

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО "КУПК"

 Н.Х.Токарева

"25" апреля 2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения

Свердловской области «Каменск-Уральский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

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

Квалификация: техник-механик

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ООП - 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Год начала подготовки - 2018

Профиль получаемого профессионального образования -
технический

Нормативный срок освоения ООП: 3 года 10 месяцев.
на базе основного общего образования.

Год начала подготовки: 2018

Дата утверждения ФГОС: 09.12.2016г. № 1580

1. График учебного процесса

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

Обозначения:



Теоретическое обучение



Промежуточная аттестация



Учебная практика на базе КУПК



Производственная практика



Преддипломная практика



Каникулы



Государственная итоговая аттестация



Учебная практика на базе МСК

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39				2		11	52
II	32	7			2,5		10,5	52
III	39				2,5		10,5	52
IV	12	3	15	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		Объём образовательной программы в академических часах (с учётом промежуточной аттестации и консультаций)	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах в академических часах									Распределение нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
		Зачёты/ Дифференцированные зачёты	Экзамены		Всего (без учёта промежуточной аттестации и консультаций)	самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							всего аудиторных занятий	в т. ч.			Учебная практика/ Производственная практика	Консультации*	Промежуточная аттестация*	1	2	3	4	5	6	7	8
								лекций	лабораторных и практических занятий	курсовых проектов				сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем
														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	18	19	20	21	22
о.00	Общеобразовательный цикл	1/7	3	1476	1404	0	1404	844	560	0	0	48	24	612	792	0	0	0	0	0	0
оуд6.01	Базовые учебные дисциплины	1/6	1	877	844	0	844	584	260	0	0	25	8	376	468	0	0	0	0	0	0
оуд6.01.01	Русский язык		Э	92	78	0	78	70	8			6	8	34	44						
оуд6.01.02	Литература	-/ДЗ		120	116	0	116	116	0			4		50	66						
оуд6.01.03	Иностранный язык	-/ДЗ		80	78	0	78	0	78			2		34	44						
оуд6.01.04	История	-/ДЗ		121	118	0	118	114	4			3		52	66						
оуд6.01.05	Физическая культура	3/ДЗ		121	118	0	118	4	114			3		52	66						
оуд6.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ		72	70	0	70	50	20			2		34	36						
оуд6.01.07	Химия	-/ДЗ		80	78	0	78	58	20			2		34	44						
оуд6.01.08	Обществознание(включая экономику и право)	-/ДЗ		119	116	0	116	106	10			3		50	66						
оуд6.01.09	Астрономия	ДЗ		36	36	0	36	30	6					36	0						
оуд6.01.10	Введение в специальность	ДЗ		36	36	0	36	36	0					0	36						

ОУДп.02	Профильные учебные дисциплины	-/1	2	599	560	0	560	260	300	0	0	23	16	236	324	0	0	0	0	0	0
ОУДп.02.01	Математика		Э	297	276	0	276	86	190			13	8	100	176						
ОУДп.02.02	Информатика	ДЗ		118	116	0	116	60	56			2		50	66						
ОУДп.02.03	Физика		Э	184	168	0	168	114	54			8	8	86	82						
	Циклы ООП	-/26	10+3Эм	4248	2988	172	2816	1498	1236	80	1044	112	104	0	0	576	828	576	828	540	540
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/6	-	554	536	32	504	160	344	0	0	18	0	0	0	208	64	64	92	0	108
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		48	48	4	44	44												48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ		50	48	2	46	42	4			2				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ		180	172	10	162	0	162			8				32	32	32	46		30
ОГСЭ.04	Физическая культура	3333/ДЗ		176	172	10	162	2	160			4				32	32	32	46		30
ОГСЭ.05	Русский язык в профессиональной деятельности	ДЗ		62	60	4	56	46	10			2				60					
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ		38	36	2	34	26	8			2				36					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/3/-		154	148	8	140	90	50	0	0	6	0	0	0	112	0	36	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ		50	48	2	46	26	20			2				48					
ЕН.02	Информатика	ДЗ		66	64	4	60	30	30			2				64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ		38	36	2	34	34				2						36			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/8	8	1576	1456	86	1370	788	552	30	0	56	64	0	0	256	476	300	368	0	56
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ		152	140	8	132	0	132			12				64	76				
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ		56	56	6	50	10	40											56	
ОП.03	Техническая механика		-/Э/Э	258	234	14	220	140	50	30		8	16			80	90	64			
ОП.04	Материаловедение		Э/Э	146	124	8	116	86	30			6	16			64	60				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		58	56	4	52	42	10			2					56				

