Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ И.А. Макаренко

"29" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 29.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ
Профиль СОО: технологический

Квалификация: ТЕХНИК-ТЕХНОЛОГ

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	*Виды деятельности*
+	разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
-	разработка технологических процессов изготовления деталей машин
-	разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
-	организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
-	организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I													У	У	У	У	Э	К	К																				У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II												У	У	У	У	У	Э	К	К																У	У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К													У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														П	П	П	Э	К	К								П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=

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	12	19	31	11	15	26	16	12	28	13	7	20	105
У	Учебная практика	4	4	8	5	4	9		4	4				21
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4		7	7	3	6	9	20
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2		2	35
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

СТРУКТУРА ОП Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	не менее 2052	2628
Практики	не менее 900	1620
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1284	1284	154	38	276	91.06	8.94%	439	708	329					
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1284	1284	154	38	276	1344	132	439	708	329					
+	СОО.01	**Базовые дисциплины**	**23**		**22222 2233**		**11111 11111 222**	905	**905**	**770**	**770**	**121**	**14**	**142**	905		298	493	114					
+	СОО.01.01	Русский язык	2				1	72	72	54	54	12	6		72		36	36						
+	СОО.01.02	Литература			3		12	108	108	98	98	10			108		26	40	42					
+	СОО.01.03	История			2*		1	72	72	66	66	6			72		28	44						
+	СОО.01.04	Обществознание			2*		1	72	72	66	66	6			72		20	52						
+	СОО.01.05	География			3			32	32	28	28	4			32				32					
+	СОО.01.06	Иностранный язык			2		1	117	117	108	108	9			117		48	69						
+	СОО.01.07	Информатика	3*				12	108	108	94	94	6	8	48	108		28	40	40					
+	СОО.01.08	Физическая культура			2		1	80	80	62	62	18			80		26	54						
+	СОО.01.9	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	60	60	8		30	68			68						
+	СОО.01.10	Химия			2*		1	72	72	68	68	4		32	72		36	36						
+	СОО.01.11	Биология			2*		1	72	72	66	66	6			72		34	38						
+	СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)					12	32	32			32		32	32		16	16						
+	СОО.02	**Профильные дисциплины**	**3**		**3**		**1122**	439	**439**	**408**	**408**	**23**	**8**	**82**	439		101	123	215					
+	СОО.02.01	Математика	3*				12	269	269	248	248	13	8		269		69	69	131					
+	СОО.02.02	Физика			3		12	170	170	160	160	10		82	170		32	54	84					
+	СОО.03	**Предлагаемые ОО**	**12**		**2**			132	**132**	**106**	**106**	**10**	**16**	**52**		**132**	40	92						
+	СОО.03.01	Черчение	12					92	92	70	70	6	16	34		92	40	52						
+	СОО.03.02	Введение в специальность			2			40	40	36	36	4		18		40		40						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3696	3696	670	98	2408	3184	1280	144	144	252	868	632	898	639	887
СГ.Социально-гуманитарный цикл								610	610	512	512	98		122	488	122			28	158	188	72	34	130
+	СГ.01	История России			4			64	64	56	56	8			64					64				
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	92	92	80	80	12			92				12	14	12	16	18	20
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5			80	80	68	68	12		34	80						80			
+	СГ.04	Физическая культура			8		34567	92	92	82	82	10			92				16	16	14	16	16	14
+	СГ.05	Основы бережливого производства			8			96	96	74	74	22		38	96									96
+	СГ.06	Основы проектно-исследовательской деятельности			4			64	64	54	54	10		24	64					64				
+	СГ.07	Введение в цифровую экономику			5			82	82	70	70	12		26		82					82			
+	СГ.08	Экономическая и финансовая грамотность			6			40	40	28	28	12				40						40		
ОП.Общепрофессиональный цикл								949	949	748	748	183	18	262	871	78			44	262	168	226	249	
+	ОП.01	Инженерная графика			6*			72	72	60	60	12			72							72		
+	ОП.02	Техническая механика			4			72	72	60	60	12		30	72					72				
+	ОП.03	Материаловедение			5			90	90	70	70	20		36	90						90			
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			7			93	93	66	66	27		34	93								93	
+	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	7				6	132	132	104	104	22	6	38	132							66	66	
+	ОП.06	Технология машиностроения	4					136	136	112	112	18	6	56	136					136				
+	ОП.07	Охрана труда		5				78	78	66	66	12			78						78			
+	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	4				3	98	98	76	76	16	6		98				44	54				

