными способами; -использовать индустриальные методы монтажа вторичных цепей; - пользоваться приборами для измерения параметров осветительной сети; - находить место повреждения электропроводки; - определять неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - производить демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; -устанавливать причину неисправности распределительных устройств и вторичных цепей; -производить несложный ремонт распределительных устройств, приборов и аппаратов вторичных цепей; -выполнять требования к выполнению монтажа вторичных цепей; -использовать условные обозначения элементов вторичных цепей на электрических принципиальных и монтажных схемах; -пользоваться приборами, инструментами и приспособлениями, - применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ; - оказывать первую помощь пострадавшим на производстве; - применять первичные средства пожаротушения в			
--	---	--	--	--

	случае возникновения необходимости; Знать: - типы электропроводок и технологию их выполнения; - <i>типы проводов и кабелей, используемых при монтаже вторичных цепей, технологию выполнения монтажа вторичных цепей различными способами;</i> - <i>типы и конструкцию технологию распределительных устройств, техническую документацию для производства электромонтажных работ;</i> - схемы управления электрическим освещением; - организацию освещения жилых, административных, общественных и промышленных зданий; - устройство, правила зарядки и установки светильников всех видов; - <i>типы, устройство и принцип действия проборов и аппаратов вторичных цепей, технологию монтажа приборов и аппаратов вторичных цепей;</i> - <i>общие требования к установке приборов и аппаратов вторичных цепей;</i> - способы крепления и правила подключения электроустановочных изделий, других приборов и аппаратов; - типы источников света, их характеристики; - типы осветительных электроустановочных изделий, приборов и аппаратов, их устройство и характеристики; - правила заземления и зануления осветительных приборов; - <i>методика настройки и регулировки устройств защиты и автоматики;</i> - критерии оценки качества электромонтажных работ; - приборы для измерения параметров электрической сети; - порядок сдачи-приемки осветительной сети; - <i>порядок сдачи-приемки распределительных устройств и вторичных цепей;</i> - типичные неисправности осветительной сети и			
--	--	--	--	--

	оборудования; - <i>типичные неисправности распределительных устройств приборов и аппаратов вторичных цепей;</i> - <i>правила безопасности при монтаже распределительных устройств и вторичных цепей;</i> - методы и технические средства нахождения места повреждения электропроводки; - правила чтения электрических принципиальных и монтажных схем; - правила охраны труда при монтаже осветительных электропроводок и оборудования. - <i>правила по охране труда и требования промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии при монтаже осветительных электропроводок и оборудования, распределительных устройств и вторичных цепей;</i>			
ПМ.02	Монтаж кабельных сетей			
МДК 02.01 Технология монтажа кабельных сетей	В результате изучения вариативной части профессионального модуля Монтаж кабельных сетей, обучающийся должен: Практический опыт: - прокладке кабельных линий в земляных траншеях, воздухе, каналах, блоках, туннелях, по внутренним и наружным поверхностям строительных конструкций, по эстакадам, на лотках и тросах; - обнаружении, демонтаже и ремонте поврежденных участков кабельной линии; - приемо-сдаточных испытаниях монтажа кабельной линии, измерении параметров и оценке качества монтажных работ. - <i>выполнении внутри- и межблочных соединений различных типов;</i> уметь: - укладывать кабели напряжением до 1 кВ в различных сооружениях и условиях;	252 (162+90)	252 (208+44)	Протокол заседания методической комиссии № 12 от «06» июля 2022 г) с участием работодателей-основных социальных партнеров - Общество с Ограниченной Ответственностью «Энергоресурс» - ПАО «Кубаньэнерго» Армавирские электрические сети - филиал ПАО «Кубаньэнерго» «Армавирские электрические сети» в Успенском районе

