

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"

План одобрен учебно-методическим советом
ВГТУ

Протокол № 2 от 28.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель учебно-
методического совета
ВГТУ



Колосов А.И.

"28" 04 2022

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

Профиль профессионального образования: технологический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 350 от 18.04.2014

Виды деятельности
Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Токарь

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ППССЗ

 / Н.В. Аленькова/

Директор строительно-политехнического колледжа

 / Д.Н. Дегтев/

И.о. проректора по контрольно-аналитической работе

 / Л.С. Перевозчикова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
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																	Э	К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																	Э	К	К													У	У	У	У							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	У	У	У	У													Э	К	К																У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV													П	П	П	П	П	К	К	Э									П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	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	16	23	39	16	19	35	12	16	28	12	8	20	122
У	Учебная практика					4	4	4	2	6				10
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	5	4	9	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	20	23	43	199
Студентов		25												
Групп		1												

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2022.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля						Итого акад. часов														Макс. уч. нагр.	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2106	2106	1408	1404	494	68	842		14	4		698		2106		
СО.Среднее (полное) общее образование									2106	2106	1408	1404	494	68	842		14	4		698		2106		
+	БУП	Базовые учебные предметы	1		11222222			111	902	902	601	600	160		440			1		301		902		
+	БУП.01	Русский язык	1						74	74	49	48	16		32			1		25		74		
+	БУП.02	Литература			2			1	177	177	118	118	40		78					59		177		
+	БУП.03	Родная литература			2				60	60	40	40	20		20					20		60		
+	БУП.04	Иностранный язык			2			1	177	177	118	118			118					59		177		
+	БУП.05	История			2			1	117	117	78	78	40		38					39		117		
+	БУП.06	Физическая культура			12				177	177	118	118			118					59		177		
+	БУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1				60	60	40	40	24		16					20		60		
+	БУП.08	Астрономия			2				60	60	40	40	20		20					20		60		
+	ПУП	Профильные учебные предметы	122		112				778	778	523	520	218	30	272		14	3		255		778		
+	ПУП.01	Математика	12						352	352	236	234	94		140			2		116		352		
+	ПУП.02	Информатика			12				234	234	156	156	78		78					78		234		
+	ПУП.03	Физика	2		1				192	192	131	130	46	30	54		14	1		61		192		
+	ДУП, ДУК	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2			11222	426	426	284	284	116	38	130					142		426		
+	ДУП.01	Химия			2			1	174	174	116	116	40	38	38					58		174		
+	ДУК.02	Элективный курс по физике						1	72	72	48	48	16		32					24		72		
+	ДУК.03	Элективный курс по географии						2	60	60	40	40	20		20					20		60		
+	ДУК.04	Элективный курс по биологии / Элективный курс по обществознанию						2	60	60	40	40	20		20					20		60		
+	ДУК.05	Введение в специальность						2	60	60	40	40	20		20					20		60		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4482	4482	3000	2988	1246	270	1400	72		12		1482	2756	3132	1350	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									840	840	524	524	102		422					316	72	642	198	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		7					72	72	48	48	24		24					24		48	24	
+	ОГСЭ.02	История		4					72	72	48	48	24		24					24		48	24	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			468			357	220	220	166	166			166					54	60	214	6	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678					332	332	166	166	6		160					166	4	332		
+	ОГСЭ.05	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3					72	72	48	48	24		24					24	4		72	
+	ОГСЭ.06	Психология общения		5					72	72	48	48	24		24					24	4		72	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									304	304	201	200	88		112			1		103	90	168	136	
+	ЕН.01	Математика	3						96	96	65	64	32		32			1		31	24	78	18	
+	ЕН.02	Информатика		4					100	100	64	64	24		40					36	30	90	10	
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		6					48	48	32	32	16		16					16	18		48	
+	ЕН.04	Методы научно-технического творчества		6					60	60	40	40	16		24					20	18		60	
П.Профессиональный цикл									3338	3338	2275	2264	1056	270	866	72		11		1063	2594	2322	1016	
ОП.Общепрофессиональные дисциплины									1946	1946	1334	1328	582	154	544	48		6		612	1202	1428	518	
+	ОП.01	Инженерная графика	4*		3				200	200	132	132	30		102					68	108	190	10	
+	ОП.02	Компьютерная графика	4*						80	80	54	54			54					26	44	70	10	
+	ОП.03	Техническая механика	4		3				256	256	169	168	84	52	32			1		87	213	246	10	
+	ОП.04	Материаловедение	3						104	104	81	80	48	16	16			1		23	67	94	10	
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		6					70	70	48	48	24		24					22	30	60	10	

