



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО "КУПК"

Н.Х.Токарева

"14" октября 2021 г.

(в ред. изменений от 14.10.2022

Приказ № 01-13/14.10.2022-2)

## 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

Срок получения образования в рамках ФП "Профессионалитет"- 3 года 8 месяцев

на базе основного общего образования

Год начала подготовки - 2021



**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
<b>I</b>	39				2		11	52
<b>II</b>	32	7			2,5		10,5	52
<b>III</b>	39				2,5		10,5	52
<b>IV</b>	12	3	15	4	1	6	2	43
<b>Итого</b>	<b>122</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)(в редакции изменений от 14.10.2022 Приказ № 01-13/14.10.2022-2)**

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
<b>I</b>	39				2		11	52
<b>II</b>	32	7			2,5		10,5	52
<b>III</b>	38	3	1		1,5		10,5	52
<b>IV</b>	8		14	4	1	6	2	35
<b>Итого</b>	<b>115</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>191</b>

### 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	всего аудиторных занятий	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								лекций	в т. ч.		Учебная практика/ Производственная практика	Консультации*	Промежуточная аттестация*	1	2	3	4	5	6	7	8
									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	-/10	4	1476	1404	0	1404	844	560	0	0	40	32	594	810	0	0	0	0	0	0
оуд6.01	Базовые учебные дисциплины	-/9	2	880	844	0	844	584	260	0	0	20	16	374	470	0	0	0	0	0	0
оуд6.01.01	Русский язык		Э	80	62	0	62	56	6			10	8	62							
оуд6.01.02	Иностранный язык		-/Э	96	78	0	78	0	78			10	8	32	46						
оуд6.01.03	История	-/ДЗ		118	118	0	118	114	4					50	68						
оуд6.01.04	Физическая культура	3/ДЗ		118	118	0	118	4	114					50	68						
оуд6.01.05	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ		70	70	0	70	50	20					32	38						
оуд6.01.06	Химия	ДЗ		42	42	0	42	22	20					42							
оуд6.01.07	Обществознание	-/ДЗ		116	116	0	116	110	6					34	82						
оуд6.01.08	Литература	ДЗ		96	96	0	96	96	0						96						
оуд6.01.09	Астрономия	ДЗ		36	36	0	36	30	6						36						

ОУД6.01.10	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)	ДЗ		36	36	0	36	36	0					36							
ОУД6.01.11	Родная литература	ДЗ		36	36	0	36	34	2					36							
ОУД6.01.12	Основы финансовой грамотности	ДЗ		36	36	0	36	32	4						36						
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	294	276	0	276	86	190			10	8	100	176						
ОУДп.02.02	Информатика	-/ДЗ		116	116	0	116	60	56					50	66						
ОУДп.02.03	Физика		-/Э	186	168	0	168	114	54			10	8	70	98						
	Циклы ООП	-/26	10+4Эм	4248	2988	172	2816	1498	1238	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	зззз/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			



ОП.12	Электротехника и электроника	ДЗ		90	90	6	84	54	30								90				
ПМ.00	Профессиональный цикл	-/9	2+3Эм	1964	848	46	802	460	292	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	132	20	108	14	16	0	0	0	0	48	184	72	184

МДК.03.01	Эксплуатация промышленного оборудования		Э/-	258	240	16	224	122	102			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)	-/3	- +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.											
	<b>Всего</b>	-/36	14+3Эм	5724	4392	172	4220	2342	1798	80	1044	152	136	594	810	576	828	576	828	540	540										
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																6 нед.											
	<b>ИТОГО</b>			5940																											
ПА.00	Промежуточная аттестация и консультации*			288										18	54	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	11	11	10	10	10	0	7								
														учебной практики					252												
														ПП/ПДП												540	144				
														экзаменов										1	3	2	3	2	3	0	3Эм
														дифференцированных зачётов										3	7	5	5	2	4	2	8
														зачётов										0	0	0	0	0	0	0	0

