

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 17.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.Ю. Наумов

17.04 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.08

Технология машиностроения

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2022
2025-2026
№ 350 от 18.04.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / О.Б. Мизякина/

Начальник УМУ

 / Н.М. Лисицкая/

Директор колледжа

 / Т.М. Кузнецова/

Заместитель директора по ОД

 / М.В. Ильина/

Заместитель директора по УМР

 / О.В. Зимкова/

Начальник учебно-методического отдела

 / Ю.А. Хлебникова/

Председатель цикловой методической комиссии
технических специальностей

 / Е.Э. Воеводина/

КОМПЛЕКСНЫЕ

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				918									17 2/6		1188									23 4/6		2106									41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918											1188											2106																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Обязательная нагрузка			36											36											36																		
	Во взаимодействии с преподавателем			36											36											36																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				918	612	346	4	262			306		ТО: 17 Э: 1/3		1188	792	488	4	292			8	396		ТО: 22 Э: 1 2/3		2106	1404	834	8	554			8	702		ТО: 39 Э: 2							
1	ОУД	Общие учебные дисциплины	Эк За Др(4)	635	425	221		204			210		Эк(2) ЗаО(6)	880	594	392		202				286		Эк(3) За ЗаО(6) Др(4)	1515	1019	613		406				496				12							
2	ОУД.01	Русский язык	Др	80	51	45		6		29		Эк	78	44	32		12				34		Эк Др	158	95	77		18				63				12								
3	ОУД.02	Литература	Др	85	51	26		25		34		ЗаО	152	88	68		20				64		ЗаО Др	237	139	94		45				98				12								
4	ОУД.03	Иностранный язык	Др	91	51			51		40		ЗаО	99	66			66				33		ЗаО Др	190	117			117				73				12								
5	ОУД.04	История	Др	102	68	58		10		34		ЗаО	99	66	56		10				33		ЗаО Др	201	134	114		20				67				12								
6	ОУД.05	Математика (углубленный уровень)	Эк	183	136	92		44		47		Эк	192	132	122		10				60		Эк(2)	375	268	214		54				107				12								
7	ОУД.06	Астрономия										ЗаО	64	44	38		6				20		ЗаО	64	44	38		6			20				2									
8	ОУД.07	Физическая культура	За	94	68			68		26		ЗаО	102	66			66				36		За ЗаО	196	134			134				62				12								
9	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности										ЗаО	94	88	76		12				6		ЗаО	94	88	76		12				6				2								
10	ОУД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	ЗаО(2) Др	283	187	125	4	58		96		Эк(2)	240	154	76	4	74				86		Эк(2) ЗаО(2) Др	523	341	201	8	132				182				12								
11	ОУД.09	Информатика (углубленный уровень)	Др	73	34	14		20		39		Эк	110	66	26		40				44		Эк Др	183	100	40		60				83				12								
12	ОУД.10	Физика (углубленный уровень)	ЗаО	84	51	27	4	20		33		Эк	130	88	50	4	34				42		Эк ЗаО	214	139	77	8	54				75				12								
13	ОУД.11	Родная литература	ЗаО	126	102	84		18		24													ЗаО	126	102	84		18				24				1								
14	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией										ЗаО	68	44	20		16				8	24		ЗаО	68	44	20		16			8	24				2							
15	ДУД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности										ЗаО	68	44	20		16				8	24		ЗаО	68	44	20		16			8	24				2							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк За ЗаО(2) Др(5)										Эк(4) ЗаО(6)										Эк(5) За ЗаО(8) Др(5)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 4/6										9 2/6										11											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				864										17		1026										24		1890										41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864												1026												1890											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												54												54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
		Обязательная нагрузка		36												36												36											
		Во взаимодействии с преподавателем		36												36												36											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	576	210	14	352			288	ТО: 16 Э: 1		1026	684	304	20	360			342	ТО: 19 Э: 1		1890	1260	514	34	712			630	ТО: 35 Э: 2							
1	ОГСЭ.01	Основы философии	заО	70	48	14		34			22												заО	70	48	14		34			22			3					
2	ОГСЭ.02	История	заО	70	48	4		44			22												заО	70	48	4		44			22			3					
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	38	32			32			6	Др	44	38			38			6			Др(2)	82	70			70			12			345678					
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	за	64	32			32			32	за	76	38			38			38			за(2)	140	70			70			70			345678					
5	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	заО	72	48	32		16			24												заО	72	48	32		16			24			3					
6	ЕН.01	Математика	Эк	72	48	16		32			24												Эк	72	48	16		32			24			3					
7	ЕН.02	Информатика	Эк	96	64	16		48			32												Эк	96	64	16		48			32			3					
8	ЕН.03	Экологические основы природопользования	Эк	72	48	32		16			24												Эк	72	48	32		16			24			3					
9	ОП.01	Инженерная графика	Др	72	48			48			24	заО	140	95			95			45			заО Др	212	143			143			69			34					
10	ОП.03	Техническая механика	Др	72	48	16	4	28			24	заО	145	95	38	4	53			50			заО Др	217	143	54	8	81			74			34					
11	ОП.04	Материаловедение	заО	96	64	48	10	6			32												заО	96	64	48	10	6			32			3					
12	ОП.06	Процессы формообразования 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			Др	85	57	38		19			28			4567					
14	ОП.08	Технология машиностроения										Др	83	57	38		19			26			Др	83	57	38		19			26			45678					
15	ОП.15	Допуски и посадки										заО	86	57	38		19			29			заО	86	57	38		19			29			4					
16	ОП.17	Технология конструкционных материалов										заО	85	57	38		19			28			заО	85	57	38		19			28			4					
17	ОП.18	Электротехника и электроника										заО	85	57	38	10	9			28			заО	85	57	38	10	9			28			4					
18	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь)										Эк(2) заО(2)	76	57	38		19			19			Эк(2) заО(2)	76	57	38		19			19			4					
19	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 Токарь										Эк	76	57	38		19			19			Эк	76	57	38		19			19			4					
20	ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен										Эк											Эк																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(3) Др(4)										Эк(3) ЗаО(5) Др(3)										Эк(5) ЗаО(8) Др(7)															
ПРАКТИКИ			(План)										144	144			144				4		144	144			144					4							
	УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь)										заО	72	72			72				2		заО	72	72			72				2		4					
	ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь)										заО	72	72			72				2		заО	72	72			72				2		4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ											2										9											11							

