

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РК "Керченский
политехнический колледж"

Д.В. Колесник

20 11 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

15.02.12

код

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: Техник-механик

форма обучения очная Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м. год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1580

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Курсовой/ индивидуальный проект (работа)	Трудоёмкость образовательной программы	в том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия, семинар	Курсовых работ (проектов)	Практика	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 19 недель + УП.04(4 нед.)	5 семестр 10 недель + ПП.04(5 нед.)+УП.01(2 нед)	6 семестр 20 недель + ПП.01 (3 нед)	7 семестр 16 недель	8 семестр УП.02(2нед.)+УП.03(3нед.)+ ПП.02 (3нед.)+ ПП.03(5 нед.)
3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
О.00	Общеобразовательный цикл	4	6+1*	1*	1	1476	595	0	806	578	20	0	52	20	612	792	0	0	0	0	0	0
1.	Предметная область "Русский язык и литература"	3	4+1*	1*	1	1090	415	0	620	416	0	0	40	14	442	594						
ОУД.01	Русский язык	2				135	20	0	63	54			14	4	51	66						
ОУД.02	Литература		2			134	40	0	114	20					68	66						
ОУД.03	Иностранный язык	2				174	100	0	65	91			12	6	68	88						
ОУД.04	Математика	2				269	50	0	211	40			14	4	119	132						
ОУД.05	История		2			117	58	0	59	58					51	66						
ОУД.06	Физическая культура		2*	1*		117	109	0	8	109					51	66						
ОУД.07	ОБЖ		2			100	24	0	70	30					34	66						
ОУД.08	Астрономия		2			44	14	0	30	14						44						
2.	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1	2	0	0	308	142	0	148	142	0	0	12	6	136	154						
ОУД.09	Родная литература		2			78	12	0	66	12					34	44						
ОУД.10	Физика	2				130	60	0	52	60			12	6	68	44						
ОУД.11	Информатика		2			100	70	0	30	70					34	66						
3.	Дополнительные дисциплины	0	0	0	1	78	38	0	38	20	20	0	0	0	34	44						
ОУД.12	Введение в специальность и индивидуальный проект				2	78	38	0	38	20	20				34	44						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	6+1*	4*	0	560	298	16	144	400	0	0	0	0	0	0	138	146	96	80	100	0
ОГСЭ.01	Основы философии		5			56	26	4	26	26									56			
ОГСЭ.02	История		4			70	20	4	46	20								70				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,7			175	56	0	6	169							45	38	20	40	32	
ОГСЭ.04	Физическая культура		7*	3*-6*		175	173	0	12	163							45	38	20	40	32	
ОГСЭ.05	Психология общения		3			48	8	8	28	12							48					
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		7			36	15	0	26	10											36	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2	0	0	194	90	8	108	60	0	0	12	6	0	0	80	96	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	4				114	50	4	80	12			12	6				96				

ЕН.02	Информатика		3			48	26	2	10	36							48					
ЕН.03	Экологические основы природопользования		3			32	14	2	18	12							32					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	8	0	2	1320	768	80	646	454	50	0	60	30	0	0	358	382	130	188	172	0
ОП.01	Инженерная графика		4			104	90	12	12	80						64	40					
ОП.02	Материаловедение	3				98	36	10	40	30			12	6		80						
ОП.03	Техническая механика	5			4,5	168	80	10	80	30	30		12	6				120	30			
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	4				126	26	4	78	26			12	6			70	38				
ОП.05	Электротехника и основы электроники		3			64	22	4	34	26						64						
ОП.06	Технологическое оборудование	6				186	150	6	100	62			12	6				68	100			
ОП.07	Технология отрасли		5			88	78	4	64	20								56	32			
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	3				98	80	4	56	20			12	6		80						
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство		7			67	50	10	37	20											67	
ОП.10	Экономика отрасли		7		7	105	50	4	51	30	20										105	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптационные информационные технологии		4			60	30	4	26	30							60					
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		4			68	6	2	46	20							68					
ОП.13	Компьютерная графика		6			88	70	6	22	60									88			
ПМ.00	Профессиональный цикл	4	6	7*	1	2030	1914	98	484	338	30	1008	30	42	0	0	0	204	386	560	304	504
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	1	1	1*		424	390	20	168	38	0	180	10	8	0	0	0	0	146	260	0	0
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования		6			150	140	20	100	30								38	112			
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования		6			76	70		68	8								36	40			
УП.01	Учебная практика			5*		72	72					72						72				
ПП.01	Производственная практика			6*		108	108					108							108			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				18							10	8								
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	1	2	2*		470	440	32	154	86	0	180	6	12	0	0	0	0	0	160	112	180
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования		7			144	138	16	98	30								80	64			
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним		7			128	122	16	56	56								80	48			
УП.02	Учебная практика			8*		72	72					72										72
ПП.02	Производственная практика			8*		108	108					108										108
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				18							6	12								
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	1	2	2*	1	674	640	34	108	160	30	324	6	12	0	0	0	0	0	140	192	324
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию		7**		8	196	190	20	46	100	30							100	96			

МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию		7			76	70	10	32	34									40	36			
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию		7**			60	56	4	30	26										60			
УП.03	Учебная практика			8**		144	144					144									144		
ПП.03	Производственная практика			8**		180	180					180									180		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				18							6	12									
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	1	1	2*		462	444	12	54	54	0	324	8	10	0	0	0	204	240	0	0	0	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: 18559 Слесарь-ремонтник		5			120	120	12	54	54								60	60				
УП.04	Учебная практика			4*		144	144					144						144					
ПП.04	Производственная практика			5*		180	180					180							180				
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	5				18							8	10									
ПДП	Преддипломная практика					144						144									144		
Всего		16	28+2*	13*	4	5724	3665	202	2188	1830	100	1152	154	98	612	792	576	684	360	720	576	648	
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216																216	
	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)					108																	3 нед
	Подготовка к демонстрационному экзамену					36																	1 нед
	Демонстрационный экзамен					36																	1 нед
	Защита дипломного проекта (работы)					36																	1 нед
ИТОГО						5940	3665	202	2188	1830	100	1152	154	98	612	864	612	864	648	864	576	900	
										Всего	Дисциплин и МДК		612	792	576	684	360	720	576	0			
											Учебной практики					144	72	0	0	216			
											Производственной практики						180	108	0	288			
											Преддипломной практики									144			
											ГИА									216			
											Консультации		0	54	24	24	22	22	0	12			
											Экзамены		0	18	12	12	14	14	0	24			
											Самостоятельная работа				40	36	30	54	42	0			
											Количество экзаменов			4	2	2	2	2		2			
										Количество зачетов		1*	7+1*	4+1*	5+2*	5+1*	4+2*	7+1**+1*	1+1**+2*				

№ п/п	Наименование
1. Кабинеты:	
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.
2. Лаборатории:	
2.1.	электротехники и электроники;
2.2.	материаловедения.
3. Мастерские:	
3.1.	слесарная;
3.2.	мантажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования.
4. Спортивный комплекс:	
4.1.	спортивный зал;
4.2.	открытый стадион широкого профиля;
4.3.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
5. Залы:	
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 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (на базе основного общего образования) разработан на основании:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 №1580 «Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 года №444904; - Примерной основной образовательной программы СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупнённым группам профессий, специальностей 15.00.00 Машиностроение; - Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 года №464 (в действующей редакции) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (в действующей редакции) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211) - Приказ Министерства просвещения РФ от 17 декабря 2020 года N 747"О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" - Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" <p>Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.</p>
2	<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>
3	<p>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.</p>
4	<p>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 заявления от обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, разрабатываются адаптивные программы учебных дисциплин, модулей и практик, учитывающие особенности их психофизического развития, индивидуальные возможности и при необходимости обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.</p>

5	Общая продолжительность каникул при освоении ППСЗ 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.
6	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.
7	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).
9	При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена, экзамена по модулю и при подготовки курсового проекта и индивидуального проекта проводятся консультации. Формы консультаций – устные, групповые.
10	Время отводимое на консультации перед экзаменом или экзаменом по модулю входит в объем времени, отводимое на промежуточную аттестацию.
11	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.
12	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.
13	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 профиля получаемой специальности.
14	Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.
15	На изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» отведено 70 часов, на «Физическую культуру» - 3 часа в неделю в течение теоретического периода обучения первого курса.
16	В рамках дисциплины ОУД.12 Введение в специальность и индивидуально проектирование реализуется вид учебной деятельности – индивидуальное проектирование. Формой промежуточной аттестации проектной деятельности является зачет с учетом защиты индивидуального проекта.
17	Для обеспечения ОК.11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере введена дисциплина ОГСЭ 06 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
18	отраслям) (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

19	Распределение вариативной части ППССЗ – 1296 часов: на цикл ЭГСЭ.00 – 92 часа, в том числе на ведение дисциплины "ОГСЭ.05 Психология общения"(48 часов), "ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности"(36 часов) и 8 часов на "ОГСЭ.01 Основы философии" ; на цикл ЕН.00 – 34 часа; на цикл ОП.00 – 620 часов, в том числе на ведение дисциплин: ОП.13 Компьютерной графики (88 часов); на цикл ПМ.00 – 550 часа, в том числе на МДК 04.01 Выполнение работ по профессии: 18559 Слесарь-ремонтник - 120 часов и 36 часов на проведение демонстрационного экзамена в виде государственного экзамена.
20	Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».
21	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.
	Общий объем дисциплин ОГСЭ.04 Физическая культура не может быть менее 175 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	Выполнение курсового проекта является видом учебной работы по междисциплинарному курсу МДК 03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию (в рамках ПМ.03 Организация ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию), по дисциплинам ОП.03 Техническая механика и ОП.09 Экономика отрасли , которые реализуются в пределах времени, отведенного на изучение дисциплин и профессиональных модулей.
24	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 3629 часов и на проведение практики.
25	При реализации ППССЗ предусматриваться следующие виды практик: учебная и производственная. На учебную и производственную практики в соответствии с ФОГОС СПО по новым, наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям выделяются не менее 25 процентов от объема времени, отводимого на основании профессионального цикла.
	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.
26	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. В настоящем учебном плане она составляет -144 часа (4 недели).

27	Учебным планом 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (на базе основного общего образования) предусмотрено проведения комплексных зачетов (в соответствующей колонки обозначение «**»):
28	<p>- в четвертом семестре по МДК03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию и МДК.03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию (в рамках ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию);</p> <p>По освоению ППС3 специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) предусмотрено: Демонстрационный экзамен-(36 часов); Проведение государственной итоговой аттестации (далее – ГИА), которая проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта и отводиться в учебном плане 216 часов (6 нед.), из которых:</p>
29	<p>- 108 часа (3 недели) – подготовка дипломного проекта;</p> <p>- 36 часов (1 неделя) - подготовка к демонстрационному экзамену;</p> <p>- 36 часов (1 неделя) - демонстрационный экзамен;</p> <p>- 36 часов (1 нед.) – защита дипломного проекта.</p>