ОП.06	Процессы формообразования и инструменты		Э/Э	112	92	4	88	58	30			4	16			48	44				
ОП.07	Технологическое оборудование		Э/Э	338	312	18	294	202	92			10	16					128	184		
ОП.08	Технология отрасли	-/ДЗ		98	94	4	90	70	20			4						48	46		
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		72	70	4	66	26	40			2							70		
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности/Основы экономики отрасли, социальная адаптация и основы правового обеспечения профессиональной деятельности	-/ДЗ		124	120	6	114	84	30			4					60	60			
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		70	68	4	64	16	48			2							68		
ОП.12	Электротехника и электроника	ДЗ		92	90	6	84	54	30			2					90				
ПМ.00	Профессиональный цикл	-/9/	2+3Эм	1964	848	46	802	460	290	50	1044	32	40	0	0	0	288	176	368	540	376
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	-/1	1+1Эмк	570	300	14	286	176	80	30	252	6	12	0	0	0	0	88	92	216	156
МДК.01.01	Организация монтажных и пусконаладочных работ промышленного оборудования		-/Э/-	312	300	14	286	176	80	30		4	8					88	92		120

УП.01	Учебная практика на базе МЦК	ДЗ		36							36									36	
ПП.01	Производственная практика	ДЗк		216							216								216		
	Экзамен по модулю		Эмк	6								2	4								
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного	-/2	+1Эмк	360	132	10	122	42	80	0	216	8	4	0	0	0	0	40	92	180	36
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта промышленного	-/ДЗ/-		138	132	10	122	42	80			6						40	92		
УП.02	Учебная практика на базе МЦК	ДЗ		36							36									36	
ПП.02	Производственная практика	ДЗк		180							180								180		
	Экзамен по модулю		Эмк	6								2	4								
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	-/3	1+1Эм	518	380	22	358	206	130	20	108	14	16	0	0	0	0	48	184	72	184
МДК.03.01	Эксплуатация промышленного оборудования		Э/-	254	240	16	224	122	100			6	8						138		102
МДК.03.02	Организация работы структурного подразделения	-/-/ДЗ		144	140	6	134	84	30	20		4						48	46		46
УП.03	Учебная практика	ДЗ		36							36									36	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ		72							72								72		
	Экзамен по модулю		Эм	12								4	8								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 слесарь-ремонтник)	-/3/- +1кв.		372	36	0	36	36	0	0	324	4	8	0	0	0	288	0	0	72	0
МДК.04.01	Слесарное и токарное дело	ДЗ		36	36		36	36									36				
УП.04	Учебная практика	ДЗ		252							252						252				

ПП.04	Производственная практика	ДЗк		72						72									72			
	Экзамен по модулю		Эм	12							4	8										
ПДП	Преддипломная практика			144						144										4 нед.		
	Всего	+4кв		5724	4392	172	4220	2342	1796	80	1044	160	128	612	792	576	828	576	828	540	540	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																6 нед.		
	ИТОГО			5940																		
ПА.00	Промежуточная аттестация и консультации*			288											72	36	54	36	54	0	36	
Часы на промежуточную аттестацию и консультации включены в общее количество часов по дисциплинам и модулям и даны справочно*					Всего		дисциплин и МДК							12	12	11	10	10	10	0	8	
							учебной практики										252					108
							ПП/ПДП														540	144
							экзаменов							0	3	2	3	2	3	0	3Эм	
							дифференцированных зачётов							0	7	5	5	2	4	2	8	
							зачётов							1	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	8	1 / 36
	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	6/216
2	ПМ.02	Учебная	Концентрированно	8	1 / 36
	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	5 / 180
3	ПМ.03	Учебная	Концентрированно	8	1 / 36
	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	2 / 72
4	ПМ.04	Учебная	Концентрированно	4	7 / 252
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 слесарь-ремонтник)	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 15.02.12

