КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Камышинский индустриально - педагогический колледж имени Героя Советского Союза А.П. Маресьева"

Введена в действие приказом
директора ГБПОУ
"КИПК им. А.П.Маресьева"
от « 30 » августа 2021г. №330

_____ Н.В. Пояркова

М.П.

УТВЕРЖДЕНА
на Научно-методическом совете
"КИПК им. А.П.Маресьева»
протокол №1 от « 27 » сентября 2021г.
председатель Научно - методического совета

_____ Н.В. Дубинина

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность: **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**
(код и наименование специальности / профессии)

Форма обучения: очная

Квалификации выпускника: Техник

Нормативный срок обучения:

на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

2021

СОГЛАСОВАНА

Первый заместитель генерального директора ООО КБ „НВЗМ"

(должность, наименование представителя работодателя)

(подпись) Крикунов Г.И. (И.О.Фамилия)

«___» _____ 202___ г.

М.П.

Основная профессиональная образовательная программа государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Камышинский индустриально-педагогический колледж имени Героя Советского Союза А.П. Маресьева" по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утверждённого Приказом Министерства образования и науки РФ от 23.01.2018г. №44 (зарег. в Минюсте РФ 09.02.2018г. №49991).

Организация - разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Камышинский индустриально-педагогический колледж имени Героя Советского Союза А.П. Маресьева"

Разработчики:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность

Рассмотрена
на заседании ЦМК индустриально-технического направления ГБПОУ "КИПК им. А.П. Маресьева", протокол № 1 от « 26 » августа 2021г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1	Нормативно-правовые основания разработки основной образовательной программы среднего профессионального образования	4
1.2	Требования к абитуриенту	4
1.3	Сроки освоения программы и присваиваемые квалификации	4
1.4	Соответствие ПМ присваиваемым квалификациям по специальностям СПО/ сочетаниями квалификаций по профессиям СПО	5
1.5	Порядок реализации программы среднего общего образования в рамках программы СПО для обучающихся на базе основного общего образования	5
2	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
2.1	Характеристика профессиональной деятельности выпускника	6
2.2	Требования к результатам освоения образовательной программы	6
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	8
3.1	Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей профильных организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса	8
3.2	Требования к материально-техническим условиям	8
3.3	Требования к информационным и учебно-методическим условиям	9
3.4	Реализация программы с использованием дистанционной формы обучения	10
4	МЕТОДИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	11
4.1	Учебный план	12
4.2	Календарный учебный график	16
4.3	Перечень рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей и иных компонентов программы	17
4.4	Контроль и оценка результатов освоения образовательной программы	18
5	ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ УСЛОВИЯ ДЛЯ ВСЕСТОРОННЕГО РАЗВИТИЯ И СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТИ	21
5.1	Рабочая программа воспитания	
6	ПРИЛОЖЕНИЯ	
	рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей	
	рабочая программа производственной практики (преддипломной)	
	программа государственной итоговой аттестации	

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативные правовые основания разработки основной образовательной программы среднего профессионального образования (ООП СПО)

ООП СПО определяет рекомендуемые объем и содержание образования, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности по реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Нормативную правовую основу разработки примерной ООП СПО составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- «Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования» (утв. приказом Минобрнауки России от 23.01.2014 № 36);
- «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (утв. приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464);
- «Положение о практической подготовке обучающихся» (утв. приказом Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390);
- «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (утв. приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968);
- Требования, предъявляемые к участникам чемпионатов WorldSkills (WS) по компетенции «Электромонтаж» (в том числе на уровне региона).

ООП СПО разработана с учетом профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2014г. №620н (зарег. Минюстом РФ 10.10.2014 г., №34284) и профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.04.2014г. №266н (зарег. Минюстом РФ 11.07.2014г., №33064).

1.2 Требования к абитуриенту

Для специальностей, по которым при приеме на обучение могут проводиться дополнительные испытания творческой и (или) профессиональной направленности, в данном разделе примерной ООП СПО могут быть указаны дополнительные требования к абитуриенту – наличие определенных творческих способностей, физических и (или) психологических качеств.

1.3 Сроки освоения программы и присваиваемые квалификации

Сроки получения СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

База	Наименование квалификации по образованию	Сроки освоения
Основное общее образование	Техник	3 года 10 месяцев

1.4 Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям (сочетаниям профессий)

Уровень квалификации указывается в соответствии с Уровнями квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов (приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н).