### 3.1 План учебного процесса(в редакции изменений от 14.10.2022 Приказ № 01-13/14.10.2022-2)

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	всего аудиторных занятий	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация*	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								лекций	в т. ч.		Учебная практика/ Производственная практика	Консультации*	1 сем		2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
									лабораторных и практических занятий	курсовых проектов												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	594	810	0	0	0	0	0	0				
оудб.01	Базовые учебные дисциплины	-/9	2	880	844	0	844	584	260	0	0	20	16	374	470	0	0	0	0	0	0				
оудб.01.01	Русский язык		Э	80	62	0	62	56	6			10	8	62											
оудб.01.02	Иностранный язык		-/Э	96	78	0	78	0	78			10	8	32	46										
оудб.01.03	История		-/ДЗ	118	118	0	118	114	4					50	68										
оудб.01.04	Физическая культура		З/ДЗ	118	118	0	118	4	114					50	68										
оудб.01.05	Основы безопасности жизнедеятельности		-/ДЗ	70	70	0	70	50	20					32	38										
оудб.01.06	Химия		ДЗ	42	42	0	42	22	20					42											
оудб.01.07	Обществознание		-/ДЗ	116	116	0	116	110	6					34	82										
оудб.01.08	Литература		ДЗ	96	96	0	96	96	0						96										

ОУДб.01.09	Астрономия	ДЗ		36	36	0	36	30	6						36						
ОУДб.01.10	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)	ДЗ		36	36	0	36	36	0					36							
ОУДб.01.11	Родная литература	ДЗ		36	36	0	36	34	2					36							
ОУДб.01.12	Основы финансовой грамотности	ДЗ		36	36	0	36	32	4						36						
ОУДп.02	<b>Профильные учебные дисциплины</b>	-/1	2	596	560	0	560	260	300	0	0	20	16	220	340	0	0	0	0	0	
ОУДп.02.01	Математика		-/Э	294	276	0	276	86	190			10	8	100	176						
ОУДп.02.02	Информатика	-/ДЗ		116	116	0	116	60	56					50	66						
ОУДп.02.03	Физика		-/Э	186	168	0	168	114	54			10	8	70	98						
	<b>Циклы ООП</b>	-/26	10+4Эм	3960	2736	152	2584	1248	1256	80	1044	92	88	0	0	576	828	612	828	540	322
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	-/6	0	496	496	26	470	162	308	0	0	0	0	0	0	208	64	116	80	0	28
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		48	48	2	46	46										48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ		48	48	2	46	42	4							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ		152	152	8	144	0	144							32	32	34	40		14
ОГСЭ.04	Физическая культура	зззз/ДЗ		152	152	8	144	2	142							32	32	34	40		14
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	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	-/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			



ОП.12	Электротехника и электроника	ДЗ		90	90	6	84	54	30								90				
ПМ.00	Профессиональный цикл	-/9	2+3Эм	1872	756	38	718	338	330	50	1044	32	40	0	0	0	288	152	452	540	294
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	-/1	1+1Эм	532	256	16	240	130	80	30	252	12	12	0	0	0	0	86	136	216	70
МДК.01.01	Организация монтажных и пусконаладочных работ промышленного оборудования		-/Э/-	274	256	16	240	130	80	30		10	8					50	100	36	70
УП.01	Учебная практика	ДЗ		36							36							36			
ПП.01	Производственная практика	ДЗк		216							216								36	180	
	Экзамен по модулю		Эмк	6								2	4								
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	-/2	-/+1Эм	334	112	6	106	36	70	0	216	2	4	0	0	0	0	66	82	180	0
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования	-/ДЗ		112	112	6	106	36	70									66	46		
УП.02	Учебная практика	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	390	252	16	236	84	132	20	108	14	16	0	0	0	0	0	204	72	84
МДК.03.01	Эксплуатация промышленного оборудования		Э/-	180	162	10	152	50	102			10	8						108		54
МДК.03.02	Организация работы структурного подразделения	-/ДЗ		90	90	6	84	34	30	20									60		30

