Подписано цифровой подписью: Смагина Ольга Александровна
DN: cn=Смагина Ольга Александровна, o=ГБПОУ "ПГК", ou=директор, email=college@pgk63.ru, c=RU
Дата: 2023.07.03 14:29:33 +04'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ПГК»
_____ О.А. Смагина
«_____»_____ 2023 г.
№_____ от _____
Актуализировано на
2023–2024, 2024–2025 учебный год
Приказ №280/1-03 от 03.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Поволжский государственный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

Квалификация: *техник*
Форма обучения: *очная*
на базе *основного общего образования*
Профиль получаемого профессионального образования: *технологический*
Приказ об утверждении ФГОС: *от 18.04.2014 № 350*
Нормативный срок обучения: *3 года 10 месяцев*

Год обучения	Курс	№ групп
2021–2022	1 курс	
2022–2023	2 курс	
2023–2024	3 курс	
2024–2025	4 курс	

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К															Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III			П	П	П	П	П	П	Э								Э	К	К																			Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV													Э	П	П	П	П	К	К											Э	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Г	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	15	31	10	19	29	12	11	23	122
У	Учебная практика					8	8							8
П	Производственная практика (по профилю специальности)							6	5	11	4	2	6	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08_21_00.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов			Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
												Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [22 нед]						Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [15 нед]						Семестр 5 [10 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [12 нед]						Семестр 8 [11 нед]					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	По плану	С преп.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР
СОО.Среднее общее образование					2106	1404	702	2106		982	422	864	394	178			292	1184	472	296	20		396	58	40	4			14																														
СОО.01	**Общие учебные дисциплины**	**22**		**11122 222**	**1252**	**834**	**418**	1252		606	**228**	468	**206**	**106**			**156**	784	**328**	**194**			**262**																																						
ОУД.01	Русский язык	2			117	78	39	117		60	18	51		34			17	66		44			22																																				
ОУД.02	Литература			2	165	110	55	165		70	40	60	40				20	105	70				35																																				
ОУД.03	Иностранный язык			2	166	110	56	166		70	40	63		42			21	103		68			35																																				
ОУД.04	Математика	2		1	315	210	105	315		160	50	114	76				38	201	134				67																																				
ОУД.05	История			2	156	104	52	156		70	34	75	50				25	81	54				27																																				
ОУД.06	Физическая культура			12	174	116	58	174		80	36	51	4	30			17	123		82			41																																				
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2	105	70	35	105		60	10							105	70				35																																				
ОУД.08	Астрономия			1	54	36	18	54		36		54	36				18																																										
СОО.02	**Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей**	**2**		**223**	**794**	**530**	**264**	794		336	**194**	336	**158**	**62**			**116**	400	**144**	**102**	**20**		**134**	58	**40**	**4**			**14**																														
ОУД.09	Физика			23	306	208	98	306		144	64	126	62	20			44	122	62	20			40	58	40	4			14																														
ОУД.10	Обществознание			2	208	138	70	208		88	50	116	76				40	92	62				30																																				
ОУД.11	Информатика	2			280	184	96	280		104	80	94	20	42			32	186	20	82	20		64																																				
СОО.03	**Предлагаемые ОО**			**1**	**60**	**40**	**20**	60		40		60	**30**	**10**			**20**																																										
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности			1	60	40	20	60		40		60	30	10			20																																										
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					849	583	266	642	207	428	155	54	26	14			14	4		4				192	52	82			58	152	40	66			46	116		80			36	203	17	116			70	108	2	70			36	20	2	12			6
ОГСЭ.01	Основы философии			4	60	48	12	60		48																				60	40	8			12																									
ОГСЭ.02	История			3	60	48	12	60		48														60	40	8			12																														
ОГСЭ.03	Иностранный язык			467	192	168	24	185	7	166	2													38	2	30			6	26		22			4	46		40			6	44		38			6	38	2	34			2						
ОГСЭ.04	Физическая культура			45678	352	176	176	337	15	166	10													64	2	30			32	60		30			30	60		30			30	78		34			44	70		36			34	20	2	12			6
ОГСЭ.В.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)			6	91	69	22		91		69	50	26	10			14							26	8	10			8													15	5	10														
ОГСЭ.В.06	Социально значимая деятельность			123456	36	36			36		36	4		4				4		4				4		4				6		6				10		10				8		8														
ОГСЭ.В.07	Психология общения			6	58	38	20		58		38																															58	12	26			20												
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					267	178	89	168	99	112	66													168	24	88			56																										99	22	44			33
ЕН.01	Математика	3			72	48	24	72		48														72	20	28			24																														
ЕН.02	Информатика	3			96	64	32	96		64														96	4	60			32																														
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования			8	99	66	33		99		66																																											99	22	44			33
ОП.Общепрофессиональные дисциплины					2148	1416	732	1428	720	952	464													458	124	170			164	550	134	228			188	360	86	154			120	370	65	182			123	162	28	60	20		54	248	43	122			83
ОП.01	Инженерная графика	4			156	96	60	120	36	76	20													84	2	52			30	72	2	40			30																								
ОП.02	Компьютерная графика			4	105	70	35	87	18	58	12																			105	6	64			35																								
ОП.03	Техническая механика	4			183	120	63	141	42	92	28													101	32	26			43	82	32	30			20																								
ОП.04	Материаловедение	3			120	80	40	80	40	60	20													120	40	40			40																														
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			4	105	70	35	72	33	48	22													105	40	30			35																														
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	4			183	116	67	145	38	96	20																			183	60	56			67																								
ОП.07	Технологическое оборудование	5			195	130	65	153	42	102	28																									195	44	86			65																		
ОП.08	Технология машиностроения	6			231	154	77	162	69	108	46																									60	20	20			20	171	32	82			57												
ОП.09	Технологическая оснастка			7	162	108	54	126	36	84	24																																					162	28	60	20		54						
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	5			105	70	35	81	24	54	16																									105	22	48			35																		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6	85	57	28	61	24	41	16																															85	7	50			28												
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	8			99	66	33	66	33	44	22																																											99	22	44			33
ОП.13	Охрана труда			4	54	36	18	32	22	21	15																			54	24	12			18																								
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			4	102	68	34	102		68														48	10	22			16	54	10	26			18																								
ОП.В.15	Электротехника и электроника			6	114	76	38		114		76																															114	26	50			38												
ОП.В.16	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8	66	44	22		66		44																																											66	4	40			22
ОП.В.17	Основы предпринимательства и рынок труда			8	83	55	28		83		55																																											83	17	38			28
ПМ.Профессиональные модули					1218	811	407	894	324	596	215																			108	36	36			36	64	20	20			24	453	84	190	30		149	378	84	168			126	215	41	82	20		72
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**666**		**6**	**517**	**344**	**173**	406	**111**	271	**73**																									64	**20**	**20**			**24**	453	**84**	**190**	**30**		**149**												
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	6*			374	249	125	293	81	196	53																									64	20	20			24	310	53	126	30		101												
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	6*			143	95	48	113	30	75	20																															143	31	64			48												
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	180	180		180		180																															180		180															
ПМ.01(К)	*Экзамен по ПМ.01*	*6*																																																								
ПМ.02	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**	**88**		**8**	**215**	**143**	**72**	185	**30**	123	**20**																																											215	**41**	**82**	**20**		**72**
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8			215	143	72	185	30	123	20																																											215	41	82	20		72
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8	72	72		72		72																																											72		72			
ПМ.02(К)	*Экзамен по ПМ.02*	*8*																																																								
ПМ.03	**Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**	**777**		**7**	**378**	**252**	**126**	303	**75**	202	**50**																																											378	**84**	**168**			**126**						
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	7			216	144	72	171	45	114	30																																											216	48	96			72						
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	7			162	108	54	132	30	88	20																																											162	36	72			54						
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			7	144	144		144		144																																											144		144									
ПМ.03(К)	*Экзамен по ПМ.03*	*7*																																																								
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям: 16045 Оператор станков с программным управлением**	**5**		**445**	**108**	**72**	**36**		**108**		**72**																			108	**36**	**36**			**36**																									
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии: 16045 Оператор станков с ПУ			4	108	72	36		108		72																			108	36	36			36																								
УП.04	Учебная практика			4	288	288		288		288																				288		288																											