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													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	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль									
ИТОГО (с факультативами)				594										17		594										24		1188										37					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				594												594												1188															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54												54															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																										
	Обязательная нагрузка			36												36												36															
	Во взаимодействии с преподавателем			36												36												36															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				594	396	198	4	194				198	ТО: 11 Э: 1		594	396	198	8	160	30		198	ТО: 11 Э: 1		1188	792	396	12	354	30		396	ТО: 22 Э: 2										
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	27	22				22		5		ЗаО	27	22						5		ЗаО Др	54	44			44			10		345678										
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	44	22				22		22		ЗаО	44	22						22		ЗаО	88	44			44			44		345678										
3	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация											ЗаО	101	66	44	8	14			35		ЗаО	101	66	44	8	14			35		8										
4	ОП.07	Технологическое оборудование	Эк	62	44	33		11			18											Эк	62	44	33		11			18		4567											
5	ОП.08	Технология машиностроения	Др	116	77	55		22			39		Эк	112	77	55		22			35		Эк Др	228	154	110		44			74		45678										
6	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	69	44	11		33			25												ЗаО	69	44	11		33			25		7										
7	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ЗаО	80	55	33		22			25												ЗаО	80	55	33		22			25		7										
8	ОП.13	Охрана труда											ЗаО	51	33	22		11			18		ЗаО	51	33	22		11			18		8										
9	ОП.16	Управление техническими системами	Др	49	33	22		11			16		ЗаО	50	33	22		11			17		ЗаО Др	99	66	44		22			33		78										
10	ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения											Эк(2) ЗаО КР	209	143	55		58	30		66		Эк(2) ЗаО КР	209	143	55		58	30		66		8										
11	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения											Эк КР	209	143	55		58	30		66		Эк КР	209	143	55		58	30		66		8										
12	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк										Эк																				
13	ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	Эк(3) ЗаО(2)	147	99	44	4	51			48												Эк(3) ЗаО(2)	147	99	44	4	51			48		67										
14	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	Эк	66	44	22		22			22												Эк	66	44	22		22			22		67										
15	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	Эк	81	55	22	4	29			26												Эк	81	55	22	4	29			26		7										
16	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк																				Эк																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(2) Др(3)										Эк(3) ЗаО(4) КР										Эк(6) ЗаО(6) КР Др(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)	180	180			180				5		216	216			216				6		396	396			396				11											
	УП.03.01	Учебная практика Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	ЗаО	72	72			72			2											2	ЗаО	72	72			72			2		7										
	ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения											ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72			2		8										
	ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	ЗаО	108	108			108			3												ЗаО	108	108			108			3		7										
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ЗаО	144	144								ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144			4		8										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216			216				6		216	216			216			2												
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы												144	144			144				4		144	144			144			4		8										
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы												72	72			72				2		72	72			72			2		8										
КАНИКУЛЫ												2																					2										

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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 результат 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	Токарная обработка заготовок простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му качеству	ПК
ПК 4.2	Токарная обработка заготовок деталей средней сложности с точностью размеров по 12 - 14-му качеству	ПК
ПК 4.3	Нарезание наружной и внутренней резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой	ПК
ПК 4.4	Контроль простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му качеству и деталей средней сложности с точностью размеров по 12 - 14-му качеству, а также простых крепежных наружных и внутренних резьб.	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.05	Математика (углубленный уровень)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.06	Астрономия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.07	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД	Учебные дисциплины 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 (углубленный уровень)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.10	Физика (углубленный уровень)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.11	Родная литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ДУД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности	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 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
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 3.1; ПК 3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1
ПМ	Профессиональные модули	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 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
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 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	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 Разработка технологических процессов 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
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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 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
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 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
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	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 (19149 Токарь)	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; ПК 4.4
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	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; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь)	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; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь)	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; ПК 4.4
ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	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 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	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 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
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

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план ППССЗ 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 Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» .
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ 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 ППССЗ содержит 12 учебных дисциплин и предусматривает изучение 11 общеобразовательных учебных дисциплин из каждой предметной области, в том числе общих. Из них 3 учебные дисциплины "Математика", "Информатика", "Физика" изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами индивидуального проекта по учебной дисциплине по выбору обучающихся (Введение в специальность/Основы проектно-исследовательской деятельности). Экзамены проводятся по общеобразовательной дисциплине "Русский язык" и общеобразовательным дисциплинам "Математика", "Физика" и "Информатика", изучаемых углубленно.
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 ППССЗ. 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 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 (19149 Токарь) 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 ППССЗ СПО студенты осваивают профессию рабочего 19149 Токарь.

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 её 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.