

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО "КУПК"

Н.Х.Токарева

"31" августа 2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения

Свердловской области «Каменск-Уральский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП - 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Год начала подготовки - 2020

Профиль получаемого профессионального образования -
технический

Нормативный срок освоения ОПОП: 3 года 10 месяцев.

на базе основного общего образования.

Год начала подготовки: 2020

Дата утверждения ФГОС: 18.04.2014г. №350

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 5	Октябрь				27 2	Ноябрь				Декабрь				29 4	Январь				26 1	Февраль				23 1	Март				28 5	Апрель				27 3	Май				Июнь				29 5	Июль				27 2	Август			
	1	3	10	22		6	13	20	27		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19	26		2	9	16	23		30	6	13	20		27	4	11	18		25	1	8	15	22	5	12	19		26	3	10	17		24	31		
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		5	12	19	26		12	19	26		10	17	24	31		7	14	21	28		12	19	26		10	17	24	31				
	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				17													К	К		22																			А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II				16													А	К	К	15+	К														У	У	У	У	У	У	У	У	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III				14	1д	1д	1д	1д	1д	1д	1д	1д	1д	1д	1д	1д	А	К	К		18	1д	1д	1д	1д	1д	1д	1д	1д	1д	1д	1д	1д	1д	У	У	У					А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV	п	п	я	п	п	п	п	п	п	п	п	п					К	К		19														А	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	И	И													

Обозначения:



Теоретическое обучение



Промежуточная аттестация



Учебная практика



Производственная практика



Преддипломная практика



Защита выпускной квалификационной работы



Каникулы



Подготовка выпускной квалификационной работы



Производственная практика рассредоточено (1 день в неделю)

2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39				2		11	52
II	32	7			2,5		10,5	52
III	32	3	4		2,5		10,5	52
IV	19		11	4	1	6	2	43
Итого	122	10	15	4	8	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч.			1	2	3	4	5	6	7	8
						лекций	лабораторных и практических занятий, ака. семинары	курсовых работ (проектов)	сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем
									17	22	16	16	14	18	4	15
									нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	-/10/4	2106	702	1404	844	560	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУДб.01	Базовые учебные дисциплины	-/9/1	1266	422	844	584	260	0	392	452	0	0	0	0	0	0
ОУДб.01.01	Русский язык	-/Э	93	31	62	56	6		18	44						
ОУДб.01.02	Иностранный язык	-/Э	117	39	78	0	78		34	44						
ОУДб.01.03	История	-/ДЗ	177	59	118	114	4		52	66						
ОУДб.01.04	Физическая культура	3/ДЗ	177	59	118	4	114		52	66						
ОУДб.01.05	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	105	35	70	50	20		34	36						
ОУДб.01.06	Химия	-/ДЗ	117	39	78	58	20		34	44						
ОУДб.01.07	Обществознание	-/ДЗ	120	40	80	74	6		34	46						
ОУДб.01.08	Литература	-/ДЗк	144	48	96	96	0		50	46						
ОУДб.01.09	Астрономия	ДЗ	54	18	36	30	6		16	20						

ОУДб.01.10	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)	ДЗ	54	18	36	36	0		36							
ОУДб.01.11	Родная литература	-/ДЗк	54	18	36	34	2		16	20						
ОУДб.01.12	Основы финансовой грамотности	-/ДЗ	54	18	36	32	4		16	20						
ОУДп.02	Профильные учебные дисциплины	-/1/2	840	280	560	260	300	0	220	340						
ОУДп.02.01	Математика	-/Э	414	138	276	86	190		100	176						
ОУДп.02.02	Информатика	-/ДЗ	174	58	116	60	56		50	66						
ОУДп.02.03	Физика	-/Э	252	84	168	114	54		70	98						
	Обязательная часть циклов ОПОП	-/25/12+3Эм	4482	1494	2988	1746	1172	70	0	0	576	828	576	828	540	540
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	- /6/-	819	299	520	168	352	0	0	0	144	120	64	80	0	112
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	14	48	48										48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	44	4				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/-/-/ДЗ	249	83	166		166				32	30	32	40		32
ОГСЭ.04	Физическая культура	3333/ДЗ	332	166	166	2	164				32	30	32	40		32
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-/ДЗ	68	12	56	46	10				32	24				
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	46	10	36	28	8					36				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/3/-	212	64	148	98	50	0	0	0	112	0	36	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	48	28	20				48					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	96	32	64	34	30				64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	44	8	36	36							36			
П.00	Профессиональный цикл	-/16/12+3Эм	3451	1131	2320	1480	770	70	0	0	320	708	476	748	540	428
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/9/10	2297	747	1550	950	580	20	0	0	320	345	284	380	60	161
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	210	70	140		140				80	60				
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	90	30	60	20	40									60
ОП.03	Техническая механика	Э/Э	279	93	186	136	50				96	90				

