

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Профессионально-педагогический колледж

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 11.11.2021

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.08 Технологии машиностроения

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: За 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 350 от 18.04.2014

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе / О.Б. Музыкина/

И.о. начальника УСПО / А.Л. Задорожная/

Директор ППК / В.В. Ушакова/

Заместитель директора / Н.П. Рукач/

Начальник учебно-методического управления / О.В. Змижкова/

Начальник научно-методического отдела / Я.А. Лопова/

Председатель методической комиссии / Е.П. Смирнова/



С.Ю. Нарумов
20.11.21

№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр								
		Академических часов										Академических часов										Академических часов																			
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Конт роль	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)		918	918								17	1188	1188									24	2106	2106									41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		918	918									1188	1188									24	2106	2106								41									
УЧЕБНАЯ НАПРАВЛЕНИЕ, ОП, факультативы (в период экз. сесс.)		36	36									36	36										36	36																	
Обязательная нагрузка		36	36									36	36										36	36																	
Во вспомогательными с преподавателем																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		918	612	394	10	208	8	298		ТО: 17	3:1	1188	792	511	10	271	11	385		ТО: 22	3:2	2106	1404	905	20	479	19	683		ТО: 39	3:2										
1	ОУЛ	Общие учебные дисциплины	36 Др(6)	562	374	230	144	188		Эк(2) Диф(3(6))	768	512	328	184		256		ТО: 22	3:2	Эк(2) 3а Диф(3(6)) Др(6)	1330	886	558	328	444						12										
2	ОУЛ.01	Русский язык	Др	51	34	28	6	17		Эк	66	44	32	12	22					Эк Др	117	78	60	18	39						12										
3	ОУЛ.02	Литература	Др	76	51	41	10	25		Диф(3	99	66	58	8	33					Диф(3 Др	175	117	99	18	88						12										
4	ОУЛ.03	Иностранный язык	Др	77	51		51	26		Диф(3	99	66		66	33					Диф(3 Др	176	117		117	59						12										
5	ОУЛ.04	Математика	Др	153	102	92	10	51		Эк	198	132	122	10	66					Эк Др	351	234	214	20	117						12										
6	ОУЛ.05	История	Др	77	51	41	10	26		Диф(3	99	66	56	10	33					Эк Др	176	117	97	20	117						12										
7	ОУЛ.06	Физическая культура	За	77	51		51	26		Диф(3	99	66		66	33					3а Диф(3	176	117	97	20	117						12										
8	ОУЛ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	51	34	28	6	17		Диф(3	54	36	30	6	18					Диф(3 Др	105	70	58	12	35						12										
9	ОУЛ.08	Астрономия	Др	51	34	28	6	17		Диф(3	54	36	30	6	18					Диф(3	54	36	30	6	18						2										
10	ОУЛ	По выбору из обязательных предметных областей	Диф(2) Др(4)	331	221	149	10	62		Эк(2) Диф(3(2))	387	258	168	10	80	129				Эк(2) Диф(3(4)) Др(4)	718	479	317	20	142	239					12										
11	ОУЛ.09	Информатика	Др	51	34	14	20	17		Эк	99	66	26	40	33					Эк Др	150	100	40	60	50						12										
12	ОУЛ.10	Физика	Др	70	47	23	4	23		Эк	111	74	48	6	20	37				Эк Др	181	121	71	10	40	60					12										
13	ОУЛ.11	Химия	Др	51	34	28	2	4		Диф(3	66	44	34	4	6	22				Диф(3 Др	117	78	62	6	10	39					12										
14	ОУЛ.12	Обществознание	Др	51	34	28	6	17		Диф(3	111	74	60	14	37					Диф(3 Др	162	108	88	20	54						12										
15	ОУЛ.13	Биология	Диф(3	54	36	26	4	6												Диф(3	54	36	26	4	6	18					1										
16	ОУЛ.14	Борьба	Диф(3	54	36	30	6	18												Диф(3	54	36	30	6	18						1										
17	УЛ	Дополнительные учебные дисциплины	Др	25	17	15	2	8												Диф(3	58	39	30	9	19						12										
18	УЛ.01	Введение в специальность / Технология	Др	25	17	15	2	8												Диф(3	58	39	30	9	19						12										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Диф(2) Др(11)										Эк(4) Диф(3(6))										Эк(4) Диф(3(10)) Др(11)																			
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ												2										9										11									

