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 14:27:26 +04'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ПГК»
_____ О.А. Смагина
«_____»_____ 2023 г.
№_____ от _____
Актуализировано на
2023–2024, 2024–2025, 2025–2026
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
2022–2023	1 курс	
2023–2024	2 курс	
2024–2025	3 курс	
2025–2026	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 Э У	У	У	У	У У Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III			П	П	П	П	П	П	Э 								Э Э	К	К																						Э Э У	У	У У Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV			П	П	П	П	Э 		 П	П	П	П	П	П	П П Э		 Э	К	К										Э Э П	П	П	П П Э	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	19	35	10	22	32	6	10	16	122
У	Учебная практика					4	4		2	2				6
П	Производственная практика (по профилю специальности)							6		6	10	3	13	19
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_22_00.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2022

-	-	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 [19 нед]						Семестр 5 [10 нед]						Семестр 6 [22 нед]						Семестр 7 [6 нед]						Семестр 8 [10 нед]					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Др	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						914	610	304	642	272	428	182	54	10	30			14	4		4				182	22	94			66	286	49	143			94	127		90			37	147		92			55	63	2	40			21	51	1	33			17
ОГСЭ.01	Основы философии			4	3	108	72	36	63	45	48	24													40	8	16			16	68	16	32			20																								
ОГСЭ.02	История			4		69	57	12	53	16	48	9																			69	19	38			12																								
ОГСЭ.03	Иностранный язык			7		202	172	30	186	16	166	6													36	2	26			8	24		18			6	52		48			4	58		52			6	32	2	24			6						
ОГСЭ.04	Физическая культура			345678		358	179	179	340	18	166	13													56	2	26			28	56		19			37	75		42			33	89		40			49	31		16			15	51	1	33			17
ОГСЭ.В.05	Психология общения			4		57	38	19		57		38																			57	14	24			19																								
ОГСЭ.В.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)			3		84	56	28		84		56	50	10	26			14							34	10	10			14																														
ОГСЭ.В.07	Социально-значимая деятельность			12	34	36	36			36		36	4		4				4		4				16		16				12		12																											
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						228	152	76	168	60	112	40																			168	20	92			56																				60	14	26			20
ЕН.01	Математика	4				72	48	24	72		48																				72	16	32			24																								
ЕН.02	Информатика			4		96	64	32	96		64																				96	4	60			32																								
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования			8		60	40	20		60		40																																											60	14	26			20
ОП.Общепрофессиональные дисциплины						2167	1444	723	1428	739	952	492													624	140	276			208	515	114	228			173	329	76	144			109	198	24	108			66	261	50	104	20		87	240	44	116			80
ОП.01	Инженерная графика	3				144	96	48	114	30	76	20													144	32	64			48																														
ОП.02	Компьютерная графика			4		86	57	29	68	18	46	11																			86	19	38			29																								
ОП.03	Техническая механика	3				168	112	56	126	42	84	28													168	38	74			56																														
ОП.04	Материаловедение	3				144	96	48	114	30	76	20													144	32	64			48																														
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3		168	112	56	135	33	90	22													168	38	74			56																														
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	4				143	95	48	113	30	75	20																			143	31	64			48																								
ОП.07	Технологическое оборудование	5				165	110	55	132	33	88	22																									165	36	74			55																		
ОП.08	Технология машиностроения			6		159	106	53	132	27	88	18																									60	18	22			20	99	18	48			33												
ОП.09	Технологическая оснастка	7				144	96	48	114	30	76	20																																					144	24	52	20		48						
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	4				86	57	29	62	24	41	16																			86	19	38			29																								
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		99	66	33	76	23	50	16																														99	6	60			33												
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			7		117	78	39	84	33	56	22																																					117	26	52			39						
ОП.13	Охрана труда			8		105	70	35	78	27	52	18																																										105	24	46			35
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			5		104	70	34	80	24	54	16																									104	22	48			34																		
ОП.В.15	Электротехника и электроника			4		86	57	29		86		57																			86	19	38			29																								
ОП.В.16	Основы предпринимательства и рынок труда			8		75	50	25		75		50																																										75	16	34			25
ОП.В.17	Электробезопасность			4		114	76	38		114		76																			114	26	50			38																								
ОП.В.18	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8				60	40	20		60		40																																										60	4	36			20
ПМ.Профессиональные модули						1173	782	391	894	279	596	186																			57	12	26			19	84	20	20	10		34	843	178	370	20		275							189	36	70	20		63
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**567**		**6667**		**537**	**358**	**179**	420	**117**	280	**78**																									84	**20**	**20**	**10**		**34**	453	**90**	**198**	**20**		**145**												
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	56				372	248	124	285	87	190	58																									84	20	20	10		34	288	54	124	20		90												
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении			6		165	110	55	135	30	90	20																														165	36	74			55												
УП.01.01	Учебная практика			6*		36	36		36		36																															36		36															
УП.01.02	Учебная практика			6*		36	36		36		36																															36		36															
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		144	144		144		144																																					144		144									
ПМ.01(К)	*Экзамен по ПМ.01*	*7*																																																									
ПМ.02	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**	**88**		**8**		**189**	**126**	**63**	159	**30**	106	**20**																																										189	**36**	**70**	**20**		**63**
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8				189	126	63	159	30	106	20																																										189	36	70	20		63
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8		108	108		108		108																																											108		108			
ПМ.02(К)	*Экзамен по ПМ.02*	*8*																																																									
ПМ.03	**Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**	**667**		**7**		**390**	**260**	**130**	315	**75**	210	**50**																														390	**88**	**172**			**130**												
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	6				246	164	82	201	45	134	30																														246	56	108			82												
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	6				144	96	48	114	30	76	20																														144	32	64			48												
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			7		216	216		216		216																																					216		216									
ПМ.03(К)	*Экзамен по ПМ.03*	*7*																																																									
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 16045 Оператор станков с программным управлением**	**5**		**445**		**57**	**38**	**19**		**57**		**38**																			57	**12**	**26**			**19**																								

