

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

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

Квалификация: техник-механик

Форма обучения - очная

Срок получения образования - 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Год начала подготовки - 2020

Профиль получаемого профессионального образования -
технический

Срок получения образования: 3 года 10 месяцев.
на базе основного общего образования.
Год начала подготовки: 2020
Дата утверждения ФГОС: 09.12.2016г. № 1580

1. График учебного процесса

[illegible]

Обозначения:

Теоретическое обучение

А Промежуточная аттестация

У Учебная практика на базе КУТК

П Производственная практика

Д Преддипломная практика

Каникулы

ГИА Государственная итоговая
аттестация

У Учебная практика на
базе МПХ

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	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)								
					Всего (без учёта промежуточной аттестации и консультаций)	самостоятельная работа	всего аудиторных занятий	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Учебная практика/ Производственная практика	Консультации*	Промежуточная аттестация*	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		в т. ч.						1 сем	2 сем	3 сем	4 сем				5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
		лекций	лабораторных и практических занятий																курсовых проектов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
17	22	16	16	16	23	0	12	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	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	-/10	4	1476	1404	0	1404	844	560	0	0	40	32	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01	Базовые учебные дисциплины	-/9	2	880	844	0	844	584	260	0	0	20	16	392	452	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01.01	Русский язык		-/Э	72	62	0	62	56	6			2	8	18	44						
ОУДБ.01.02	Иностранный язык		-/Э	90	78	0	78	0	78			4	8	34	44						
ОУДБ.01.03	История	-/ДЗ		120	118	0	118	114	4			2		52	66						
ОУДБ.01.04	Физическая культура	З/ДЗ		120	118	0	118	4	114			2		52	66						
ОУДБ.01.05	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ		72	70	0	70	50	20			2		34	36						
ОУДБ.01.06	Химия	-/ДЗ		80	78	0	78	58	20			2		34	44						
ОУДБ.01.07	Обществознание	-/ДЗ		82	80	0	80	74	6			2		34	46						
ОУДБ.01.08	Литература	-/ДЗк		98	96	0	96	96	0			2		50	46						
ОУДБ.01.09	Астрономия	-/ДЗ		36	36	0	36	30	6			0		16	20						

ОУДБ.01.10	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)	ДЗ		36	36	0	36	36	0			0		36	0						
ОУДБ.01.11	Родная литература	-/ДЗк		38	36	0	36	34	2			2		16	20						
ОУДБ.01.12	Основы финансовой грамотности	-/ДЗ		36	36	0	36	32	4			0		16	20						
ОУДп.02	Профильные учебные дисциплины	-/1	2	596	560	0	560	260	300	0	0	20	16	220	340	0	0	0	0	0	0
ОУДп.02.01	Математика		-/Э	296	276	0	276	86	190			12	8	100	176						
ОУДп.02.02	Информатика	-/ДЗ		118	116	0	116	60	56			2		50	66						
ОУДп.02.03	Физика		-/Э	182	168	0	168	114	54			6	8	70	98						
	Циклы ООП	-/26	10+4+2+1	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	0	536	536	32	504	160	344	0	0	0	0	0	0	208	64	64	92	0	108
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		48	48	4	44	44												48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ		48	48	2	46	42	4							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ		172	172	10	162	0	162							32	32	32	46		30
ОГСЭ.04	Физическая культура	3333/ДЗ		172	172	10	162	2	160							32	32	32	46		30
ОГСЭ.05	Русский язык в профессиональной деятельности	ДЗ		60	60	4	56	46	10							60					
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ		36	36	2	34	26	8							36					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/3	0	148	148	8	140	90	50	0	0	0	0	0	0	112	0	36	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ		48	48	2	46	26	20							48					
ЕН.02	Информатика	ДЗ		64	64	4	60	30	30							64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ		36	36	2	34	34										36			

[illegible]

оп.12	Электротехника и электроника	ДЗ		90	90	6	84	54	30								90				
пм.00	Профессиональный цикл	-/9	2+4Эм	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+1Эм	576	300	14	286	176	80	30	252	12	12	0	0	0	0	88	92	216	156
мдк.01.01	Организация монтажных и пусконаладочных работ промышленного оборудования		-/Э/-	318	300	14	286	176	80	30		10	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 оборудования	-/2	-/+1Эм	354	132	10	122	42	80	0	216	2	4	0	0	0	0	40	92	180	36
мдк.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования	-/ДЗ/-		132	132	10	122	42	80									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/-	258	240	16	224	122	100			10	8					138		102		
МДК.03.02	Организация работы структурного подразделения	-/-/ДЗ		140	140	6	134	84	30	20							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)	-/З	+1Эм	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	ДЗ		144							144									4 нед.		
	Всего	-/36	14+4Эм	5724	4392	172	4220	2342	1796	80	1044	152	136	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					15	14	11	10	10	10	0	7
										учебной практики								252				108
										ПП/ПДП											540	144
										экзаменов					0	4	2	3	2	3	0	4Эм
										дифференцированных зачётов					1	9	5	5	2	4	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	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 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), 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 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. Объем часов времени, отведенный на вариативную часть циклов ООП (1296 часов), использован:

- на увеличение объема времени на общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 86 часов;
- на увеличение объема времени на математический и естественнонаучный цикл - 10 часов;
- на увеличение объема времени на общепрофессиональный цикл – 964 часа;
- на увеличение объема времени на профессиональный цикл – 236 часов;

Часы (216 часов) на промежуточную аттестацию и консультации включены в общее количество часов по дисциплинам и профессиональным модулям.

11. При проведении лабораторных работ и практических занятий (например, по дисциплинам «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «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 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 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

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