ОП.04	Материаловедение	Э/Э	184	61	123	93	30				48	75				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	98	18	80	60	20							80		
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Э/Э	209	70	139	99	40				64	75				
ОП.07	Технологическое оборудование	Э/Э	240	80	160	120	40						60	100		
ОП.08	Технология машиностроения	Э/Э	342	114	228	168	60						128	100		
ОП.09	Технологическая оснастка	-/ДЗ	126	42	84	54	10	20					64	20		
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ДЗ	107	36	71	49	22									71
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	83	23	60	20	40								60	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	-/ДЗ	161	54	107	77	30				32	45				30
ОП.13	Охрана труда	ДЗ	66	22	44	34	10							44		
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ	102	34	68	20	48						32	36		
ПМ.00	Профессиональные модули	-/7/2+3Эм	1154	384	770	530	190	50	0	0	0	363	192	368	480	267
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	-/2/2+1ЭмП	628	209	419	269	120	30	0	0	0	75	160	292	76	104
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	Э/Э/-	261	87	174	104	40	30					64	40	40	30
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	-/ДЗ/-	367	122	245	165	80					75	24	72		74
УП.01	Учебная практика	ДЗ	0		0									108		
ПП.01	Производственная практика	ДЗк	0		0								72	72	36	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	-/1/-+1 ЭмП	219	73	146	96	30	20	0	0	0	0	32	40	72	74

МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-/-ДЗ	219	73	146	96	30	20					32	40		74
ПП.02	Производственная практика	ДЗк	0		0										72	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	-1/-+1ЭмП	253	84	169	129	40	0	0	0	0	0	0	36	260	89
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	-/-ДЗк	142	47	95	75	20							36	44	15
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации		111	37	74	54	20									74
ПП.03	Производственная практика	ДЗк	0		0										216	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 слесарь-ремонтник; 19149 токарь)	-3/-+1Эм П	54	18	36	36	0	0	0	0	0	288	0	0	72	0
МДК.04.01	Слесарное и токарное дело	ДЗ	54	18	36	36						36				
УП.04	Учебная практика	ДЗ	0									252				
ПП.04	Производственная практика	ДЗк	0												72	
	Всего	-/35/16+3Эм	6588	2196	4392	2590	1732	70	612	792	576	828	576	828	540	540
ПДП	Преддипломная практика															4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед.
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов) Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1.Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 15 июня (всего 4 недели) Защита дипломного проекта (работы) с 16 июня по 30 июня (всего 2 недели)			Всего			дисциплин и МДК		14	14	11	11	10	12	3	11	
						учебной практики					252		108			
						ПП/ПДП						72	72	396	144	
						экзаменов		0	4	3	3	3	3	0	3Эм	
						дифф.зачётов		1	9	3	5	1	6	2	8	
						зачётов		0	0	0	0	0	0	0	0	

4. Практика

№ п/п	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в нед./час.
1	ПМ.01	Учебная	Концентрированно	6	3 / 108
	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Производственная (по профилю специальности)	Рассредоточенно	5	2 / 72
				6	2 / 72
				7	1 / 36
2	ПМ.02	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	2 / 72
	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения				
3	ПМ.03	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	6/216
	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля				
4	ПМ.04	Учебная	Концентрированно	4	7 / 252
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 слесарь-ремонтник; 19149 токарь)	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	2/ 72
Итого					25 / 900
5		Производственная (преддипломная)	Концентрированно	8	4 / 144
Всего					29 / 1044

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских по специальности 15.02.08