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08_22_00.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2022

-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов			Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.	
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Др	По плану	С преп.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии: 16045 Оператор станков с ПУ			4		57	38	19		57		38
УП.04	Учебная практика			4		144	144		144		144	
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.											
	Максимальная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)											
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)											

Индекс	Курс 1												Курс 2											
	Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [22 нед]						Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [19 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
МДК.04.01																			57	12	26			19
УП.04																			144		144			
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	404	208			306	1188	472	300	20		396	864	202	374			288	1026	195	489			342
Учебные практики, нед.																			4					
Производственные практики, нед.																								
Производственная практика (преддипломная), нед.																								
Максимальная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	54						54						54						54					
Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	36						36						36						36					

Индекс	Курс 3												Курс 4											
	Семестр 5 [10 нед]						Семестр 6 [22 нед]						Семестр 7 [6 нед]						Семестр 8 [10 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
МДК.04.01																								
УП.04																								
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	96	254	10		180	1188	202	570	20		396	324	52	144	20		108	540	95	245	20		180
Учебные практики, нед.							2																	
Производственные практики, нед.	6												10						3					
Производственная практика (преддипломная), нед.																			4					
Максимальная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	54						54						54						54					
Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	36						36						36						36					

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	182	52	130
ЕН.00	40	0	40
ОП.00	492	269	223
ПМ.00	186	186	0
Вариативная часть (ВЧ)	**900**	**507**	**393**

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.01	Основы философии	24	Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.02	История	9	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6	
ОГСЭ.04	Физическая культура	13	
ОГСЭ.В.05	Психология общения	38	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.В.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	56	
ОГСЭ.В.07	Социально-значимая деятельность	36	
ОГСЭ.00	**Итого по циклу**	**182**	
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования	40	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ЕН.00	**Итого по циклу**	**40**	
ОП.01	Инженерная графика	20	Углубление подготовки обучающегося
ОП.02	Компьютерная графика	11	

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов	Примечание
ОП.03	Техническая механика	28	
ОП.04	Материаловедение	20	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	22	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	20	
ОП.07	Технологическое оборудование	22	
ОП.08	Технология машиностроения	18	
ОП.09	Технологическая оснастка	20	
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	18	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	16	
ОП.В.15	Электротехника и электроника	57	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.В.16	Основы предпринимательства и рынок труда	50	
ОП.В.17	Электробезопасность	76	
ОП.В.18	Иностранный язык в профессиональной деятельности	40	
ОП.00	**Итого по циклу**	**492**	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	78	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	38	
П.00	**Итого по циклу**	**186**	
	ИТОГО	**900**	