На базе ГАПОУ СО «Каменск-Уральский политехнический колледж»

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1	истории и философии
2	иностранного языка в профессиональной деятельности
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	технической механики
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	экономики отрасли
9	монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
10	экологических основ природопользования
11	компьютерной графики
Лаборатории:	
1	электротехники и электроники
2	материаловедения
3	метрологии, стандартизации и сертификации
4	деталей машин
5	процессов формообразования и инструментов
Мастерские:	
1	слесарные
2	участок монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
3	участок станков
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	тренажерный зал общефизической подготовки
4	электронный стрелковый тир
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал
На базе ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж - МЦК»	
№ п/п	Наименование
Лаборатории:	
1	промышленной робототехники (Большие учебные ячейки)
2	промышленной робототехники (Малые учебные ячейки)
3	технической механики

6. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016. № 1580 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 22.12.2016. № 44904, 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».

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 2018 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).

5. Объём обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю для студентов I курса; для студентов II - V курсов 34 часа в неделю - аудиторная нагрузка и 2 часа в неделю - самостоятельная работа обучающихся. Колледж работает по 6-дневной рабочей неделе, для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут (занятия группируются парами).

6. Согласно договору о сетевой форме реализации образовательной программы 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) между ГАПОУ СО «Каменск-Уральский политехнический колледж») и ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж - Межрегиональный центр компетенций» базовая организация (ГАПОУ СО «КУПК») реализует часть Образовательной программы, включающую в себя теоретическую подготовку обучающихся, промежуточную и итоговую аттестацию в объеме 5868 часов на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования.

Организация - партнёр (ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж - МЦК») реализует следующую часть Образовательной программы:

1) Часть профессионального модуля **ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы** в составе следующих элементов:

- УП.01. Учебная практика по ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы, предусмотренная учебным планом на IV курсе в объеме 36 часов.

2) Промежуточная аттестация по УП.01 в форме дифференцированного зачета;

3) Часть профессионального модуля ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования в составе следующих элементов:

-УП.02. Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования, предусмотренная учебным планом на IV курсе в объеме 36 часов.

4) Промежуточная аттестация по УП.02. в форме дифференцированного зачета;

Итого – 72 часа обучения

7. Процент практикоориентированности для данного учебного плана составляет 55,47 %. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик, составляет 53,16 % от профессионального цикла образовательной программы.
8. Дисциплина «Физическая культура» в ООП предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.
9. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по междисциплинарным курсам «Организация монтажных и пусконаладочных работ промышленного оборудования», «Организация работы структурного подразделения» и общепрофессиональной дисциплине «Техническая механика».
10. Объём часов времени, отведенный на вариативную часть циклов ООП (1296 часов), использован:-
на увеличение объёма времени в циклах ОГСЭ и ЕН - 72 часа;
- на увеличение объёма времени на общепрофессиональные дисциплины – 844 часа;
- на увеличение объёма времени на профессиональный цикл – 164 часа;
- на проведение промежуточной аттестации -216 часов.
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 - 80 часов) предусматривается деление учебной группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.
12. При реализации ООП 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
13. В период обучения с юношами проводятся учебные военные сборы.
14. Оценка качества освоения ООП 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 выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и согласовываться с работодателем. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. По окончании обучения выпускники получают диплом государственного образца среднего профессионального образования с присвоением уровня квалификации - техник - механик.

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

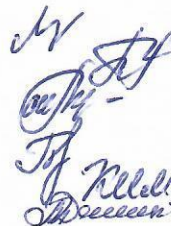
по специальности «Технология машиностроения»

металлургических дисциплин

экономических дисциплин



О.Ю.Бердышева



О.В.Череда



М.Н. Киселева



М.Л.Белоносова



С.И. Лунева



Л.Г. Брызгалова



И.М.Калмыкова



Т.Л.Демина



О.В. Афанасенко



И.А. Неверов



А.В. Сидорова



П.А.Каргаполова