Наименование ПМ	Квалификация для специальностей СПО	
Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	Техник	*Соответствует*
Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Техник	*Соответствует*
Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	Техник	*Соответствует*
Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	Техник	*Соответствует*
Выполнение работ одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	*Соответствует*

1.5 Порядок реализации программы среднего общего образования для обучающихся на базе основного общего образования

При получении квалификации специалиста среднего звена «Техник»:

- объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, составляет 4356 академических часов, срок освоения программы составляет 3 года 10 месяцев.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- электроустановки (электрические сети, силовое и осветительное электрооборудование жилых, гражданских и промышленных зданий);
- техническая документация;
- организация работы структурного подразделения;
- первичные трудовые коллективы.

Трудовые функции, к выполнению которых готовится выпускник:

- организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок;
- организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей;
- организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации;
- освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию.

2.2 Требования к результатам освоения образовательной программы

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личност
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Виды деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	**Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок**
ПК 1.1.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий
ПК 1.2.	Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий
ПК 1.3.	Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий
ВД 2	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий**
ПК 2.1.	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности
ПК 2.2.	Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности
ПК 2.3.	Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПК 2.4.	Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования
ВД 3	**Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей**
ПК 3.1.	Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности
ПК 3.2.	Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий
ПК 3.3.	Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей
ПК 3.4.	Участвовать в проектировании электрических сетей
ВД 4	**Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации**
ПК 4.1.	Организовывать работу производственного подразделения
ПК 4.2.	Контролировать качество выполнения электромонтажных работ
ПК 4.3.	Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей
ПК 4.4.	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ
ВД 5	**Выполнение работ по профессии 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию**
ПК 5.1.	Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности
ПК 5.2.	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей профильных организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

3.1.1 Требования к образованию педагогических работников, освоению ими дополнительных профессиональных программ.

Реализация ОПОП СПО обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

3.1.2 Требования к опыту работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности образовательной программы.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла.

3.2 Требования к материально-техническим условиям

3.2.1 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов и др., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, выполнение курсовых работ, выпускной квалификационной работы:

Кабинеты:

- гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- психологии;
- иностранного языка;
- информатики и информационных технологий;
- математики;
- технической механики;
- инженерной графики ;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- менеджмента;
- электроматериаловедения;
- электрооборудования промышленных и гражданских зданий ;
- электроснабжение промышленных и гражданских зданий;
- наладка электрооборудования;
- экономика организации;

Лаборатории:

- электротехники и основ электроники
- основ автоматики и элементы систем автоматического управления
- электрических машин
- монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
- монтаж осветительных и силовых электропроводок и оборудования

Мастерские:

- слесарных работ

- электромонтажная

Спортивный комплекс:

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

Залы:

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

3.2.2 Требования к оснащенности образовательной организации и профильных организаций для реализации практической подготовки:

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в учебных аудиториях и лабораториях профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «Электромонтаж» (или их аналогов).

Производственная практика организуется в образовательных организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области «Техника и технологии строительства».

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

3.3 Требованиям к информационным и учебно-методическим условиям

3.3.1 Требования к информационно-коммуникационным ресурсам, соответствующим заявленным в программе результатам подготовки выпускников.

Реализация ОПОП СПО обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

3.3.2 Требования обеспеченности каждого обучающегося современными учебными, учебно-методическим печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами.

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

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

3.3.3 Требования к фонду дополнительной литературы, в т. ч. к официальным справочно-библиографическим и периодическим изданиям, отечественным и зарубежным журналам

Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждых 100 обучающихся.

3.4 Реализация программы с использованием дистанционной формы обучения

В особых условиях, а также при наступлении обстоятельств непреодолимой силы, ППССЗ может реализовываться в дистанционной форме с применением электронного обучения.

Электронное обучение − организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации ППССЗ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

При применении исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, учебные занятия организуются в виде электронных курсов, обеспечивающих для обучающихся независимо от их места нахождения, достижение и оценку результатов обучения путем организации образовательной деятельности в электронной информационно-образовательной среде, к которой предоставляется открытый доступ через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде с использованием специальных технических и программных средств, содержащей все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в рабочих программах дисциплин, профессиональных модулей, практик.

Методическая помощь обучающимся оказывается в форме индивидуальных консультаций преподавателей, педагогических работников, оказываемых дистанционно с использованием информационных и телекоммуникационных технологий. При реализации ППССЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме, независимо от места нахождения обучающихся.