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2022.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2022

[illegible]

Курс 2																												
Семестр 3														Семестр 4														
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот
864	250	140	88	72	238	106			2	1		286	114	1026	226	146	72	72	386	156			2	2			340	158
180	26				86	14						68		204	24				100	10							80	
														72	24				24								24	
44					32	10						12		56					38	10							18	
64	2				30							32		76					38								38	
72	24				24	4						24																
96	32	8			32	8			1			31	8	100	24	10			40	10							36	10
96	32	8			32	8			1			31	8															
														100	24	10			40	10							36	10
588	192	132	88	72	120	84</																						

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2022.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2022

Курс 4																														Закрепленная кафедра		
Семестр 7															Семестр 8																	
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Код	Наименование
																															89	Строительно-политехнический колледж
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический
																															89	Строительно-политехнический

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2022.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля						Итого акад.часов													Макс. уч. нагр.	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	4						164	164	109	108	54		54			1		55	<u>97</u>	104	60
+	ОП.07	Технологическое оборудование	5						136	136	91	90	30	30	30			1		45	<u>91</u>	86	50
+	ОП.08	Технология машиностроения	7				7	6	240	240	161	160	96		40	24		1		79	<u>199</u>	140	100
+	ОП.09	Технологическая оснастка	6				6		120	120	81	80	32	24		24		1		39	<u>111</u>	80	40
+	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	5						108	108	72	72	36		36					36	<u>54</u>	88	20
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5					88	88	60	60	24		36					28	<u>44</u>	78	10
+	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			8				96	96	64	64	32		32					32	<u>30</u>	86	10
+	ОП.13	Охрана труда		8					48	48	32	32	16		16					16	<u>24</u>	38	10
+	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности		4					68	68	68	68	20		48						<u>4</u>	68	
+	ОП.15	Электротехника и электроника	3						168	168	112	112	56	32	24					56	<u>86</u>		168
ПМ.Профессиональные модули									1392	1392	941	936	474	116	322	24		5		451	1392	894	498
+	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	58	48	456678				572	572	385	384	200	32	152			1		187	572	402	170
+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин																					
+	МДК.01.01.1	Технологические процессы изготовления деталей машин		4					110	110	72	72	36		36					38	<u>110</u>	90	20
+	МДК.01.01.2	Выбор оборудования для заданного технологического процесса	5						90	90	61	60	36		24			1		29	<u>90</u>	70	20
+	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении																					
+	МДК.01.02.1	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении			6*				96	96	64	64	32	32						32	<u>96</u>	76	20
+	МДК.01.02.2	Автоматизация оборудования в машиностроении			7				126	126	84	84	48		36					42	<u>126</u>	106	20
+	МДК.01.02.3	Разработка и внедрение управляющих программ обработки деталей		8					70	70	48	48	24		24					22	<u>70</u>	60	10
+	МДК.01.03	Организация машиностроительного производства			6*				80	80	56	56	24		32					24	<u>80</u>		80
+	УП.01.01	Учебная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			4				144	144	144								144		<u>144</u>	144	
+	УП.01.02	Учебная практика. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			5				144	144	144								144		<u>144</u>	144	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			8				108	108	108								108		<u>108</u>	108	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																				
+	ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	888	8			8		166	166	114	112	48		40	24		2		52	166	86	80
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8*				8		96	96	65	64	24		16	24		1		31	<u>96</u>	86	10
+	МДК.02.02	Управление структурными подразделениями организации	8*						70	70	49	48	24		24			1		21	<u>70</u>		70

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2022.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2022.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2022.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2022

