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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель учебно-методического совета ВГТУ _____ *Колосов А.И.*

"28" 04 2022 г.

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 350 от 18.04.2014

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																		К	К																							Э	Э	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
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
IV													П	П	П	П	П	К	К	Э									П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	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	17	22	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		2	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) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

-	-	-	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	834		570		20	4		698		2106	
СО.Среднее (полное) общее образование									2106	2106	1408	1404	834		570		20	4		698		2106	
+	БД	**Базовые дисциплины**	**22**		**11222222**			**111111**	1050	**1050**	**704**	**702**	**427**		**275**			**2**		**346**		1050	
+	БД.01	Русский язык	2		1				117	117	79	78	78					1		38		117	
+	БД.02	Литература	2					1	177	177	118	117	117					1		59		177	
+	БД.03	Иностранный язык			2			1	175	175	117	117			117					58		175	
+	БД.04	История			2			1	175	175	117	117	100		17					58		175	
+	БД.05	Физическая культура			12				175	175	117	117			117					58		175	
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	117	117	78	78	58		20					39		117	
+	БД.07	Астрономия			2			1	57	57	39	39	35		4					18		57	
+	БД.08	Родная литература			2			1	57	57	39	39	39							18		57	
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**		**112**			**1**	879	**879**	**587**	**585**	**329**		**256**		**20**	**2**		**292**		879	
+	ПД.01	Математика	2		1				408	408	274	273	134		139			1		134		408	
+	ПД.02	Физика	2		1				293	293	196	195	156		39			1		97		293	
+	ПД.03	Информатика			2			1	178	178	117	117	39		78		20			61		178	
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**			**2**			**1**	177	**177**	**117**	**117**	**78**		**39**					**60**		177	
+	ПОО.01	Химия / Биология / Обществознание			2			1	177	177	117	117	78		39					60		177	
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
+	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	4						164	164	109	108	54		54			1		55	97	104	60
+	ОП.07	Технологическое оборудование	5						136	136	91	90	30	30	30			1		45	91	86	50
+	ОП.08	Технология машиностроения	7				7	6	240	240	161	160	96		40	24		1		79	199	140	100
+	ОП.09	Технологическая оснастка	6				6		120	120	81	80	32	24		24		1		39	111	80	40

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

Курс 1																	
Семестр 1									Семестр 2								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР
918	364		248		10			296	1188	470		322		10	4		382
918	364		248		10			296	1188	470		322		10	4		382
459	**187**		**119**					**153**	591	**240**		**156**			**2**		**193**
51	34							17	66	44					1		21
77	51							26	100	66					1		33
76			51					25	99			66					33
76	44		7					25	99	56		10					33
76			51					25	99			66					33
51	26		8					17	66	32		12					22
26	15		2					9	31	20		2					9
26	17							9	31	22							9
381	**143**		**112**		**10**			**116**	498	**186**		**144**		**10**	**2**		**156**
177	58		61					58	231	76		78			1		76
129	68		17					44	164	88		22			1		53
75	17		34		10			14	103	22		44		10			27
78	**34**		**17**					**27**	99	**44**		**22**					**33**
78	34		17					27	99	44		22					33

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

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			1	1		187	106	722	178	136	72	72	246	136			2	2			224	148
516	168	108	64	48	120	84			1	1		163	82	524	124	82	36	36	210	100			2	2			152	76
100	16	8			48	24						36	18	100	14	10			54	32							32	16
														80					54	36							26	8
144	48	48	16	16	32	32						48	24	112	36	36	36	36					1	1			39	20
104	48	24	16	16	16	16			1	1		23	10																
														164	54	32			54	32			1	1			55	32

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

Курс 3																															
Семестр 5																Семестр 6															
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		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
648	176	110	30	20	226	124			2	2			214	113		864	256	222	56	56	240	144	24	24		2	2			286	201
150	26				70	14							54			104					64	10								40	
30					24	10							6			40					32	10							8	
48	2				22								24			64					32								32	
72	24				24	4							24																		
																108	32	12			40	12								36	12
																48	16	6			16	6								16	6
																60	16	6			24	6								20	6
498	150	110	30	20	156	110			2	2			160	113		652	224	210	56	56	136	122	24	24		2	2			210	189
332	90	50	30	20	102	56			1	1			109	62		286	104	90	24	24	40	26	24	24		1	1			93	72
																70	24	10			24	10								22	10
136	30	20	30	20	30	20			1	1			45	30																	
																96	48	48			16	16								32	32
																120	32	32	24	24			24	24		1	1			39	30

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

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
648	218	168	24	24	166	106	24	24		2	2			214	143	432	120	90		144	96	24	24		2	2			142	92		
150	26				70	10								54		52				32	14								20			
72	24				24									24																	89	Строительно-политехнический
																																89	Строительно-политехнический
30					24	10								6		20				16	10								4		89	Строительно-политехнический
48	2				22									24		32				16	4								16		89	Строительно-политехнический колледж
																																89	Строительно-политехнический колледж
																																89	Строительно-политехнический
																																89	Строительно-политехнический
																																89	Строительно-политехнический
																																89	Строительно-политехнический
																																89	Строительно-политехнический
498	192	168	24	24	96	96	24	24		2	2			160	143	380	120	90		112	82	24	24		2	2			122	92		
144	48	24			24	24	24	24		1	1			47	30	144	48	18		48	18								48	18		
																																89	Строительно-политехнический
																																89	Строительно-политехнический
																																89	Строительно-политехнический
																																89	Строительно-политехнический
																																89	Строительно-политехнический
																																89	Строительно-политехнический
																																89	Строительно-политехнический
144	48	24			24	24	24	24		1	1			47	30																	89	Строительно-политехнический
																																89	Строительно-политехнический