4 МЕТОДИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

4.1 Учебный план

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.					Распределение по курсам и семестрам															
												Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
									С преподавателем			Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8	
												16 нед		23 нед		14 (2) нед		20 (4) нед		10 (6) нед		16 (7) нед		11 (5) нед		11 (6) нед	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.
СО	Среднее общее образование	8	5	7		6	2214	810	1404		44	918	576	1296	828												
БД	Базовые дисциплины	4	3	3		6	1053	390	663		24	454	282	599	381												
БД.01	Русский язык	2 К				1	69	30	39		4	30	16	39	23												
БД.02	Литература	2 К				1	189	72	117		4	152	96	37	21												
БД.03	Иностранный язык			2		1	176	59	117			88	58	88	59												
БД.04	История	2 К				1	125	47	78		4	52	32	73	46												
БД.05	Физическая культура		1	2			182	65	117			78	48	104	69												
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2				59	20	39					59	39												
БД.07	Родная литература		2			1	63	24	39		4			63	39												
БД.08	Обществознание	2 К				1	127	49	78		4	54	32	73	46												
БД.09	Астрономия			2			63	24	39		4			63	39												
ПД	Профильные дисциплины	4	1	1			780	273	507		12	326	210	454	297												
ПД.01	Математика	12					356	122	234		4	144	96	212	138												
ПД.02	Информатика	2		1			244	88	156		4	102	64	142	92												
ПД.03	Физика	2	1				180	63	117		4	80	50	100	67												
ПОО	Предлагаемые ОО		1	3			381	147	234		8	138	84	243	150												
ПОО.01	Введение в специальность			1			80	32	48		4	80	48														
ПОО.02	Введение в инженерную графику		1	2			225	87	138		4	58	36	167	102												
ПОО.03	Основы программирования микропроцессорных контроллеров			2			76	28	48					76	48												
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	11	20	2	6	6398	2366	2952	20						918	504	1350	720	918	360	1296	576	918	396	998	396

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		7	5		1	900	432	468							124	62	136	68	222	120	206	105	90	47	122	66
ОГСЭ.01	Основы философии			6			98	42	56											60	36	38	20				
ОГСЭ.02	История			6			88	40	48											46	26	42	22				
ОГСЭ.03	Психология общения			8			94	40	54															40	22	54	32
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8		4	300	150	150							56	28	68	34	64	32	66	33	22	11	24	12
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8			320	160	160							68	34	68	34	52	26	60	30	28	14	44	22
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1		2	240	96	144							138	84	102	60								
ЕН.01	Математика	4				3	154	60	94							90	56	64	38								
ЕН.02	Информатика			4		3	86	36	50							48	28	38	22								
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5	4	2		1	1006	394	612							248	172	492	298	44	22	78	48			144	72
ОП.01	Техническая механика	4					85	32	53									85	53								
ОП.02	Инженерная графика		4				80	28	52									80	52								
ОП.03	Электротехника и основы электроники	5				4	241	96	145							114	76	83	47	44	22						
ОП.04	Охрана труда	3					90	24	66							90	66										
ОП.05	Электрические измерения	4		3			80	30	50							44	30	36	20								
ОП.06	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления		6				78	30	48													78	48				
ОП.07	Основы менеджмента в электроэнергетике		8				72	36	36																	72	36
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			4			112	44	68									112	68								
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8				72	36	36																	72	36
ОП.10	Электроматериалование	4					96	38	58									96	58								
ПЦ	Профессиональный цикл	11		12	2	2	4252	1444	1728	20						408	186	620	294	652	218	1012	423	828	349	732	258
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	2		2	1		1074	346	512	4						176	106	374	252	524	154						
МДК.01.01	Электрические машины						318	140	178							130	78	188	100								
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий				4		232	52	180	4						46	28	186	152								
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	5					308	154	154											308	154						
УП.01.01	Учебная практика			5		час	72		72			час		час		час		час		час	72	час		час		час	

ПП.01.01	Производственная практика			5		час	144		144			час		час		час		час		час	144	час		час		час	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	5																									
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	2		2	1		1140	401	487	4										128	64	1012	423				
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий						331	164	167											128	64	203	103				
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий				6		235	107	128	4												235	128				
МДК.02.03	Наладка электрооборудования промышленных и гражданских зданий						196	80	116													196	116				
МДК.02.04	Программирование микропроцессорных контроллеров	6					126	50	76													126	76				
УП.02.01	Учебная практика			6		час	108		108			час		час		час		час		час		час	108	час		час	
ПП.02.01	Производственная практика			6		час	144		144			час		час		час		час		час		час	144	час		час	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6																									
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	4		2			828	299	349	12														828	349		
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	7					240	115	125	4														240	125		
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	7					232	104	128	4														232	128		
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий	7					176	80	96	4														176	96		
УП.03.01	Учебная практика			7		час	72		72			час		час		час		час		час		час		час	72	час	
ПП.03.01	Производственная практика			7		час	108		108			час		час		час		час		час		час		час	108	час	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	7																									
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	1		3		1	588	258	258																	588	258
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения			8			380	190	190																	380	190
МДК.04.02	Экономика организации					8	136	68	68																	136	68

