

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

УТВЕРЖДАЮ

И.О. директора ГБПОУ РК
"Керченский политехнический
колледж"

Д.В. Колесник

" 20 " 05 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым "Керченский политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08

код

Технология машиностроения

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 3 2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.05.2014

№ 519

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Экзамен	Дифференцированный зачет	Зачет	Курсовой проект (работа)	Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная				I КУРС		II КУРС		III КУРС		IV КУРС	
								Всего занятий	в том числе		1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 18 недель+4УП	5 семестр 15 недель	6 семестр 15 недель+1УП+9ПП	7 семестр 11 недель	8 семестр 10 недель+1УП+7ПП	
									лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0.00	Общеобразовательный учебный цикл	4	6+1*	1*	1	2107	703	1404	582	20	612	792							
1.	Общие учебные предметы	3	4+1*	1*		1555	519	1036	402		442	594							
ОУД.01	Русский язык	2				176	59	117	20		51	66							
ОУД.02	Литература		2			201	67	134	40		68	66							
ОУД.03	Иностранный язык	2				234	78	156	91		68	88							
ОУД.04	Математика	2				376	125	251	40		119	132							
ОУД.05	История		2			176	59	117	58		51	66							
ОУД.06	Физическая культура		2*	1*		176	59	117	109		51	66							
ОУД.07	ОБЖ		2			150	50	100	30		34	66							
ОУД.08	Астрономия		2			66	22	44	14			44							
2.	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1	2	0	0	435	145	290	160		136	154							
ОУД.09	Родная литература		2			117	39	78	30		34	44							
ОУД.10	Физика	2				168	56	112	60		68	44							
ОУД.11	Информатика		2			150	50	100	70		34	66							
3.	Дополнительные дисциплины	0	0	0	1	117	39	78	20	20	34	44							
ОУД.12	Введение в специальность и индивидуальный проект				2	117	39	78	20	20	34	44							

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	5+1*	1+4*	0	693	231	462	250				68	154	112	60	68	
ОГСЭ.01	Основы философии		5			52	4	48	26						48			
ОГСЭ.02	История		4			52	4	48	18					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык		4,6,7			206	40	166	88				34	36	32	30	34	
ОГСЭ.04	Физическая культура		7*	3*-6*		332	166	166	106				34	36	32	30	34	
ОГСЭ.05	<i>Психология общения</i>			4		51	17	34	12					34				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	2	0	0	219	73	146	46				146					
ЕН.01	Математика	3				117	39	78	10				78					
ЕН.02	Информатика		3			51	17	34	22				34					
ЕН.03	Экологические основы природопользования		3			51	17	34	14				34					
П.00	Профессиональный учебный цикл	11	15	1+6*	3	4470	1190	3280	987	76			578	494	464	768	544	432
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7	9	1	1	2149	717	1432	645	16			357	494	383	198		
ОП.01	Инженерная графика	4				144	48	96	68				24	72				
ОП.02	Компьютерная графика		3			72	24	48	30				48					
ОП.03	Техническая механика		4			165	55	110	30				67	43				
ОП.04	Материаловедение	3				126	42	84	32				84					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	4				192	64	128	52				32	96				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	5				204	68	136	60					100	36			
ОП.07	Технологическое оборудование	5				251	84	167	80				48	65	54			
ОП.08	Технология машиностроения	6				150	50	100	40						48	52		
ОП.09	Технологическая оснастка		5		5	108	36	72	20	16					72			
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования		6			69	23	46	20							46		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			75	25	50	30					50				
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности		5			170	57	113	59						113			

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Экзамен	Дифференцированный зачет	Зачет	Курсовой проект (работа)	Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная			I КУРС		II КУРС		III КУРС		IV КУРС		
								Всего занятий	в том числе лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 18 недель+4УП	5 семестр 15 недель	6 семестр 15 недель+1УП+9ПП	7 семестр 11 недель	8 семестр 10 недель+1УП+7ПП	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
0.00	Общеобразовательный учебный цикл	4	6+1*	1*	1	2107	703	1404	582	20	612	792							
1.	Общие учебные предметы	3	4+1*	1*		1555	519	1036	402		442	594							
ОУД.01	Русский язык	2				176	59	117	20		3/51	3/66							
ОУД.02	Литература		2			201	67	134	40		4/68	3/66							
ОУД.03	Иностранный язык	2				234	78	156	91		4/68	4/88							
ОУД.04	Математика	2				376	125	251	40		7/119	6/132							
ОУД.05	История		2			176	59	117	58		3/51	3/66							
ОУД.06	Физическая культура		2*	1*		176	59	117	109		3/51	3/66							
ОУД.07	ОБЖ		2			150	50	100	30		2/34	3/66							
ОУД.08	Астрономия		2			66	22	44	14			2/44							
2.	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1	2	0	0	435	145	290	160		136	154							
ОУД.09	Родная литература		2			117	39	78	30		2/34	2/44							
ОУД.10	Физика	2				168	56	112	60		4/68	2/44							
ОУД.11	Информатика		2			150	50	100	70		2/34	3/66							
3.	Дополнительные дисциплины	0	0	0	1	117	39	78	20	20	34	44							
ОУД.12	Введение в специальность и индивидуальный проект				2	117	39	78	20	20	2/34	2/44							
огсэ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	5+1*	1+4*	0	693	231	462	250				68	154	112	60	68		
огсэ.01	Основы философии		5			52	4	48	26						3/48				
огсэ.02	История		4			52	4	48	18				3/48(-6)						
огсэ.03	Иностранный язык		4,6,7			206	40	166	88				2/34	2/36	2/32	2/30	2/34		
огсэ.04	Физическая культура		7*	3*-6*		332	166	166	106				2/34	2/36	2/32	2/30	2/34		
огсэ.05	Психология общения			4		51	17	34	12					2/34					