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08_21_00.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов			Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.	
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	По плану	С преп.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			5	216	216		216		216	
ПМ.04(К)	*Экзамен по ПМ.04*	*5*									
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8	144	144		144		144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация					216		216	216			
01(Гп)	Государственная итоговая аттестация				72		72	72			
01(Г)	Государственная итоговая аттестация				36		36	36			
01(Дп)	Государственная итоговая аттестация				72		72	72			
01(Д)	Государственная итоговая аттестация				36		36	36			
	Итого акад.часов (без факультативов и практик)				6588	4392	2196	69.9%	30.1%	69.9%	30.1%
	Учебные практики, нед.										
	Производственные практики, нед.										
	Производственная практика (преддипломная), нед.										

Индекс	Курс 1												Курс 2											
	Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [22 нед]						Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [15 нед]					
	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР
ПП.04																								
ПМ.04(К)																								
ПДП																								
ГИА.Государственная итоговая аттестация																								
01(Гп)																								
01(Г)																								
01(Дп)																								
01(Д)																								
Итого акад.часов (без факультативов и практик)	918	420	192			306	1188	472	300	20		396	876	240	344			292	810	210	330			270
Учебные практики, нед.							8																	
Производственные практики, нед.																								
Производственная практика (преддипломная), нед.																								

