ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BEDA6D968C9C12584CCDD5C86B5369CC
Владелец: Злагин Никита Андреевич
Действителен: с 27.10.2025 до 20.01.2027

УТВЕРЖДЕН
Приказом директора
СПб ГБПОУ «Колледж автоматизации производства»
№ 624 от 15.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Колледж автоматизации производственных процессов и прикладных информационных систем»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.17	**Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**
код	наименование специальности

по программе _____ на базе **основного общего образования**

квалификация **техник-механик**

форма обучения **очная**

нормативный срок освоения ППССЗ **3 года 10 месяцев** год начала подготовки по учебному плану **2024**

Приказ об утверждении ФГОС от **12.09.2023** № **676**

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.09 - 05	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27.10 - 02	03 - 09	10 - 16	17 - 23	24 - 30	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.12 - 04.0	05 - 14	15 - 21	22 - 28	29.01 - 04.0	05 - 11	12 - 18	19 - 25	26.02 - 04.0	05 - 11	12 - 18	19 - 25	26.03 - 01.0	02 - 08	09 - 15	16 - 22	23 - 29	30.04 - 06.0	07 - 13	14 - 20	21 - 27	28.05 - 03.0	04 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 30	02.07-08.07	09 - 15	16 - 22	23 - 29	30.07 - 05.0	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 31
1									17									=	=	=															24									=	=	=	=	=	=	=	=
2									17									=	=	=															20	О	О	О					О	=	=	=	=	=	=	=	=
3					7			О	О	О	О	О	8	8	8	8	8	=	=				10						О	О	О	О	О	О	О	О	О	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
4			6			О	О	О	О	О	О	8	8	8	8	8	8	=	=			3	О	О	О	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	D	D	D	III	III								

Обозначения:

	Теоретическое обучение
III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы
D	Подготовка к государственной итоговой аттестации
8	Производственная практика (по профилю специальности)
0	Учебная практика

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. Обучение и промежуточная аттестация			Практика и подготовка к государственной итоговой аттестации			Государственная итоговая аттестация (недель)	Каникулы (недель)	Всего (недель)
	Недель	Часов		учебная практика	производственная практика (по профилю специальности)	подготовка к государственной итоговой аттестации			
1	41	1476						11	52
2	37	1332		4				11	52
3	17	612		14	11			10	52
4	9	324		8	18	4	2	2	43
Итого	104	3744		26	29	4	2	34	199

План учебного процесса 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и РПО 3 курс 9 классов

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы (академических часов)									Распределение нагрузки по семестрам (чавов в семестр)																	
			ВСЕГО	в форме практической подготовки	Самостоятельная работа/К	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
												1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.			
						Всего во взаимодействии с преподавателем	Лекций	лаб. и практ. занятий	Выполнение курсовых работ	Практика	Промежуточная аттестация	17/17 не-дель	СР	24/24 не-дели	СР	17/17 не-дель	СР	20/24 не-дели	СР	7/17 не-дель	СР	10/25 не-дель	СР	6/17 не-дель	СР	3/24 не-дели	СР		
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		
												612		864		612		864		612		900		612		864			
ОУД.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины**		**1476**	**250**	**0**	**1476**	**776**	**668**	**0**	**0**	**40**	**530**	**0**	**720**	**0**	**192**	**0**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
ОУД.01	Русский язык	Э/2	78	12		78	42	36				34		44															
	Промежуточная аттестация		6			6					6			6															
ОУД.02	Литература	ДЗ/3	108	10		108	52	54			2	34		40		34													
ОУД.03	История	ДЗ/3	136	10		136	88	46			2	52		50		34													
ОУД.04	Обществознание	ДЗ/2	72	18		72	36	34			2	34		38															
ОУД.05	География	ДЗ/2	72	6		72	46	26			2	34		38															
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ/2	72	20		72	0	70			2	34		38															
ОУД.07	**Математика**	Э/4	334	34		334	224	110				72		166		68		28											
	Промежуточная аттестация		6			6					6							6											
ОУД.08	Информатика	ДЗ/2	132	44		132	20	112			2	54		78															
ОУД.09	Физическая культура	ДЗ/2	72	10		72	4	68			2	34		38															
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ/2	68	10		68	40	28			2	34		34															
ОУД.11	**Физика**	Э/3	174	34		174	148	26				34		90		50													
	Промежуточная аттестация		6			6					6					6													
ОУД.12	Химия	ДЗ/2	60	4		60	32	26			2			60															
ОУД.13	Биология	ДЗ/1	48	6		48	36	10			2	48																	
ОУД.14	Индивидуальный проект	ДЗ/1	32	32		32	8	22			2	32																	
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**		**398**	**108**	**4**	**394**	**130**	**258**	**0**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**266**	**4**	**60**	**0**	**14**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**		
СГ.01	История России	ДЗ/4	52	10	4	48	36	10			2							48	4										
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ/5	92	36	0	92	2	88			2							44		48									
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ/4	68	18	0	68	48	18			2							68											
СГ.04	Физическая культура	ДЗ/4, ДЗ/6, ДЗ/7	122	20	0	122	4	118			6					36		42		12		14		18					
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ/4	64	24	0	64	40	24			2							64											
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**950**	**492**	**72**	**878**	**380**	**492**	**0**	**0**	**22**	**74**	**8**	**132**	**12**	**352**	**32**	**238**	**16**	**82**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ/2	126	84	10	116	32	84			2	38	4	78	6														