	- выполнять соединение и оконцевание кабелей; -производить монтаж осветительных шинопроводов; - <i>применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ</i> -производить выбор типа кабеля по условиям работы; <i>производить сдачу кабельной линии в эксплуатацию после монтажа;</i> <i>-пользоваться приборами для измерения параметров кабельной линии;</i> -использовать электромонтажные схемы; - обнаруживать место повреждения кабеля; демонтировать поврежденный участок кабеля и производить его замену; -пользоваться приборами для обнаружения мест повреждения кабеля; - пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонта кабеля. - знать: - технологию прокладки кабельных линий различных видов; -назначение и правила использования инструментов и приспособлений для производства кабельных работ; - назначение и свойства материалов, используемых при монтаже кабельных линий; -технологию монтажа шинопроводов; -методы и технические средства обнаружения мест повреждения кабеля; - правила и технологию демонтажа поврежденного участка кабеля, критерии оценки качества монтажа кабельной линии; -методы и технические средства испытаний кабеля; -методы и технические средства измерения электрических характеристик кабеля; - нормативные значения параметров кабеля; состав и порядок оформления документации на приемку кабельной линии после монтажа;			
--	--	--	--	--

	-правила техники безопасности при монтаже кабельных линий. <i>-правила по охране труда и требования промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии при монтаже кабельных линий</i>			
--	--	--	--	--

2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В НЕДЕЛЯХ)

Курсы	Во взаимодействии с преподавателем				Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация, в.т. числе консультации			
I курс	17	10	12	1	1	2	41
Всего	17	10	12	1	1	2	41

**3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИИ 08.01.18 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

№	Наименование
1	Кабинеты:
	инженерной графики
	технической механики
	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	технического черчения
	электротехники
	электроматериаловедения
	технологии электромонтажных работ
	основ экономики
	автоматизации производства
	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
2	Лаборатории:
	электротехники
	электроматериаловедения
3	Мастерские:
	слесарных работ
	электромонтажная
4	Спортивный комплекс:
	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Стрелковый тир
5	Залы:
	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	Актальный зал

**План учебного процесса для основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и
электрооборудования (2022-2023 уч.год)**

Индекс	6	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)	
		зачеты	экзамены	всего	срс	нагрузка во взаимодействии с преподавателями						I курс	
						всего во взаимодействии с преподавателями	по учебным дисциплинам и МДК		практики	консультации	промежуточная аттестация	по курсам и семестрам (час в семестр)	
							теоретическое обучение	в т. ч. лаб. и практ. занятий				1 сем.	2 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			180	4	176	176	120	0	0	0	164	12
ОП.01	Электротехника	ДЗ,-		34	2	32	32	6				32	
ОП.02	Общая технология электромонтажных работ	ДЗ,-		34	2	32	32	20				32	
ОП.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ,-		36		36	36	30				36	
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ,-		36		36	36	26				36	
ОП.05	Физическая культура	З,ДЗ		40		40	40	38				28	12
ПМ.00	Профессиональный цикл			1260	2	466	430	88	792	12	9	444	814
ПМ.01	Монтаж осветительных	<i>Экв.</i>		684	2	214	196	88	468	6	9	232	450

	электропроводок и оборудования												
МДК.01.01	Технология монтажа осветительных электропроводок и оборудования	-Э	-,Эк/Э(к)	216	2	214	196	88		9	9	106	108
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ		216					216			126	90
ПП.01	Производственная практика	-,З		252					252				252
ПМ.02	Монтаж кабельных сетей	<i>Экв.</i>		576	0	252	234		324	6		212	364
МДК.02.01	Технология монтажа кабелей	-	-,Эк/Э(к)	252		252	234	36		9	9	140	112
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ		144					144			72	72
ПП.02	Производственная практика	-,З		180					180				180
	Промежуточная аттестация					0							
	ГИА в форме демонстрационного экзамена			36									
	Самостоятельная работа											4	2
	ВСЕГО			1476	6	642	606	208	792	18	18	612	828
Государственная итоговая аттестация с 24.06.2023 г по 30.06.2023 г: в виде демонстрационного экзамена						Всего	учебные дисциплины и МДК					410	232
							учебные практики					198	162
							производственные практики					0	432
							Э						3
							ДЗ					5	3
							З						2