Курс 4																												Закрепленная кафедра					
Семестр 7																Семестр 8																	
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Код	Наименование	
																														89	Строительно-политехнический колледж		
																														89	Строительно-политехнический		
144	48	24			24	24	24	24		1	1			47	30																89	Строительно-политехнический	
																															89	Строительно-политехнический	
																															89	Строительно-политехнический колледж	
																															89	Строительно-политехнический колледж	
																96	32	10		32	10								32	10	89	Строительно-политехнический колледж	
																48	16	8		16	8								16	8	89	Строительно-политехнический	
																															89	Строительно-политехнический	
																															89	Строительно-политехнический	
354	144	144	24	24	72	72				1	1			113	113	236	72	72		64	64	24	24		2	2			74	74			
126	48	48			36	36								42	42	70	24	24		24	24								22	22	89	Строительно-политехнический колледж	
																															89	Строительно-политехнический колледж	
																															89	Строительно-политехнический колледж	
																															89	Строительно-политехнический колледж	
																															89	Строительно-политехнический колледж	
																															89	Строительно-политехнический колледж	
126	48	48			36	36								42	42																	89	Строительно-политехнический колледж
																70	24	24		24	24								22	22	89	Строительно-политехнический колледж	
																															89	Строительно-политехнический колледж	
																															89	Строительно-политехнический колледж	
																															89	Строительно-политехнический колледж	
																108											108	108			89	Строительно-политехнический колледж	
																															89	Строительно-политехнический	
																166	48	48		40	40	24	24		2	2			52	52	89	Строительно-политехнический колледж	
																96	24	24		16	16	24	24		1	1		31	31	89	Строительно-политехнический колледж		
																70	24	24		24	24				1	1		21	21	89	Строительно-политехнический колледж		

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2022.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля						Итого акад. часов													Макс. уч. нагр.	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения		8					36	36	36								36		36		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																				
+	ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	777		457			3	464	464	313	312	162	84	66			1		151	464	280	184
+	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	7*						104	104	73	72	48	24				1		31	104	94	10
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			5				76	76	54	54	24		30					22	76	66	10
+	МДК.03.03	Обеспечение взаимозаменяемости. Технические измерения			4			3	160	160	102	102	42	60						58	160	120	40
+	МДК.03.04	Расширение технологических возможностей станков и станочных комплексов	7*						124	124	84	84	48		36					40	124		124
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Реализация технологических процессов и контроль качества деталей			7				180	180	180								180		180	180	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																				
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 19149 Токарь	66		66				190	190	129	128	64		64			1		61	190	126	64
+	МДК.04.01	Выполнение токарных работ на универсальных станках	6						190	190	129	128	64		64			1		61	190	126	64
+	УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 19149 Токарь			6*				72	72	72								72		72		
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 19149 Токарь			6*				216	216	216								216		216	216	
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6																				
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144	144								144		144	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216			216						216	216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы							144	144	144	144			144						144	144	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы							72	72	72	72			72						72	72	

План Учебный план ППСЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2022.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2022

[illegible]

[illegible]

Курс 4																												Закрепленная кафедра					
Семестр 7																Семестр 8																	
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Код	Наименование	
																36											36	36			89	Строительно-политехнический колледж	
																															89	Строительно-политехнический	
228	96	96	24	24	36	36				1	1			71	71																89	Строительно-политехнический колледж	
104	48	48	24	24						1	1			31	31																	89	Строительно-политехнический колледж
																																89	Строительно-политехнический колледж
																																89	Строительно-политехнический колледж
124	48	48			36	36								40	40																	89	Строительно-политехнический колледж
180												180	180																			89	Строительно-политехнический колледж
																																89	Строительно-политехнический
																																89	Строительно-политехнический колледж
																																89	Строительно-политехнический колледж
																																89	Строительно-политехнический колледж
																																89	Строительно-политехнический колледж
																144												144	144			89	Строительно-политехнический колледж
																216				216	216												
																144				144	144											89	Строительно-политехнический колледж
																72				72	72											89	Строительно-политехнический колледж