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

-	-	-	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.10	Программирование для автоматизированного оборудования	5						108	108	72	72	36		36					36	54	88	20
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5					88	88	60	60	24		36					28	44	78	10
+	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			8				96	96	64	64	32		32					32	30	86	10
+	ОП.13	Охрана труда		8					48	48	32	32	16		16					16	24	38	10
+	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности		4					68	68	68	68	20		48						4	68	
+	ОП.15	Электротехника и электроника	3						168	168	112	112	56	32	24					56	86		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	110	90	20
+	МДК.01.01.2	Выбор оборудования для заданного технологического процесса	5						90	90	61	60	36		24			1		29	90	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	96	76	20
+	МДК.01.02.2	Автоматизация оборудования в машиностроении			7				126	126	84	84	48		36					42	126	106	20
+	МДК.01.02.3	Разработка и внедрение управляющих программ обработки деталей		8					70	70	48	48	24		24					22	70	60	10
+	МДК.01.03	Организация машиностроительного производства			6*				80	80	56	56	24		32					24	80		80
+	УП.01.01	Учебная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			4				144	144	144								144		144	144	
+	УП.01.02	Учебная практика. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			5				144	144	144								144		144	144	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			8				108	108	108								108		108	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	96	86	10
+	МДК.02.02	Управление структурными подразделениями организации	8*						70	70	49	48	24		24			1		21	70		70
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения		8					36	36	36								36		36	36	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8*																				

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

Курс 1																	
Семестр 1									Семестр 2								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

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
														68	20	4			48									
168	56	28	32	16	24	12						56	30															
72	24	24	24	24								24	24	198	54	54	36	36	36	36							72	72
														110	**36**	**36**			**36**	**36**							**38**	**38**
														110	36	36			36	36							38	38
														144											144	144		

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

Курс 3																														
Семестр 5															Семестр 6															
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	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
108	36	18			36	18							36	18																
88	24	12			36	18							28	14																
166	60	60			54	54			1	1			51	51	366	120	120	32	32	96	96				1	1			117	117
90	**36**	**36**			**24**	**24**			**1**	**1**			**29**	**29**	176	**56**	**56**	**32**	**32**	**32**	**32**								**56**	**56**
90	36	36			24	24			1	1			29	29																
															96	32	32	32	32										32	32
															80	24	24			32	32								24	24
144											144	144																		

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

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 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
																36											36	36			89	Строительно-политехнический колледж
																															89	Строительно-политехнический

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

-	-	-	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
+	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	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 ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

Курс 1																	
Семестр 1									Семестр 2								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

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
72	**24**	**24**	**24**	**24**								**24**	**24**	88	**18**	**18**	**36**	**36**									**34**	**34**
72	24	24	24	24								24	24	88	18	18	36	36									34	34

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

Курс 3																															
Семестр 5																Семестр 6															
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		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
76	**24**	**24**			**30**	**30**							**22**	**22**																	
76	24	24			30	30							22	22																	
																190	**64**	**64**			**64**	**64**				**1**	**1**			**61**	**61**
																190	64	64			64	64				1	1			61	61
																72												72	72		
																216												216	216		

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

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
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
																														89	Строительно-политехнический
																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, осознано 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	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Физическая культура	
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.07	Астрономия	
БД.08	Родная литература	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Химия / Биология / Обществознание	
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
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

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.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
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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08 ТМС (ОО) 2021.plx', код направления 15.02.08, год начала подготовки 2021

		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	918	1188	1890	864	1026	1512	648	864	1080	648	432
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404	2106	918	1188									
НО	Начальное общее образование																		
ОО	Основное общее образование																		
СО	Среднее (полное) общее образование		2106		2106		1404	2106	918	1188									
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		4	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	8		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

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

- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- 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 дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. При планировании и организации образовательного процесса в соответствии со спецификой 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 соответствующей 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 учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике, по которым предусмотрена промежуточная аттестация, проводимая в виде зачета или экзамена, выделяются за счет времени, отводимого на соответствующие учебные 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 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 объёма учебных циклов) и реализована следующим образом: объём цикла общего гуманитарного и социально-экономического цикла увеличен на 198 часов, объём математического и общего естественнонаучного цикла увеличен на 136 часов, объём общепрофессионального цикла увеличен на 518 часов, объём профессионального цикла увеличен на 498 часов.

5. Общеобразовательный цикл

Дисциплины общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования и письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 с учетом технологического профиля образовательной программы. Объём общеобразовательного цикла составляет 2106 часов. По дисциплине «Информатика» в период освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, 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 объёме 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 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.