УП.04.01	Учебная практика			8		час	36		36			час		час		час		час		час		час		час		час	36
ПП.04.01	Производственная практика			8		час	36		36			час		час		час		час		час		час		час		час	36
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8																									
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	2		2		1	478	140	122							232	80	246	42								
МДК.05.01	Выполнение электромонтажных работ	4				4	262	140	122							160	80	102	42								
УП.05.01	Учебная практика			4		час	144		144			час		час		час	72	час	72	час		час		час		час	
ПП.05.01	Производственная практика			4		час	72		72			час		час		час		час	72	час		час		час		час	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4																									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	936		936			час		час		час	72	час	144	час	216	час	252	час	180	час	72
	Учебная практика					час	432		432			час		час		час	72	час	72	час	72	час	108	час	72	час	36
	Концентрированная					час	432		432			час		час		час	72	час	72	час	72	час	108	час	72	час	36
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	504		504			час		час		час		час	72	час	144	час	144	час	108	час	36
	Концентрированная					час	504		504			час		час		час		час	72	час	144	час	144	час	108	час	36
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		час	144		144			час		час		час		час		час		час		час		час	144
	Государственная итоговая аттестация					час	216		216			час		час		час		час		час		час		час		час	216
	Подготовка выпускной квалификационной работы					час	108		108			час		час		час		час		час		час		час		час	108
	Защита выпускной квалификационной работы					час	36		36			час		час		час		час		час		час		час		час	36
	Подготовка к Демонстрационному экзамену					час	36		36			час		час		час		час		час		час		час		час	36
	Проведение Демонстрационного экзамена					час	36		36			час		час		час		час		час		час		час		час	36
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	25	16	27	2	12	8828	3176	4356	20	44	918	576	1296	828	918	504	1350	720	918	360	1296	576	918	396	1214	396
	Экзамены (без учета физ. культуры)											**1**		**5**		**1**		**6**		**3**		**2**		**4**		**1**	
	Зачеты (без учета физ. культуры)											**2**		**2**				**2**				**2**				**2**	
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											**2**		**4**		**1**		**4**		**2**		**4**		**2**		**6**	
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	**1**				**1**					

4.2 Календарный учебный график

Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	::	=	=																									::	=	=	=	=	=	=	=	=
II														0	0		::	=	=																					0	0	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III											0	0	8	8	8	8	::	=	=																	0	0	0	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												0	0	8	8	8	::	=	=									0	8			::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	III	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

4.3 Перечень рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей и иных компонентов программы

Компоненты программы	
код	наименование
1	2
Общеобразовательный цикл	
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Физическая культура
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.07	Родная литература
БД.08	Обществознание
БД.09	Астрономия
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ПОО.01	Введение в специальность
ПОО.02	Введение в инженерную графику
ПОО.03	Основы программирования микропроцессорных контроллеров
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
Математический и общий естественнонаучный цикл	
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
Профессиональный цикл	
Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и основы электроники
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Электрические измерения
ОП.06	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления
ОП.07	Основы менеджмента в электроэнергетике
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Электроматериалование
Профессиональные модули	
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
МДК.01.01	Электрические машины
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий

УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.02.03	Наладка электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.04	Программирование микропроцессорных контроллеров
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию
МДК.05.01	Выполнение электромонтажных работ
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация

4.4 Контроль и оценка результатов освоения образовательной программы

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине и междисциплинарному курсу доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и иные методы и формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются колледжем, а для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются после предварительного положительного согласования с работодателями.

В колледже созданы условия для максимального приближения программ текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего кроме преподавателей конкретной

дисциплины в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины, и другие.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения. Формами и процедурами текущего контроля знаний, умений, общих и профессиональных компетенций являются следующие: устный опрос, письменный опрос, тестирование (письменное и компьютерное), диктант, контроль выполнения практических заданий, самостоятельная работа, собеседование, конспектирование, эссе, творческие работы, кейс, составление таблицы, создание презентации, портфолио, групповая дискуссия, круглый стол, проверка выполнения домашнего задания, проверка подготовленных рефератов, деловая и ролевая игра, контроль выполнения и проверка отчетности по лабораторным и практическим работам, контрольная работа, разбор конкретных ситуаций, решение проблемных задач и педагогических ситуаций и др.