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, понимать их эффективность и качество	ОК
ОК.3	Принимать решение 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), 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
ДПК.1.1	Токарная обработка наружных и внутренних поверхностей заготовок простых деталей на токарных станках	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее (полное) общее образование	
БУП	Базовые учебные предметы	
БУП.01	Русский язык	
БУП.02	Литература	
БУП.03	Родная литература	
БУП.04	Иностранный язык	
БУП.05	История	
БУП.06	Физическая культура	
БУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
БУП.08	Астрономия	
ПУП	Профильные учебные предметы	
ПУП.01	Математика	
ПУП.02	Информатика	
ПУП.03	Физика	
ДУП,ДУК	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.01	Химия	
ДУК.02	Элективный курс по физике	
ДУК.03	Элективный курс по географии	
ДУК.04	Элективный курс по биологии / Элективный курс по обществознанию	
ДУК.05	Введение в специальность	
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.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ДПК.1.1
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический 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.2.1; 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 деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ПК.2.2
ОГСЭ.06	Психология общения	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.8; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.2
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5; 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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК.1; ОК.3; ОК.5
	ЕН.04	Методы научно-технического творчества	ОК.4; ОК.5; ОК.7; ОК.9
П		Профессиональный 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
	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.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.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	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
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.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ДПК.1.1
МДК	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; ДПК.1.1
	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5
	МДК.01.01.1	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5
	МДК.01.01.2	Выбор оборудования для заданного технологического процесса	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5
МДК.01.02.1	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5
МДК.01.02.2	Автоматизация оборудования в машиностроении	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5
МДК.01.02.3	Разработка и внедрение управляющих программ обработки деталей	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5
МДК.01.03	Организация машиностроительного производства	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; ДПК.1.1
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; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5
УП.01.02	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; ПК.1.1; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) 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
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	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
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
МДК.02.02	Управление структурными подразделениями организации	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 практика (по профилю специальности) 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)	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.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; ДПК.1.1
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
МДК.03.03	Обеспечение взаимозаменяемости. Технические измерения	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.3.1; ПК.3.2; ДПК.1.1
МДК.03.04	Расширение технологических возможностей станков и станочных комплексов	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.3.1; ПК.3.2; ДПК.1.1
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Реализация технологических процессов и контроль качества деталей	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.3.1; ПК.3.2
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.3.1; ПК.3.2
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; ДПК.1.1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	МДК.04.01	Выполнение токарных работ на универсальных станках	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.1.1
	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; ДПК.1.1
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) 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; ДПК.1.1
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.1.1
	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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; ДПК.1.1
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.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ДПК.1.1
	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.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ДПК.1.1
	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.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ДПК.1.1

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
	Итого по ОП		5238	1350	6588		4392	2106	864	1242	1890	864	1026	1512	648	864	1080	648	432	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404	2106	864	1242										
НО	Начальное общее образование																			
ОО	Основное общее образование																			
СО	Среднее (полное) общее образование		2106		2106		1404	2106	864	1242										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3132	1350	4482		2988				1890	864	1026	1512	648	864	1080	648	432	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		642	198	840		524				384	180	204	254	150	104	202	150	52	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		168	136	304		200				196	96	100	108		108				
П	Профессиональный цикл		2322	1016	3338		2264				1310	588	722	1150	498	652	878	498	380	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		1428	518	1946		1328				1040	516	524	618	332	286	288	144	144	
ПМ	Профессиональные модули		894	498	1392		936				270	72	198	532	166	366	590	354	236	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216		216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		Период атт.						-			-			-			-			
		Период гос.эк.						-			-			-			-			
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)		ОП			36			-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	6	3	3	6	3	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)									5	1	4	5	2	3	4	1	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						10	3	7	5	2	3	5	2	3	6	2	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	2	1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)						8	5	3	2	2		2	1	1	1	1		

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	ОП.01 Инженерная графика	2	2
	ОП.02 Компьютерная графика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	МДК.01.02.1 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	3	2
	МДК.01.03 Организация машиностроительного производства	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	УП.04.01 Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 19149 Токарь	3	2
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 19149 Токарь	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей	4	1
	МДК.03.04 Расширение технологических возможностей станков и станочных комплексов	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	4	2
	МДК.02.02 Управление структурными подразделениями организации	4	2

Пояснительная записка к учебному плану среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения очной формы обучения на базе основного общего образования