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	2	0	0	219	73	146	46			146					
ЕН.01	Математика	3				117	39	78	10			4/78(+10)					
ЕН.02	Информатика		3			51	17	34	22			2/34					
ЕН.03	Экологические основы природопользования		3			51	17	34	14			2/34					
п.00	Профессиональный учебный цикл	11	15	1+6*	3	4470	1190	3280	987	76		578	494	464	768	544	432
оп.00	Общепрофессиональные дисциплины	7	9	1	1	2149	717	1432	645	16		357	494	383	198		
оп.01	Инженерная графика	4				144	48	96	68			2/24(-10)	4/72				
оп.02	Компьютерная графика		3			72	24	48	30			3/48					
оп.03	Техническая механика		4			165	55	110	30			4/67(-1)	2/43(+7)				
оп.04	Материаловедение	3				126	42	84	32			5/84(-1)					
оп.05	Метрология, стандартизация и сертификация	4				192	64	128	52			2/32(-2)	5/96(+6)				
оп.06	Процессы формообразования и инструменты	5				204	68	136	60				6/100(-8)	2/36(+4)			
оп.07	Технологическое оборудование	5				251	84	167	80			3/48-3	3/65+11	3/54(+6)			
оп.08	Технология машиностроения	6				150	50	100	40					3/48	3/52(+7)		
оп.09	Технологическая оснастка		5		5	108	36	72	20	16				5/72(-8)			
оп.10	Программирование для автоматизированного оборудования		6			69	23	46	20						3/46(+1)		
оп.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			75	25	50	30				3/50(-4)				
оп.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности		5			170	57	113	59					6/113(+17)			
оп.13	Охрана труда	6				78	26	52	24						4/52(-8)		
оп.14	Безопасность жизнедеятельности		4			102	34	68	20				4/68(-4)				
оп.15	Электротехника и электроника		3			81	27	54	26			3/54+3					
оп.16	Компьютерное моделирование производственных процессов		5			90	30	60	36					4/60(-4)			
оп.17	Основы рыночной экономики			6		72	24	48	18						3/48(+3)		
пм.00	Профессиональные модули	4	6	6*	2	2321	473	1848	342	60		221		81	570	544	432
пм.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	8				636	151	485	110	40				29	91	185	180
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин		7		8	304	100	204	70	40				2/29(-3)	6/91(+1)	5/84(+1)	

ГИА.01	Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (4 нед.)																		
ГИА.02	Защита дипломного проекта 15.06 по 28.06 (2 нед.)	с																	
Консультации на одного обучающегося на каждый учебный год - 4 часа * не входит в общее количество зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов	всего	дисциплин и МДК									11	12	13	11	11	10	5		
		учебной практики											5н						5н
		производственной практики														8н			7н
		преддипломной практики																	4н.
		экзаменов (в т.ч. квалификационных)										4	2	2	2	3			3
		дифференцированных зачетов									1	7+1*	4	6	6	2	6+1*		
зачетов									1*		2*	1*	1*	1+2*			5*		

Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
1. Кабинеты:	
1.1.	основ философии;
1.2.	истории;
1.3.	иностранного языка;
1.4.	математики;
1.5.	информатики;
1.6.	инженерной графики;
1.7.	безопасности жизнедеятельности;
1.8.	экологических основ природопользования;
1.9.	технической механики;
1.10.	экономики и менеджмента;
1.11.	охраны труда;
2. Лаборатории:	
2.1.	безопасности жизнедеятельности;
2.2.	электрических машин;
2.3.	электротехники и основ электроники;
2.4.	электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
2.5.	монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
2.6.	электроснабжения промышленных и гражданских зданий;
2.7.	наладки электрооборудования;
2.8.	информационных технологий;
2.9.	технических средств обучения.
3. Мастерские:	
3.1.	слесарные;
3.2.	электромонтажные;
3.2.	механические;
	сварочные
4. Полигоны	
4.1	электромонтажный
5. Спортивный комплекс:	
5.1.	спортивный зал;
5.2.	открытый стадион широкого профиля;
5.3.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
6. Залы:	
6.1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
6.2.	актовый зал.

5. Пояснения к учебному плану.