ОП.02	Материаловедение	ДЗ/2	100	26	10	90	64	**26**			2	36	4	54	**6**													
ОП.03	Техническая механика	ДЗ/4	88	40	8	80	40	40			2					38	6	42	2									
ОП.04	Электротехника и основы электроники	ДЗ/4	82	36	14	68	32	36			2					32	8	36	6									
ОП.05	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ДЗ/3	78	22	6	72	50	22			**2**					72	6											
	Лабораторный блок		72	72		72	0	72								72												
ОП.06	Метрология, стандартизация и технические измерения	ДЗ/4	70	26	2	68	42	26			2					28	2	40										
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	ДЗ/4	*78*	*32*	10	*68*	*36*	*32*			2					32	8	36	2									
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	ДЗ/5	74	36	4	70	34	36			2							36	4	34								
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	ДЗ/4	98	78	4	94	14	78			2					46	2	48	2									
ОП.10	*Основы экономики предприятия*	ДЗ/5	52	10	4	48	36	10			2									48	4							
ОП.11	*Основы робототехники*	ДЗ/3	32	30	0	32	0	30			2					32												
	Профессиональный цикл		**2900**	**2384**	**50**	**870**	**428**	**370**	**0**	**1980**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**294**	**12**	**462**	**4**	**868**	**18**	**586**	**8**	**640**	**8**
ПМ.01	**Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)**		**384**	**294**	**12**	**156**	**78**	**66**	**0**	**216**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**186**	**12**	**186**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	КЭ/4	70	22	6	64	42	22										64	6									
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования		62	20	6	56	36	20										56	6									
	Лабораторный блок по ПМ.01		24	24		24	0	24										24										
	Промежуточная аттестация по МДК.01.01 и МДК.01.02		6	6	0	6					6							6										
УП.01	Учебная практика	З/4, З/5	108	108						108								36		72								
ПП.01	Производственная практика	З/5	108	108	0					108										108								
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.01	Э/5	6	6	0	6					6									6								

ПМ.02	**Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)**		**620**	**474**	**12**	**212**	**134**	**66**	**0**	**396**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**608**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	КЭ/6	110	32	6	104	72	32														104	6				
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования		102	34	6	96	62	34														96	6				
	Промежуточная аттестация по МДК.02.01 и МДК.02.02		6	6	0	6					6											6					
УП.02	Учебная практика	З/6	216	216						216												216					
ПП.02	Производственная практика	З/6	180	180	0					180												180					
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.02	Э/6	6	6	0	6					6											6					
ПМ.03	**Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудованияия**		**630**	**528**	**6**	**192**	**62**	**116**	**0**	**432**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**182**	**6**	**442**	**0**	**0**	**0**
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	*ДЗ/6*	76	*44*	4	*72*	22	*48*			2											72	4				
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	*Э/7*	110	40	2	108	40	68														38	2	70			
	Промежуточная аттестация по МДК.03.01 и МДК.03.02		6	6	0	6					6													6			
УП.03	Учебная практика	З/7	216	216	0					216												72		144			
ПП.03	Производственная практика	З/7	216	216	0					216														216			
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.03	Э/7	6	6	0	6					6													6			
ПМ.04	**Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами**		**290**	**248**	**12**	**98**	**30**	**56**	**0**	**180**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**56**	**6**	**222**	**6**
МДК.04.01	Осуществление работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	Э/8	98	56	12	86	30	56																56	6	30	6
	Промежуточная аттестация по МДК.04.01		6	6	0	6					6															6	
УП.04	Учебная практика	З/8	36	36	0					36																36	
ПП.04	Производственная практика	З/8	144	144	0					144																144	
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.04	Э/8	6	6	0	6					6															6	