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
		Академических часов										Академических часов										Академических часов											
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)		864										1026										1890										41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)		864										1026										1890										41	
УЧЕБНАЯ НАПРАВЛЕНИЕ (в период ТО)		54										54										54											
УЧЕБНАЯ НАПРАВЛЕНИЕ (в период экз. сес.)		36										36										36											
Образовательная программа (бакалавр)		36										36										36											
Во взаимодействии с преподавателем		36										36										36											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		864										1026										1890										41	
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ДифФ3	70	48	14	34	352	288	ТО-16	1026	684	304	20	360	342	ТО-19	1890	1260	514	34	712	630	ТО-35	3								
2	ОГСЭ.02	История	ДифФ3	70	48	4	44	22	22	54	54						54	54							3								
3	ОГСЭ.03	Исторический язык	Др	38	32		32	6	6	Др	44	38		38	6	38	Др(2)	82	70		44	70	12	22	3								
4	ОГСЭ.04	Финансовая культура	За	64	32		32	32	32	За	76	38		38	38	38	За(2)	140	70		70	70	24	24	345678								
5	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДифФ3	72	48	32	16	24	24	ДифФ3	72	48	32	16	24	24	ДифФ3	72	48	32	16	24	24	24	24	3							
6	ЕН.01	Математика	Эк	96	64	16	48	32	32	Эк	72	48	16	32	24	24	Эк	72	48	16	32	24	24	24	3								
7	ЕН.02	Информатика	Эк	96	64	16	48	32	32	Эк	96	64	16	48	32	32	Эк	96	64	16	48	32	32	32	3								
8	ЕН.03	Экологические основы природопользования	Эк	72	48	32	16	24	24	Эк	72	48	32	16	24	24	Эк	72	48	32	16	24	24	24	3								
9	ОП.01	Инженерная графика	Др	72	48		48		24	ДифФ3	140	95		95	45	45	ДифФ3	Др	212	143		143	69	28	34								
10	ОП.03	Техническая механика	Др	72	48	16	4	28	24	ДифФ3	145	95	38	4	53	50	ДифФ3	Др	217	143	54	8	81	74	34								
11	ОП.04	Материаловедение	ДифФ3	96	64	48	10	6	32	ДифФ3	96	64	48	10	6	32	ДифФ3	96	64	48	10	6	32	32	3								
12	ОП.06	Процессы формирования и инструменты	Др	70	48	32		16	22	Эк	121	76	38	6	32	45	Эк	Др	191	124	70	6	48	67	34								
13	ОП.07	Технологическое оборудование								Др	85	57	38	19	28	28	Др	85	57	38	19	28	28	28	4567								
14	ОП.08	Технология машиностроения								Др	83	57	38	19	26	26	Др	83	57	38	19	26	26	26	45678								
15	ОП.15	Допуски и посадки								ДифФ3	86	57	38	19	29	29	ДифФ3	86	57	38	19	29	29	29	4								
16	ОП.17	Технология конструкционных материалов								ДифФ3	85	57	38	19	28	28	ДифФ3	85	57	38	19	28	28	28	4								
17	ОП.18	Электротехника и электроника								ДифФ3	85	57	38	10	9	28	28	ДифФ3	85	57	38	10	9	28	28	4							
18	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18809 Станочник широкого профиля)	Эк(2)	76	57	38		19	19	Эк(2)	76	57	38		19	19	Эк(2)	76	57	38		19	19	19	4								
19	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18809 Станочник широкого профиля	Эк	76	57	38		19	19	Эк	76	57	38		19	19	Эк	76	57	38		19	19	19	4								
20	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк							Эк							Эк								4								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(2) ДифФ3(3) Др(4)										Эк(3) ДифФ3(5) Др(3)										Эк(5) ДифФ3(8) Др(2)											
ПРАКТИКИ		(План)										(План)										(План)											
УП.04.01	Учебная практика										144	144		144				144	144		144				4								
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика									ДифФ3	72	72		72				ДифФ3	72	72		72			2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)										(План)										(План)											
КАНИКУЛЫ																																	
		2										9										11											

№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
		Контроль		Академических часов						Неделя	Контроль		Академических часов						Неделя	Контроль		Академических часов						Неделя					
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП		СР	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	СР	Кон роль		
ИТОГО (с факультативами)		540									17	864								25	1404								42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		540									17	864								25	1404								42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период экз. сесс.)	36									36									36												
Обязательная нагрузка		Во взаимоотношениях с преподавателями	36									36									36												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			540	360	142	10	208		180		ТО-10 Э-1	864	576	238	66	242	30	288		ТО-16 Э-1	1404	936	380	76	450	30	468		ТО-26 Э-2				
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	25	20		20		5			Др	37	32		32		5			Др(2)	62	52		52		10			345678			
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	Эк	40	20		20		20			Эк	64	32		32		32			Эк(2)	104	52		52		30			345678			
3	ОП.02	Компьютерная графика	Эк	90	60		50		30			Др	72	48	32	16	24	24			Эк	90	60	10	50		30			5			
4	ОП.07	Технологическое оборудование	Др	98	64	30	10	24	34			Др	72	48	32	16	24	24			Др(2)	170	112	62	10	40		58			4567		
5	ОП.08	Технология машиностроения	Др	95	60	30	30		35			Др	72	48	32	16	24	24			Др(2)	167	108	62	46		59				45678		
6	ОП.09	Технологическая оснастка	Эк	60	30							Др(3)	94	64	32	6	26	30			Эк(2)	94	64	32	6	26		30			6		
7	ОП.10	Проектирование для автоматизированного оборудования	Эк	56	40	20	20		16			Эк	72	48	16	32	24	24			Эк(2)	128	88	36	52		40				56		
8	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	Др	46	36	26	10		10			Др(3)	56	32	22	10	24	24			Эк(2)	102	68	48	20		34				56		
9	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Др(3)	90	60	26	34		30			Эк(2) Др(3) КП	301	208	72	60	46	30	93		Эк(2) Др(3) КП	391	268	98	60	80	30	123			56		
10	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	Др(3)	90	60	26	34		30			Эк КП	136	96	24	42	30	40			Эк Др(3)	226	156	50	76	30	70				56		
11	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Эк	165	112	48	60		4			Эк	165	112	48	60	4	53			Эк	165	112	48	60	4	53				6		
12	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк									Эк									Эк												
13	ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	Др(3)	96	64	32	32		32			Др(3)	96	64	32	32		32			Др(3)	96	64	32	32		32					67	
14	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	Др(3)	96	64	32	32		32			Др(3)	96	64	32	32		32			Др(3)	96	64	32	32		32					67	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Др(3) Др(4)										Эк(3) Др(3) КП Др(3)										Эк(5) Др(3) КП Др(7)										
ПРАКТИКИ			216										216										216										14
УП.01.01	Учебная практика		108	108		108					6	Др(3)	108	108		108					3	Др(3)	216	216		216					6		
ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика		108	108		108				3	Др(3)	180	180		180						5	Др(3)	288	288		288					8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			2										8										10										
КАНИКУЛЫ																																	