Индекс	Курс 3												Курс 4											
	Семестр 5 [10 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [12 нед]						Семестр 8 [11 нед]					
	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР
ПП.04	216		216																					
ПМ.04(К)																								
ПДП																			144		144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация																			216					216
01(Гп)																			72					72
01(Г)																			36					36
01(Дп)																			72					72
01(Д)																			36					36
Итого акад.часов (без факультативов и практик)	540	106	254			180	1026	166	488	30		342	648	114	298	20		216	582	108	260	20		194
Учебные практики, нед.																								
Производственные практики, нед.	6						5						4						2					
Производственная практика (преддипломная), нед.																			4					

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Поволжский государственный колледж» по специальности 15.02.08 Технология машиностроения разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.07.2016)
- ФЗ 122-ФЗ от 02.05.2015 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденный Приказом Минобрнауки России от 18.04.2014 N 350, Зарегистрировано в Минюсте России 22 июля 2014 г. N 33204
- Профессиональный стандарт (далее ПС) 40.158 Токарь, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1128н; Оператор –наладчик обрабатывающих центров с ЧПУ, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 августа 2014 г. № 530н;
- Стандартов международной организации «WoridSkills» по профессиональной компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464, с изменениями и дополнениями от 22.01.2014 г.;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968 (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от

31.01.2014 г. № 74;

- Письмо Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. N 06-846 «Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (с учетом изменений);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (далее - Рекомендации);
- Концепция вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО, одобренная коллегией министерства образования и науки Самарской области (Распоряжение от 30.06.2010 года № 2/3);
- Устав ГБПОУ «Поволжский государственный колледж»;
- Методические рекомендации по формированию учебно-планирующей документации программы подготовки специалистов среднего звена.

Структура всех элементов учебного плана, в том числе индексация дисциплин вариативной части, разработана на основе Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. № 12-696) и утверждена в Методических рекомендациях по формированию учебно- планирующей документации программы подготовки специалистов среднего звена и шаблоне учебного плана ППССЗ.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Учебный план ППССЗ составлен совместно с работодателями и направлен на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

4.2.2. В рабочих учебных программах по всем дисциплинам и профессиональным модулям конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных на основе приобретаемого практического опыта, умений и знаний. Четко

сформулированы требования к результатам освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

4.2.3. УП ППССЗ обеспечивает:

- возможность обучающихся участвоватьв формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей создавать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

4.2.4. Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года для очной формы обучения и с 1 октября для заочной формы обучения.

4.2.5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

4.2.6. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

4.2.7. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий непроводится.

Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

4.2.8. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 40 минут. Учебные занятия проводятся парами (по 2 академических часа) с перерывом 10 минут. На обед отводится 30 минут.

4.2.9. Консультации для обучающихся очной формы образования предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающего на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, общающихся на базе основного общего образования.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.

4.2.10. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

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

4.2.12. Для промежуточной аттестации в каждом семестре организуются сессии продолжительностью:
- 1 курс – *2* недели;
- 2 курс – 2 недели;
- 3 курс – *2* недели;
- 4 курс – 2 недели

4.2.13. По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 3-х курсовыхпроектов/ работ:
- По учебной дисциплине «Технологическая оснастка»
- по ПМ.01 «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин»;
- по ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения».

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессионального модуля. При работе над курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации. Формой контроля является защита курсовой работы (проекта).

4.2.14. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

4.2.15. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек часть учебного времени (36 часов), отведенного на изучение основ военной службы (военные сборы) и планируется использовать на получение основ медицинских знаний.

4.2.16. Учебный раздел «Нравственные основы семейной жизни» входит в учебную дисциплину «Основы философии».

4.2.17. Блок «Основы финансовой грамотности» входят в программу учебного предмета «Обществознание».

4.2.18. Учебный раздел «Основы самозанятости» входит в программу учебнойдисциплины «Основы предпринимательства и рынок труда»

4.2.19. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. Высокая практикоориентированность МДК позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.)

При выполнении обучающимися некоторых лабораторных работ и при проведении практических занятий планируется обязательное

использование персональных компьютеров.

4.2.20. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

Учебную практику планируется проводить в лабораториях, учебно- производственных мастерских и других вспомогательных объектах образовательного учреждения.

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей *концентрировано* в соответствии с видом профессиональной деятельности.

Производственная практика (преддипломная) имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбора, анализа и использования информации для написания выпускной квалификационной работы. Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

При заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Все виды практики, предусмотренные ФГОС по программам подготовки специалистов среднего звена, выполняются в том же объеме.