Дополнительный профессиональный блок																												
ПМ.05	***Выполнение работ по профессии рабочего 16045 Оператор станков с программным управлением***	**0**	**280**	**218**	**4**	**96**	**56**	**32**	**0**	**180**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**198**	**4**	**78**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего Оператор станков с программным управлением	ДЗ/5	94	32	4	90	56	32			2										90	4						
УП.05	Учебная практика	З/6	144	144	0					144											108		36					
ПП.05	Производственная практика	З/6	36	36						36													36					
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.05	КвЭ/6	6	6	0	6					6												6					
ПМ.06	***Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник***		**186**	**186**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**180**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**0**	**78**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
УП.06	Учебная практика	З/4	108	108	0					108								108										
ПП.06	Производственная практика	З/5	72	72	0					72											72							
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.06	КвЭ/5	6	6	0	6					6										6							
ПМ.07	***Выполнение работ по профессии рабочего 18466 Слесарь механосборочных работ***		**510**	**436**	**4**	**110**	**68**	**34**	**0**	**396**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**88**	**2**	**418**	**2**
МДК.07.01	Технология и безопасность выполнения работ	ДЗ/8	108	34	4	104	68	34			2														52	2	52	2
УП.07	Учебная практика	З/8	108	108						108															36		72	
ПП.07	Производственная практика	З/8	288	288						288																	288	
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.06	КвЭ/8	6	6		6					6																6	
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**			**0**																					**216**	
	ВСЕГО		**5940**	**3234**	**126**	**3618**	**1714**	**1788**	**0**	**1980**	**148**	**604**	**8**	**852**	**12**	**580**	**32**	**832**	**32**	**604**	**8**	**882**	**18**	**604**	**8**	**856**	**8**

Государственная (итоговая) аттестация в форме демонстрационного экзамена						**Всего**	Дисциплин и МДК																					
							Учебной практики																					
							Производственной практики																					
							Экзаменов (часы)																					
							Экзаменов																					
							Дифференцированных зачетов																					
Практикоориентированность					75,21%		Зачетов																					
								612		**864**		**612**		**864**		**612**		**900**		**612**		**864**						
							Дисциплин и МДК	604	8	846	12	574	32	682	32	232	8	324	18	196	8	82	8					
							Учебной практики	0	0	0	0	0	0	144	0	180	0	324	0	180	0	108	0					
							Производственной практики	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	216	0	216	0	432	0					
							Экзаменов (часы)	0	0	6	0	6	0	6	0	12	0	18	0	12	0	18	0					
							Экзаменов	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0	3	0	2	0	3	0					
							Дифференцированных зачетов	2	0	9	0	4	0	9	0	3	0	2	0	1	0	1	0					
							Зачетов							1		2		4		2		4						

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности			
1	2	3	4	5	6	7
I курс	41				11	52
II курс	37	4			11	52
III курс	17	14	11		10	52
IV курс	9	8	18	6	2	43
Всего	**104**	**26**	**29**	**0**	34	199

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов физической

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русский язык
2	Литература
3	История
4	Обществознание
5	География
6	Иностранный язык
7	Математика
8	Информатика
9	Физическая культура
10	Основы безопасности и защиты Родины
11	Физика
12	Химия
13	Биология
14	Инженерная графика
15	Материаловедение
16	Техническая механика
17	Метрология, стандартизация и технические измерения
19	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
20	Охрана труда и бережливое производство
21	Математические методы в профессиональной деятельности
22	Элементы САПР в профессиональной деятельности
	Лаборатории:
1	Электротехники и Электронной техники
2	Механообрабатывающая
3	Слесарная и слесарно-сборочная
5	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	Мастерские
	Слесарная
	Монтажа, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования
	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматизации
	Деталей машин и механизмов
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации

программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (на базе основного общего образования), утвержденного Приказом Министерства просвещения России от 12 сентября 2023 г. № 676, зарегистрированного Минюсте России 17 октября 2023 г. № 75610, и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

1. Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413.
3. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».
4. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
5. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211). 6. Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».
7. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов».
8. Примерных рабочих программ общеобразовательных дисциплин, входящих в реестр примерных образовательных программ среднего профессионального образования (Реестр ПОП СПО).
9. Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».
10. Уставом ОУ.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок освоения ППССЗ по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (на базе основного общего образования), квалификация специалист среднего звена «техник-механик», составляет 3 года 10 месяцев или 199 недель. Начало учебного года на первом, втором, третьем курсах 1 сентября. Окончание учебного года – в соответствии с учебным календарным графиком.

Общий объем часов по учебному плану по циклам ППССЗ при получении квалификации специалиста среднего звена 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» на базе основного общего образования составляет 5940 часов (165 нед*36 ч). Учебный процесс проводится в соответствии с учебным календарным графиком. Учебный процесс регулируется расписанием учебных занятий. Объем обязательной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю при пятидневной учебной недели и составляет 3744 часа (3660 ч + 84 ч). Продолжительность учебных занятий – 90 минут. В социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее – учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. В форме практической подготовки проводится 74,53% занятий.

Обязательная часть общего социально-гуманитарного цикла (СГ) предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура", "Безопасность жизнедеятельности", "Основы финансовой грамотности" . На изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отводится 68 часов, из них на освоение основ воинской службы отведено 48 часов, что составляет 70%, от общего объема времени, выделенного на дисциплину что соответствует требования ФГОС.