1	<p>Учебный план по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (на базе основного общего образования) разработан на основании:</p> <p>Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г.(ред. от 29.06.2017г.),15.02.08 Технология машиностроения (Зарегистрировано в Минюсте России 22.07.2014 N 33204)</p> <p>- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (ред. от 29.06.2017) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480);</p> <p>- приказа Минобрнауки России от 15.12.2014г. № 1580 «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 14.06.2013г. № 464»;</p> <p>- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259 с уточнениями 2017 г., Протокол № 3 от 25.05.2017 г.);</p> <p>- Локальных нормативных актов Колледжа.</p> <p>- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 года №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».</p>
2	<p>Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.</p>
3	<p>Максимальная недельная учебная нагрузка обучающихся составляет 54 часа и включает в себя 36 часов аудиторной нагрузки, направленной на изучение дисциплин и МДК обязательной и вариативной части ОПОП, и 18 часов внеаудиторной нагрузки (самостоятельная работа студента по видам деятельности).</p>
4	<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>
5	<p>При наличии обучающихся (специализированных групп/лица с ОВЗ) разрабатываются адаптивные программы учебных дисциплин в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, особенностей психологического развития, индивидуальных возможностей.</p>
6	<p>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.</p>
7	<p>Виды самостоятельной работы обучающихся: выполнение домашнего задания, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем и разделов по дисциплине или МДК и пр. Объем самостоятельной работы соответствует ФГОС по специальности и составляет 50% от обязательной учебной нагрузки.</p>
8	<p>Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ОПОП предусматривает:</p> <p>- текущий контроль, осуществляемый в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии;</p> <p>- контроль внеаудиторной самостоятельной работы студентов (проверка конспектов, домашних работ, расчетных практических заданий, защита рефератов и т.п.);</p> <p>- контроль в период прохождения студентами всех видов практик (в т.ч. экзамен (квалификационный) по итогам изучения профессиональных модулей, включающих в себя различные виды практик);</p> <p>- промежуточную аттестацию в виде экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов;</p> <p>- государственную итоговую аттестацию, включающую в себя выполнение и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы).</p>

9	Консультации на одного обучающегося на каждый учебный год - 4 часа. Формы проведения консультаций: групповые и индивидуальные, устные и письменные
10	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.
11	В рамках общеобразовательной подготовки учебное время, отведенное на обязательное аудиторное обучение в объеме 1404 час. и промежуточную аттестацию, распределено на изучение базовых и профильных дисциплин. Данный объем ППССЗ направлен на обеспечения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом технического профиля получаемой специальности.
11	Виды самостоятельной работы обучающихся: выполнение домашнего задания, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем и разделов по дисциплине или МДК и пр. Объем самостоятельной работы соответствует ФГОС по специальности и составляет 50% от обязательной учебной нагрузки.
12	На изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» отведено 100 часов, на «Физическую культуру» - 3 часа в неделю в течение теоретического периода обучения первого курса.
13	Общий объем ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (на базе основного общего образования) составляет 165 недель часов: ОП Общеобразовательная подготовка – 1404 часа; ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – не менее 432 часов; ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл – не менее 144 часа; П.00 Профессиональный учебный цикл – не менее 1548 часов; Государственная итоговая аттестация – 216 часов; производственная практика (преддипломная) – не более 144 часа (4 недели).
14	Федеральным государственным образовательным стандартом специальности СПО 15.02.08 Технология машиностроения предусмотрено использование 936 часов (26 недель) на вариативную часть. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, используется на увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части и введены дисциплины, определяющие отраслевую направленность обучения. Распределение вариативной части ППССЗ: на цикл ОГСЭ.00 – 32 часа, в том числе на введение дисциплины ОГСЭ.05 Психология общения (34 часа); на цикл ЕН.00 – 2 часа; на цикл П.00. Профессиональный учебный цикл – 1732 часа, в том числе на ведение дисциплин: ОП.15 Электротехника и электроника(54 часа), ОП.16 Компьютерное моделирование производственных процессов (60 часов) и ОП.17 Основы рыночной экономики (48 часов) ; производственная практика (преддипломная) – 144 часа.
15	Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».
16	Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение медицинских знаний
	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.в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности"
18	Выполнение индивидуального проекта предусмотрено в рамках дисциплины ОУД.12 Введение в специальность и индивидуальный проект. Выполнение курсового проекта является видом учебной работы поддисциплинам и междисциплинарным курсам: ОП.09 Технологическая оснастка, МДК01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин (в рамках ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин) , МДК02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения (в рамках ПМ.02Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения), которые реализуются в пределах времени, отведенного на изучение дисциплин и профессиональных модулей.
19	При реализации ППССЗ предусматриваться следующие виды практик: учебная и производственная. На учебную и производственную практики в соответствии с ФГОС СПО отводится 25 недель.

	<p>В течение всего периода обучения студенты получают практические навыки при прохождении следующих видов практик: учебная практика, производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная практика. Практика проводится в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 18.04. 2013 г. № 291)</p>
	<p>Учебные практики проводятся концентрированно на втором 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>
	<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>
20	<p>На проведение государственной итоговой аттестации предусмотрено 6 недель, четыре из которых определены на выполнение выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы и две недели – на проведение защиты дипломной работы.</p>