1. Нормативная база

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.08 Технология машиностроения разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 350 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;
- Письмо Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»);
- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830вн);
- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2022.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2022

подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);

- Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

- Положение о внутренней системе оценки качества образования;

- Устав ВГТУ.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучающегося с преподавателем отражены в объеме часов предметов, курсов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. При планировании и организации образовательного процесса в соответствии со спецификой предмета, курса, дисциплины (междисциплинарного курса, практики) возможно деление учебной группы на подгруппы, если наполняемость каждой подгруппы составит не менее 8 человек. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета, учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2-х академических часов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и дополнительным курсам. Консультации по учебному предмету, дисциплине, междисциплинарному курсу, практике, по которым предусмотрена промежуточная аттестация, проводимая в виде зачета или экзамена, выделяются за счет времени, отводимого на соответствующие учебные предметы, дисциплины, междисциплинарные курсы, практику. Выполнение курсовых работ, курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам общепрофессионального цикла и профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение. Каникулы составляют 34 недели, из которых на 1-2 курсах по 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период.

3. Структура учебного плана

Учебный план ППССЗ имеет разделы: общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация. Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалистов среднего звена. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и производственную практики. В рамках одного из видов профессиональной деятельности предусмотрено освоение основной программы профессионального обучения по профессии рабочего: 19149 Токарь. Получение обучающимися профессионального обучения по профессии рабочего, должности служащего в рамках образовательной программы среднего профессионального образования завершается сдачей квалификационного экзамена; по результатам освоения профессионального модуля, который включает в себя проведение практики, обучающийся получает свидетельство о

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2022.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2022

профессии рабочего, должности служащего.

4. Формирование вариативной части

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (около 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы). Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС, углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций. Вариативная часть образовательной программы составляет 1350 часов (30,1% от общего объема учебных циклов) и реализована следующим образом: объем цикла общего гуманитарного и социально-экономического цикла увеличен на 198 часов, объем математического и общего естественнонаучного цикла увеличен на 136 часов, объем общепрофессионального цикла увеличен на 518 часов, объем профессионального цикла увеличен на 498 часов.

5. Общеобразовательный цикл

Предметы общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования и письма Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 № 05-401 с учетом технологического профиля образовательной программы. Объем общеобразовательного цикла составляет 2106 часов. По предмету «Физика» в период освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего учебного предмета, в размере 2-х академических часов.

6. Адаптационные дисциплины

Для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья проводятся с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Для лиц с ОВЗ дисциплина «Русский язык и деловое общение» заменяется на адаптационную дисциплину «Психология личности и профессиональное самоопределение» в том же объеме с теми же формами промежуточной аттестации. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается особый порядок освоения учебной дисциплины «Физическая культура».

7. Учебные сборы по основам военной службы

Обучающиеся принимают участие в учебных сборах по 35-часовой программе, в рамках изучения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Основы военной службы»). Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов представлена в общепрофессиональном цикле. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для девушек, указанный объем (70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»), предусмотренного на изучение основ военной службы, направлено на освоение основ медицинских знаний.

8. Практическая подготовка

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных её компонентов организуется в форме практической подготовки. Содержание и объем практической подготовки при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики регламентируется рабочей программой. В рабочей программе по предмету, курсу, дисциплине (модулю) при проведении практических занятий (практикумов, лабораторных и практических работ и иных аналогичных видов учебной деятельности) практическая подготовка предусматривается в

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2022.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2022

виде выполнения отдельных видов работ (элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение образовательной программы предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении практики, как компонента образовательной программы, организуется полностью в форме практической подготовки. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам. Учебная практика - 10 недель: 4 семестр - 4 недели, 5 семестр - 4 недели, 6 семестр - 2 недели. Производственная практика (по профилю специальности) - 15 недель: 6 семестр - 6 недель, 7 семестр - 5 недель, 8 семестр - 4 недели. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели проводится в 8 семестре.

9. Порядок государственной итоговой аттестации обучающихся

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта. По результатам государственной итоговой аттестации присваивается квалификация - техник - и выдаётся диплом о среднем профессиональном образовании.