Все виды учебных занятий носят характер практической подготовки. При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы по 10 – 15 человек. Практические занятия, для проведения которых требуется программное обеспечение, проводятся в лабораториях, оснащённых необходимым количеством компьютеров и лицензионным программным обеспечением, и выходом в сеть Интернет.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» в очной форме обучения выделено 5836 часов.

Время, отводимое на внеаудиторную самостоятельную работу обучающегося, составляет 4% (126 часов) от времени работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, но входит в общий объем часов учебного плана. Для организации самостоятельной работы студенты имеют доступ к учебным пособиям, методическим рекомендациям по выполнению практических и курсовых работ, которые размещены в локальной сети колледжа и в системе дистанционного обучения на платформе MOODLE. Все компьютеры имеют выход в сеть Интернет.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели: на первом и втором курсе – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на третьем – 10, в том числе 2 недели в зимний период, на четвертом курсе – 2 недели в зтмний период.

3. Общеобразовательный цикл

Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В учебный план ППССЗ включен общеобразовательный цикл, состоящий в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО) из общеобразовательных учебных дисциплин из обязательных предметных областей: русский язык и литература, иностранный язык, общественно-научные предменты, математика и информатика, естественно-научные предметы, физическая культура и основы безопасности безопасности и защиты Родины и индивидуальный проект.

Общеобразовательный цикл реализуется на 1 и 2 курсах с целью внедрения в образовательный процесс дисциплин профессионального цикла на начальном этапе обучения.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, составляет 1476 часов, из них – 1458 часов аудиторных занятий.

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Дисциплины физика и математика осваеваются с увеличенным количеством часов (180 и 340), чем обеспечивается профильность обучения. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, проводится в форме дифференцированных зачетов (ДЗ) и экзаменов (Э).

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусмотрена по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Физическая культура» не учитывается в общем количестве промежуточных аттестаций в учебном году.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла.

4. Профессиональный цикл

На проведение учебных занятий и практик при освоении профессионального цикла образовательной программы по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» в очной форме обучения выделено 2900 часов.

Все виды учебных занятий носят характер практической подготовки. При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы по 10 – 15 человек. Практические занятия, для проведения которых требуется программное обеспечение, проводятся в лабораториях, оснащённых необходимым количеством компьютеров и лицензионным программным обеспечением, и выходом в сеть Интернет.
Учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО составляет 68% от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла и составляет 55 недели (1980 часов).

Учебная практика составляет 26 недель (936 часов) и проводится концентрированно по завершении изучения всех междисциплинарных курсов профессионального модуля. Учебная практика организуется в лабораториях «Механообрабатывающая», «Слесарная и слесарно-сборочная», оснащенных необходимым оборудованием. По окончании учебной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

Производственная практика составляет 29 недель (1044 часов), проводится концентрированно на рабочих местах предприятий и организаций и организуется после изучения всех МДК и прохождения учебной практики по профессиональному модулю. По окончании производственной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

5. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ распределена с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППССЗ, получением дополнительных компетенций, умений и знаний, которые перечислены в содержании ППССЗ и согласованы с работодателями. Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ составляет 1728 часов.Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ распределен следующим образом:

Структура образовательной программы	Количество	Количество часов,
Социально-гуманитарный цикл		0
Общепрофессиональный цикл	1764	**156**
Профессиональный цикл, в том числе		**1572**
профессиональные модули, предусмотренные ФГОС (ПМ.01-ПМ.04)		90
профессиональные модули, не предусмотренные ФГОС (ПМ.05-ПМ.07)		1050
Учебная и производственная практики	не менее 756	432
Государственная итоговая аттестация	216	-
Объем варативной части		**1728**
Общий объем образовательной программы		**4464**

5. Порядок аттестации обучающихся

Контроль выполнения требований ФГОС по программе подготовки специалистов среднего звена и установления соответствия качества подготовки обучающихся, проводится с использованием следующих форм промежуточной аттестации: зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен, экзамен по профессиональному модулю, квалификационный экзамен (для профессионального модуля по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих). Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, МДК, ПМ, практики. Промежуточная аттестация в форме экзамена, экзамена по профессиональному модулю и квалификационного экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
Периодичность, количество и объем времени экзаменов по курсам в течение учебного года определяются рабочим учебным планом и календарным учебным графиком. На первом курсе во втором семестре – 6 часов; на втором курсе в третьем и четвёртом семестре – 6 и 6 соответственно; на третьем курсе – по 12 и 18 часов в пятом и шестом семестрах, на четвертом курсе в седьмом и восьмом семестре – 12 и 18 соответственно.
Зачеты (дифференцированные зачеты), в том числе по физической культуре, проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины/МДК.

ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена "техник-механик".