4.2.21. Реализацию ППССЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в

организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся дисциплин профессионального цикла и МДК. Для этих преподавателей планируется стажировка в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

4.2.22. Каждого обучающегося планируется обеспечить:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий, основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;
- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;
- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального циклаи одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы и периодические издания);
- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименованиям отечественных журналов, соответствующих профилю специальности, в том числе литературе ограниченного пользования;
- при использовании электронных изданий рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

4.2.23. Для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение учебного заведения необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

4.3 Обеспечение требований ФГОС к оцениванию качества освоенияППССЗ

4.3.1 Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и модулям в соответствии с дидактическими единицам знаний. Аттестацию по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- опросов,
- контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),
- семинаров,
- отчетов по результатам самостоятельной работы,
- отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в формеформализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ.

4.3.2. Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Зачета» (З) (по дисциплине «Физическая культура»), «Дифференцированного зачета» (ДЗ), «Экзамена» (Э), «Комплексного

экзамена» и «Других форм аттестации» (Др»). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональнойдеятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» Федерального государственного образовательного стандарта.

Формы аттестации отражены в учебном плане специальности и за 1 год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

По результатам квалификационных экзаменов по профессиональным модулям обучающимся выдаются квалификационные аттестаты.

4.3.3. Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, и государственный экзамен. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломной работы/проекта. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией на основании «Рекомендаций по организации итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования» (Письмо Министерства образования России от 10 июля 1998 г. № 12-52 111 ин/12-23). Основными этапами выполнения выпускной квалификационной работы являются:

- выбор темы, получение задания на выполнение ВКР;
- подбор и изучение литературы;
- составление плана ВКР;
- составление календарного плана выполнения ВКР;
- разработка ВКР;
- представление ВКР научному руководителю, получение отзыва и устранениеуказанных в нем замечаний;
- рецензирование ВКР;
- защита ВКР в процессе ГИА.

Тематика и руководители дипломного проектирования определяются

заранее не позднее октября месяца последнего курса обучения и доводятся до сведения студентов.

Темы выпускных квалификационных работ определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседании ПЦМК. Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители ВКР разрабатывают графики консультаций по выполнению ВКР и устанавливают сроки их сдачи. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на осуществление руководства ВКР.

Необходимым условием допуска к Государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, а также готовность выпускной квалификационной работы.

4.4 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательная подготовка реализуется для студентов, обучающихся на базе основного общего образования, и основывается на Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., зарегистрированном Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 г.) и «Рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259).

Срок освоения образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается по специальности СПО на 52 недели (1 год) и реализуется из расчета:

- теоретическое обучение 39 нед.
- промежуточная аттестация 2 нед.
- каникулярное время 11 нед.

На основании п.4 «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259) при реализации специальности 15.02.08 Технология машиностроения в рамках дисциплины «Информатика» выполнение обучающимися индивидуального проекта.

5. Формирование вариативной части ППССЗ

5.1. Вариативная часть в объеме 900 часов использована:

- на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник;
- на углубление подготовки обучающихся;
- на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда.

5.2. Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов	**Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов**		
	Всего (часов)	**В том числе**	
		На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК, практик	**На введение дополнительных дисциплин/МДК, практик**
ОГСЭ.00	155	12	143
ЕН.00	66	0	66
ОП.00	464	289	175
ПМ.00	215	215	0
Вариативная часть (ВЧ)	**900**	**516**	**384**

5.3. Перечень вариативных дисциплин и необходимость их введения, а также обоснование увеличения объема обязательной части циклов представлены в следующей таблице:

Циклы	**Наименование дисциплин вариативной части**	**Количество часов**	**Примечание**
ОГСЭ.03	Иностранный язык	2	Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.04	Физическая культура	10	
ОГСЭ.В.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	69	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.В.06	Социально-значимая деятельность	36	
ОГСЭ.В.07	Психология общения	38	
ОГСЭ.00	**Итого по циклу**	**155**	
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования	66	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ЕН.00	**Итого по циклу**	**66**	
ОП.01	Инженерная графика	20	Углубление подготовки обучающегося
ОП.02	Компьютерная графика	12	
ОП.03	Техническая механика	28	
ОП.04	Материаловедение	20	

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов	Примечание
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	22	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	20	
ОП.07	Технологическое оборудование	28	
ОП.08	Технология машиностроения	46	
ОП.09	Технологическая оснастка	24	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	16	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	16	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	22	
ОП.13	Охрана труда	15	
ОП.В.15	Электротехника и электроника	76	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.В.16	Иностранный язык в профессиональной деятельности	44	
ОП.В.17	Основы предпринимательства и рынок труда	55	
ОП.00	**Итого по циклу**	**464**	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	73	Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, указанной в пункте 1.1 настоящего ФГОС СПО и введение дополнительных образовательных результатов МДК, выявленных как квалификационные дефициты в результате соотнесения требований ФГОС и рынка труда
ПМ.02	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	20	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	50	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 16045 Оператор станков с программным управлением	72	
П.00	**Итого по циклу**	**215**	
	ИТОГО	**900**	