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	330	36	0	36	36	0	0	288	2	4	0	0	0	288	0	0	36	0		
МДК04.01	Слесарное и токарное дело	ДЗ		36	36		36	36									36						
УП.04	Учебная практика	ДЗ		252							252						252						
ПП.04	Производственная практика	ДЗк		36							36									36			
	Экзамен по модулю		Эмк	6								2	4										
ДПБ1	Дополнительный профессиональный блок (работодатель)		- +1Эм	142	100	0	100	52	48	0	36	2	4	0	0	0	0	0	30	36	140		
ПМд.05	Монтаж, обслуживание и ремонт насосного оборудования			142	100	0	100	52	48	0	36	2	4	0	0	0	0	0	30	36	70		
МДК05.01	Насосное оборудование, регулирующая аппаратура и трубопроводы			100	100	0	100	52	48									30			70		
ПП.05	Производственная практика			36							36									36			
	Экзамен по модулю		Эмк	6								2	4										
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ		144							144										4 нед.		
	<b>Всего</b>	-/36	14+3Эм	5436	4140	152	3988	2092	1816	80	1044	132	120	594	810	576	828	612	828	540	322		
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																	6 нед.		
	<b>ИТОГО</b>			5652																			
ПА.00	Промежуточная аттестация и консультации*			252										18	54	36	54	0	54	0	36		
												дисциплин и МДК				12	11	11	10	10	10	0	7

Часы на промежуточную аттестацию и консультации включены в  
общее количество часов по дисциплинам и модулям и даны  
справочно\*

Всего

учебной практики				252			108	
ПП/ПДП							540	144
экзаменов	1	3	2	3	0	3	0	3Эм
дифференцированных зачётов	3	7	5	5	2	4	2	8
зачётов	0	0	0	0	0	0	0	0

## 5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских по специальности 15.02.12

На базе ГАПОУ СО «Каменск-Уральский политехнический колледж»

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
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
	<b>Лаборатории:</b>
1	электротехники и электроники
2	материаловедения
3	метрологии, стандартизации и сертификации
4	деталей машин
5	процессов формообразования и инструментов
	<b>Мастерские:</b>
1	слесарные
2	участок монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
3	участок станков
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	тренажерный зал общефизической подготовки
4	электронный стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал
	<b>На базе ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж - МЦК»</b>
№ п/п	Наименование
	<b>Лаборатории:</b>
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
- приказом Министерства Просвещения РФ № 796 от 1 сентября 2022 года "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по

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 2021 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 - IV 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. Процент практикоориентированности для данного учебного плана составляет 56,71 %. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик, составляет 55,76 % от профессионального цикла образовательной программы.

7. Дисциплина «Физическая культура» в ООП предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

8. 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».

9. Объём часов времени, отведенный на вариативную часть циклов ООП (1008 часов), использован:

- на увеличение объёма времени на общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 28 часов;
- на увеличение объёма времени на математический и естественнонаучный цикл - 4 часа;
- на увеличение объёма времени на общепрофессиональный цикл – 832 часа;
- на увеличение объёма времени на профессиональный цикл – 144 часа;

Часы (180 часов) на промежуточную аттестацию и консультации включены в общее количество часов по дисциплинам и профессиональным модулям.

10. 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.

11. 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 объёме 4 альной

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

13. 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.

14. 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

**Согласовано:**

с зам. директора

с председателями цикловых комиссий:

гуманитарных и социальных дисциплин

математики и дисциплин естественнонаучного цикла

физ.воспитания и ДПМ

по специальности «Информационные системы»

электротехнических дисциплин

механических дисциплин

по специальности «Технология машиностроения»

по специальности «Мехатроника и мобильная робототехника»

по специальности «Обработка металлов давлением»

экономических дисциплин

О.Ю.Бердышева

О.В.Черета

М.Н. Киселева

С.И. Лунёва

Л.Г. Брызгалова

Я.Л.Дмитриева

Т.Л.Демина

О.В. Афанасенко

И.А. Неверов

А.А. Горинова

А.В.Сидорова

Е.С.Щукина