Промежуточная аттестация – это установление уровня достижения обучающимися результатов освоения учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, предусмотренных ППССЗ.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией - (экзамен (квалификационный). Экзамен (квалификационный) представляет собой совокупность регламентированных процедур, посредством которых экзаменационной комиссией проводится оценивание профессиональной квалификации (совокупности компетенций) обучающихся, завершающих освоение профессионального модуля основной профессиональной образовательной программы по специальности. Целью проведения экзамена (квалификационного) выступает оценка готовности обучающихся к выполнению определенного вида профессиональной деятельности посредством оценивания уровня сформированности общих и профессиональных компетенций, формируемых в ходе освоения дисциплин, междисциплинарных курсов, прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием представителя (представителей) работодателя. Экзамен (квалификационный) включает в себя один или несколько видов аттестационных испытаний, направленных на оценку готовности обучающихся, завершающих освоение профессионального модуля, к реализации вида профессиональной деятельности. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – междисциплинарных курсов и предусмотренных практик. Для проведения экзамена (квалификационного) создаются условия, которые максимально приближают оценочные процедуры к будущей профессиональной деятельности обучающихся, обеспечивается материально-техническое оснащение оценочных процедур. Для проведения экзамена (квалификационного) колледж формирует фонд оценочных средств. Фонд оценочных средств разрабатывается преподавателями колледжа самостоятельно и проходит экспертизу у представителей работодателя. Для проведения экзамена (квалификационного) формируется экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии входит представитель (представители) работодателя и преподаватели, ведущие междисциплинарные курсы, входящие в состав профессионального модуля или руководители практики, входящей в состав профессионального модуля.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы

определяются Программой государственной итоговой аттестации выпускников, разрабатываемой ведущими преподавателями колледжа.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, критерии оценки знаний, доводятся до сведения студентов, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Темы выпускных квалификационных работ определяются образовательной организацией. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в профессиональную образовательную программу по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования, успешно прошедший все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Учебным планом на государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель, из них 4 недели – на подготовку ВКР и 2 недели – на защиту ВКР.

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по программе подготовки специалистов среднего звена, выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию «Техник» по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

5 ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ УСЛОВИЯ ДЛЯ ВСЕСТОРОННЕГО РАЗВИТИЯ И СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТИ

В колледже сформирована социально-культурная среда, созданы условия и возможности для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, для развития воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе творческих коллективов общественных организаций, спортивных и творческих клубов. В колледже функционирует Студенческий совет и студенческое волонтерское объединение «ЛИДЕР». Работает Профсоюзная организация работников колледжа.

Студенческое самоуправление организовано в соответствии с Концепцией системы воспитательной работы ГБПОУ "КИПК им. А.П. Маресьева", Положением о студенческом совете ГБПОУ "КИПК им. А.П. Маресьева", Положением об общежитии ГБПОУ "КИПК им. А.П. Маресьева". В них отражены конкретные направления деятельности Советов всех уровней. Студенческое самоуправление осуществляется в тесной связи с работой педагогического коллектива, его цели и задачи совпадают с целями и задачами учебно-воспитательной работы.

Спортивно-оздоровительная деятельность направлена на оздоровление, профилактику вредных привычек, организации досуга и привлечения студентов к ведению здорового образа жизни, чему способствует работа 4 спортивных секций: секция волейбола, секция баскетбола, секция настольного тенниса, секция общей физической подготовки.

В колледже имеются две столовые на 50 мест каждая, которые обеспечивают студентов и работников горячим питанием в соответствии с нормами и правилами. В колледже функционируют два медицинских кабинета. Имеется общежитие на 100 мест. Работа студенческого общежития осуществляется в соответствии с Положением об общежитии ГБПОУ "КИПК им. А.П. Маресьева" и Правилами внутреннего распорядка в общежитии колледжа. В общежитии колледжа осуществляется ежедневное дежурство администрации колледжа и кураторов учебных групп в соответствии с графиком, утвержденным директором.

Студентам, обучающимся за счет бюджетных средств, назначается государственная академическая стипендия. При наличии справок о недостаточном материальном обеспечении из службы социальной защиты, студентам назначается социальная стипендия, в соответствии с Положением о стипендиях и мерах социальной поддержки студентам колледжа. Студентов, относящихся к категории детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, назначают на полное государственное обеспечение в соответствии с действующим законодательством.