Комплексы

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	ЕН.01 Математика	2	1
	ЕН.02 Информатика	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный диф. зачет	2	1
	ОГСЭ.01 Основы философии	2	1
	ОГСЭ.02 История	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин	3	2
	МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей	4	1
	МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	4	1

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОК
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОК
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОК
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОК
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результаты выполнения заданий.	ОК
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК
ПК 1.1	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	ПК
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	ПК
ПК 1.3	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	ПК
ПК 1.4	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	ПК
ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	ПК
ПК 2.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	ПК
ПК 2.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	ПК
ПК 2.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	ПК
ПК 3.1	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	ПК
ПК 3.2	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	ПК
ПК 4.1	Выполнять обработку заготовок, деталей на сверлильных, токарных, фрезерных, шлифовальных станках.	ПК
ПК 4.2	Осуществлять наладку обслуживаемых станков.	ПК
ПК 4.3	Проверять качество обработки деталей.	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД	Общие учебные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.01	Русский язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.04	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.05	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.06	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.08	Астрономия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.09	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.10	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.11	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.12	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.13	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.14	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
УД	Дополнительные учебные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
УД.01	Введение в специальность / Технология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 3.2
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.2
ЕН.01	Математика	ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.2
ЕН.02	Информатика	ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.2
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.02	Компьютерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.03	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.04	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.07	Технологическое оборудование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.08	Технология машиностроения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.09	Технологическая оснастка	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ОП.13	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.15	Допуски и посадки	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.16	Управление техническими системами	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ОП.17	Технология конструкционных материалов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.18	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ	Профессиональные модули	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18809 Станочник широкого профиля)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18809 Станочник широкого профиля	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04.ЭК	квалификационный экзамен	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранных языков
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Экономики отрасли и менеджмента
7	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Технологии машиностроения
Лаборатории:	
1	Технической механики
2	Материаловедения
3	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
4	Процессов формообразования и инструментов
5	Технологического оборудования и оснастки
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
Мастерские:	
1	Слесарная
2	Механическая
3	Участок станков с ЧПУ
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план ПШССЗ разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18.04.2014 г.; Приказом № 464 от 14.06.13 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО".

2. Общеобразовательный цикл ПШССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ПШССЗ содержит 15 учебных дисциплин и предусматривает изучение 12 общеобразовательных учебных дисциплин из каждой предметной области. Из них 3 учебные дисциплины "Математика", "Информатика", "Физика" изучаются углубленно с учетом профили профессионального образования, осваиваемой специальности СПО. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины "Введение в специальность" и "Технология" по выбору обучающихся. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами индивидуального проекта по учебной дисциплине по выбору обучающихся ("Введение в специальность" и "Технология"). Экзамены проводятся по учебной дисциплине "Русский язык", и по трем общеобразовательным дисциплинам, изучаемым углубленно "Математика", "Физика" и "Информатика".

3. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).

4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ПШССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

5. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются колледжем из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).

7. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в летний период с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

8. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 23 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Учебная практика по ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18809 Станочник широкого профиля) в количестве 2 недель реализуется рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями.

Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

9. Образовательная деятельность при освоении образовательных программ или отдельных ее компонентов организуется в форме практической

подготовки.

10. В рамках ППСЗ СПО студенты осваивают рабочую профессию 18809 Станочник широкого профиля.
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
12. Формирование вариативной части в объёме 1350 часов проводится в виде использования модулей для введения дополнительных дисциплин и для увеличения часов на дисциплины и профессиональные модули учебных циклов в целях углубления приобретаемых компетенций.
13. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсовой работы по МДК 02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения, курсового проекта по МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин.