

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РК "Керченский политехнический колледж"

Д.В. Колесник

2018 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым "Керченский политехнический колледж"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09

*код*

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  
*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования

основное общее образование

квалификация:

Техник

форма обучения

очная

Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 23.01.2018г.

№ 44

## 1. Календарный учебный график

КУРСЫ	СЕНТЯБРЬ					ОКТАБРЬ					НОЯБРЬ					ДЕКАБРЬ					ЯНВАРЬ					ФЕВРАЛЬ					МАРТ					АПРЕЛЬ					МАЙ					ИЮНЬ					ИЮЛЬ					АВГУСТ				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31											
I										17																																																		
II										17																																																		
III					15																																																							
IV				9																																																								

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
  - Учебная практика
  - Подготовка к государственной итоговой аттестации
  - Промежуточная аттестация
  - Производственная практика (по профилю специальности)
  - Государственная итоговая аттестация
  - Каникулы
  - Производственная практика (преддипломная)
  - Неделя отсутствия

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Общий объем образовательной программы																			Практики						ГИА		Каникулы	Всего
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам									Промежуточная аттестация			Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение							
	Всего		1 сем.		2 сем.		Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.											
	нед.	час.обяз. уч.занятий	нед.	час.обяз. уч.занятий	нед.	час.обяз. уч.занятий													нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	1476	41	39	1404	17	612	22	792	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52					
II	1476	41	36	1296	16	576	20	720	1	0	1	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52					
III	1512	42	27	972	16	576	11	396	1	0	1	2	2	0	8	0	8	0	0	0	0	10	52						
IV	1476	41	15	684	15	540	0	0	2	0	2	4	2	2	10	5	5	4	0	4	4	2	2	43					
<b>Всего</b>	<b>5940</b>	<b>165</b>	<b>117</b>	<b>4212</b>	<b>64</b>	<b>2304</b>	<b>53</b>	<b>1908</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>						





Всего		14	24+2*+3 к	12+3*	4	5724	3550	142	4142	2528	1554	100	1188	146	106	612	792	612	828	612	900	576	612		
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216																		216	
	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)					108																			3 нед
	Защита дипломного проекта (работы)					36																			1 нед
	Подготовка к демонстрационному экзамену					36																			1 нед
	Демонстрационный экзамен					36																			1 нед
	Государственный экзамен																								
<b>ИТОГО</b>						<b>5940</b>		<b>142</b>	<b>4142</b>	<b>2528</b>	<b>1554</b>	<b>100</b>	<b>1188</b>	<b>146</b>	<b>106</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>576</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	
Государственная итоговая аттестация												Дисциплин и МДК		612	792	612	648	540	540	324	216				
1. Программа обучения по специальности												Учебной практики					180	72	0	72	72				
1.1. Дипломный проект (работа)												Производственной практики							288	180	180				
Выполнение дипломного проекта												Преддипломной практики									144				
(работы) с _____ по _____ (всего _____ нед.)												Консультации		0	54	0	24	24	12	18	14				
Защита дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего _____ нед.)												Экзамены		0	18	0	12	12	24	18	22				
1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с _____ по _____												Самостоятельная работа				4	34	47	31	19	7				
1.3. Государственные экзамены (при их наличии) 0												ВСЕГО		612	864	612	864	648	864	612	648				
												Количество экзаменов		4	0	2	2	2	2	2					
												Количество зачетов		1*	7+1*	7	3+2*	4+1*	3+3*	4+2*	5+2*				

4. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.	
№ п/п	Наименование
<b>1. Кабинеты:</b>	
1.1.	истории и философии;
1.2.	иностранного языка в профессиональной деятельности;
1.3.	математики;
1.4.	информатики;
1.5.	инженерной графики;
1.6.	электротехники и электроники;
1.7.	технической механики;
1.8.	метрологии, стандартизации и сертификации;
1.9.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
1.10.	экономики отрасли;
1.11.	мантажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования;
1.12.	экологических основ природопользования.
<b>2. Лаборатории:</b>	
2.1.	электротехники и электроники;
2.2.	материаловедения.
<b>3. Мастерские:</b>	
3.1.	слесарная;
3.2.	мантажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования.
<b>4. Спортивный комплекс:</b>	
4.1.	спортивный зал;
4.2.	открытый стадион широкого профиля;
4.3.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>5. Залы:</b>	
5.1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
5.2.	актовый зал.

### 5. Пояснения к учебному плану.

1	<p>Учебный план по специальности 08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (на базе основного общего образования) разработан на основании:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</li> <li>- Приказ Минобрнауки России от 23.01.2018 №44«Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 года №444904);</li> <li>- Примерной основной образовательной программы СПО по специальности 08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупнённым группам профессий, специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства;</li> <li>- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 года №464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;</li> <li>- Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;</li> <li>- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 года №06-259;</li> <li>- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"</li> </ul>
2	Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.
3	<p>Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не может превышать 36 академических часа, включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Время отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Объем образовательной нагрузки обучающегося при очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем должен составлять не менее 70 процентов от объема, отводимого на учебные циклы образовательной программы СПО.</p>
4	Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся в виде пар – два спаренных занятия. продолжительность пары – 2 академических часа.
5	Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья особый порядок освоения дисциплин ОГСЭ.04 Физическая культура ОГСЭ.05 Психология общения и ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности с учетом состояния их здоровья. При наличии обучающихся (специализированных групп/лица с ОВЗ) разрабатываются адаптивные программы этих учебных дисциплин в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, особенностей психологического развития, индивидуальных возможностей.
6	Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.



7	Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям является – зачет, дифференцированный зачет (в т.ч. комплексный), экзамен, экзамен по модулю в соответствии с учебным планом. По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю. Предусмотрены дифференцированные зачеты, проводимые в форме защиты курсового проекта. Зачеты и дифференцированные зачеты, проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины, МДК, часов практики.
8	Количество зачетов и дифференцированный зачет не превышает 10 в учебном году без учета зачета по физической культуре и с учетом комплексного характера. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году (с учетом комплексного характера). Для обеспечения данных условий вводятся комплексные дифференцированные зачеты по таким дисциплинам ЕН.02 Информатика и ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности; по МДК03.01 и МДК03.03; по МДК04.01 и МДК04.02.
9	Процедуру проведения промежуточной аттестации определяет преподаватель. Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его на следующий день после завершения освоения соответствующих программ. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учета учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней.
10	При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена, экзамена по модулю и при подготовки курсового проекта и индивидуального проекта, предусмотрены консультации для обучающихся. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год. Формы консультаций – устные, групповые.
11	Время отводимое на консультации перед экзаменом или экзаменом по модулю входит в объем времени, отводимое на промежуточную аттестацию, поскольку консультации проводятся непосредственно в период сессии.
12	Текущий контроль знаний осуществляется на лекциях, семинарах, практических и лабораторных занятиях и определяется педагогическими работниками по шкале оценивания: «2», «3», «4», «5». Курсовая работа/проект оценивается согласно указанной шкале.
13	В соответствии с Федеральным законом «Об образовании Российской Федерации» федеральный закон государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.
14	В рамках общеобразовательной подготовки учебное время, отведенное на обязательное аудиторное обучение в объеме 1476 час. (и включает промежуточную аттестацию), распределено на изучение базовых и профильных дисциплин. Данный объем ППСЗ направлен на обеспечения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом технологического профиля получаемой специальности.
15	Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.
16	На изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» отведено 70 часов, на «Физическую культуру» - 3 часа в неделю в течение теоретического периода обучения первого курса.



17	В рамках дисциплины ОУД.12 Введение в специальность и индивидуальный проект реализуется вид учебной деятельности – индивидуальное проектирование. Формой промежуточной аттестации проектной деятельности является зачет с учетом защиты индивидуального проекта. Оценивание индивидуального проекта осуществляется по шкале: «зачтено», «не зачтено».
18	Общий объем ППСЗ по специальности 08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий(на базе основного общего образования) составляет – 5940 часов: ОП Общеобразовательная подготовка – 1476 часов; ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – не менее 468 часов; ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл – не менее 144 часов; ОП.00 Общепрофессиональный цикл – не менее 612 часов; ПМ.00 Профессиональный цикл – не менее 1728 часов; Государственная итоговая аттестация – 216 часов; производственная практика (преддипломная) – не более 144 часа (4 недели).
19	Распределение вариативной части ППСЗ – 1296 часов: на цикл ЭГСЭ.00 – 41 час ("Иностранный язык в профессиональной деятельности"- 2 часа, "Физическая культура" - 5 часов; для обеспечения ОК.11 вводится дисциплина "Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности" - 34 часа; на цикл ЕН.00 – 54 часа( "Математика" - 2 часа, "Информатика" - 1 час; для обеспечения ОК.07 введена дисциплина "Экологические основы природопользования" - 51 час) на цикл ОП.00 – 108 часов( "Техническая механика" - 34 часа, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 15 часов, "Основы автоматики и элементы систем автоматического управления" - 16 часов, "Электрические измерения" - 7 часов, "Безопасность работ в электроустановках" - 36 часов); на цикл ПМ.00 – 1093 часа( МДК01.01 - 2 часа, МДК 01.03 -77 часов, УП.01 (учебная практика) -72 часа, ПП.01 (производственная практика) - 180 часов, МДК02.01 - 44 часа, МДК02.03 - 32 часа, УП.02 -72 часа, ПП.02- 180 часов, МДК03.01 - 57 часов, МДК03.02 - 53 часа, УП.03-72 часа, ПП.03-144 часа, ПП.04 -36 часов, ПП.05 - 72 часа). Часы вариативной части распределяются на увеличение часов для наполнения дополнительным содержанием в соответствии с требованиями работодателей
20	Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППСЗ: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».
	Общий объем нагрузки на освоение дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов, на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» должно быть отведено время в объеме не менее 68 академических часов.
21	Общий объем дисциплин ОГСЭ.04 Физическая культура не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния здоровья.
22	В период обучения с юношами проводится учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

23	<p>Выполнение курсового проекта является видом учебной работы, которые реализуются в пределах времени, отведенного на изучение дисциплин и профессиональных модулей по следующим междисциплинарным курсам: МДК 01.02. Электрооборудование промышленных и гражданских зданий в рамках ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок; по МДК 02.02. Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий в рамках ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий; по МЖК 04.02. Экономика организации в рамках ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации.</p>
24	<p>Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью в объеме 3550 часов и на проведение практики.</p>
	<p>При реализации ППССЗ предусматриваться следующие виды практик: учебная и производственная. На учебную и производственную практики в соответствии с ФГОС СПО по новым, наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям выделяются не менее 25 процентов от объема времени, отводимого на основании профессионального цикла.</p>
25	<p>Учебные практики проводятся концентрированно на втором, третьем и четвертом курсах в специальных лабораториях колледжа. Производственные практики проводятся концентрированно на третьем и четвертом курсах. Базами производственных практик являются профильных предприятия и организации.</p>
26	<p>Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно по окончании теоретического обучения и по завершению учебной и производственной (по профилю специальности) практик. Длительность проведения преддипломной практики не превышает 144 часа (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 года №06-846 «О направлении методических рекомендаций»). В настоящем учебном плане она составляет -144 часа (4 недели).</p>
27	<p>По освоению ППССЗ специальности 08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий предусмотрено проведение государственной итоговой аттестации (далее – ГИА), которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы – дипломного проекта и демонстрационного экзамена. В целом на ГИА отводится в учебном плане 216 часов (6 нед.), из которых:</p>
	<p>- 108 часов (3 недели) – подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы);</p>
	<p>- 36 часов (1 нед.) – защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы);</p>
	<p>- 36 часов (1 нед.) – подготовка к демонстрационному экзамену;</p>
	<p>- 36 часов (1 нед.) – выполнение задания демонстрационного экзамена.</p>