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранных языков
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	экономики отрасли и менеджмента
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	технологии машиностроения
	Лаборатории:
1	технической механики
2	материаловедения
3	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
4	процессов формообразования и инструментов
5	технологического оборудования и оснастки
6	информационных технологий в профессиональной деятельности
7	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
	Мастерские:
1	слесарная
2	механическая
3	участок станков с ЧПУ
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

6. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.01.08 Технология машиностроения, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 350 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 22.07.2014. № 33204, а также в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации».
2. В плане учебного процесса определены перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей, МДК по курсам и семестрам, учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная) практики, формы промежуточной аттестации и сроки проведения государственной итоговой аттестации.
3. Учебный план вводится с 1 сентября 2020 года.
4. Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется на первом курсе. Распределение обязательной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов с учётом профиля получаемого профессионального образования выполнено в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012. № 413, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 года (регистрационный номер 24480) и Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. №06-259), Разъяснениями по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин (Приложение 4 к Информационному письму ФИРО "Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разработанных ФИРО" № 01-00-05/925 от 11.10.2017 года).
5. Объём обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю. 18 часов в неделю - самостоятельная работа обучающихся. Максимальный объём учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю. Колледж работает по 6-дневной рабочей неделе, для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут (занятия группируются парами).
6. На каждом курсе запланировано 100 часов консультаций, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Всего за период обучения – 400 часов. Время проведения консультаций доводится до сведения обучающихся через расписание консультаций. Формы проведения (групповые, индивидуальные, устные, письменные) консультаций определяются образовательным учреждением.
7. Диапазон допустимых значений практикоориентированности для СПО находится в пределах 50-65% и составляет для данного учебного плана 52,4 %
8. Дисциплина «Физическая культура» в ОПОП предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий.
9. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по междисциплинарным курсам "Технологические процессы изготовления деталей машин", "Планирование и организация работы структурного подразделения" и общепрофессиональной дисциплине "Технологическая оснастка".
10. Объём часов, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (900 часов), использован:

- на увеличение количества часов на общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 92 часа (в том числе на введение новых дисциплин: «Русский язык и культура речи» - 56 часов; «Основы предпринимательской деятельности» - 36 часов);
- на увеличение количества часов на математический и общий естественнонаучный цикл - 36 часов (в том числе на введение новой дисциплины «Экологические основы природопользования»);
- на увеличение количества часов на общепрофессиональные дисциплины – 598 часов;
- на увеличение количества часов на профессиональные модули – 174 часа.

11. При проведении лабораторных работ и практических занятий (например, по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика», «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и др., при расчётах курсового проектирования - 70 часов) предусматривается деление учебной группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.

12. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализовываются концентрированно в несколько этапов. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Преддипломная практика реализуется обучающимися по направлению образовательной организации, реализующей профессиональные программы подготовки специалистов среднего звена в объеме 4 недель.

13. В период обучения с юношами проводятся учебные военные сборы.

14. Оценка качества освоения ОПОП включает в себя текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестации. Формы проведения промежуточной аттестации – зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен. Количество экзаменов в год не превышает 8, а зачётов – 10. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведенных на изучение дисциплины.

15. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломных проектов. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и согласовываться с работодателем. Государственная итоговая аттестация включает в себя выполнение дипломного проекта (4 недели) и защиту дипломного проекта (2 недели). По окончании обучения выпускники получают диплом государственного образца среднего профессионального образования с присвоением уровня квалификации - техник.

Разработал:

зам. директора по учебной работе

Согласовано:

с зам. директора по УПР

с председателями цикловых комиссий:

гуманитарных дисциплин

социальных дисциплин

математики и дисциплин естественнонаучного цикла

физ.воспитания и ДПМ

по специальности «Информационные системы»

электротехнических дисциплин

механических дисциплин

по специальности «Технология машиностроения»

металлургических дисциплин

по специальности « Обработка металлов давлением»

экономических дисциплин

О.Ю.Бердышева

О.В.Череда

М.Н. Киселева

М.Л.Белоносова

С.И. Лунёва

Л.Г. Брызгалова

И.М.Калмыкова

Н.П.Давыдова

О.В. Афанасенко

И.А. Неверов

Е.А. Гулевская

А.В.Сидорова

Е.С. Щукина