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ОП.09	Компьютерная графика			6*			88	88	60	60	28		30	50	38						88		
+	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8		7	90	90	74	74	16		38	50	40							90	
П.Профессиональный цикл								2689	2689	2436	2436	173	80	2024	1609	1080	144	144	180	448	276	600	356	541
+	ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**555**		**14**		**44**	488	**488**	**430**	**430**	**46**	**12**	**322**	260	228	144			170	174			
+	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	5*				4	130	130	104	104	26		50	64	66				50	80			
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	5*				4	136	136	110	110	20	6	56	46	90				48	88			
+	УП.01.01	Учебная практика			1			144	144	144	144			144	108	36	144							
+	ПП.01.01	Производственная практика			4			72	72	72	72			72	36	36				72				
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*					6	6				6		6						6			
+	ПМ.02	**Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве**	**55**		**24**		**4**	342	**342**	**318**	**318**	**12**	**12**	**268**	270	72		144		134	64			
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	5				4	120	120	102	102	12	6	52	120					62	58			
+	УП.02.01	Учебная практика			2			144	144	144	144			144	108	36		144						
+	ПП.02.01	Производственная практика			4			72	72	72	72			72	36	36				72				
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*					6	6				6		6						6			
+	ПМ.03	**Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве**	**66**		**36**	**6**	**5**	458	**458**	**428**	**428**	**16**	**14**	**388**	272	186			180		38	240		
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	6			6	5	128	128	104	104	16	8	64	50	78					38	90		
+	УП.03.01	Учебная практика			3			180	180	180	180			180	144	36			180					
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			144	144	144	144			144	72	72						144		
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*					6	6				6		6							6		
+	ПМ.04	**Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства**	**66**		**46**			360	**360**	**328**	**328**	**20**	**12**	**290**	238	122				144		216		
+	МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	6					102	102	76	76	20	6	38	52	50						102		
+	УП.04.01	Учебная практика			4			144	144	144	144			144	108	36				144				
+	ПП.04.01	Производственная практика			6			108	108	108	108			108	72	36						108		
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*					6	6				6		6							6		
+	ПМ.05	**Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве**	**888**		**688**		**77**	639	**639**	**560**	**560**	**61**	**18**	**388**	311	328						72	170	397
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	8*					127	127	100	100	21	6	30	87	40							70	57
+	МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	8*				7	108	108	82	82	20	6	24	38	70							50	58
+	МДК.05.03	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве			8		7	110	110	90	90	20		46		110							50	60

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	УП.05.01	Учебная практика			6			72	72	72	72			72	36	36						72		
+	ПП.05.01	Производственная практика			8			216	216	216	216			216	144	72								216
+	ПМ.05.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*					6	6				6		6									6
+	ПМ.06	**Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")**	**77**		**67**			258	**258**	**228**	**228**	**18**	**12**	**224**	114	144						72	186	
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	7					72	72	48	48	18	6	44		72							72	
+	УП.06.01	Учебная практика			6			72	72	72	72			72	36	36						72		
+	ПП.06.01	Производственная практика			7			108	108	108	108			108	72	36							108	
+	ПМ.06.01(К)	*Экзамен по модулю*	*7*					6	6				6		6								6	
+	ПДП.00	Преддипломная практика			8			144	144	144	144			144	144									144
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216									216
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36			36			36									36
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						36	36			36			36									36
+	ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						72	72			72			72									72
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)						72	72			72			72									72

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1284	154	38	276	91.06	8.94%
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1284	154	38	276	1344	132
+	СОО.01	**Базовые дисциплины**	**23**		**22222 2233**		**11111 11111 222**	905	**905**	**770**	**121**	**14**	**142**	905	
+	СОО.01.01	Русский язык	2				1	72	72	54	12	6		72	
+	СОО.01.02	Литература			3		12	108	108	98	10			108	
+	СОО.01.03	История			2*		1	72	72	66	6			72	
+	СОО.01.04	Обществознание			2*		1	72	72	66	6			72	
+	СОО.01.05	География			3			32	32	28	4			32	
+	СОО.01.06	Иностранный язык			2		1	117	117	108	9			117	
+	СОО.01.07	Информатика	3*				12	108	108	94	6	8	48	108	
+	СОО.01.08	Физическая культура			2		1	80	80	62	18			80	
+	СОО.01.9	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	60	8		30	68	
+	СОО.01.10	Химия			2*		1	72	72	68	4		32	72	
+	СОО.01.11	Биология			2*		1	72	72	66	6			72	
+	СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)					12	32	32		32		32	32	
+	СОО.02	**Профильные дисциплины**	**3**		**3**		**1122**	439	**439**	**408**	**23**	**8**	**82**	439	
+	СОО.02.01	Математика	3*				12	269	269	248	13	8		269	
+	СОО.02.02	Физика			3		12	170	170	160	10		82	170	
+	СОО.03	**Предлагаемые ОО**	**12**		**2**			132	**132**	**106**	**10**	**16**	**52**		**132**
+	СОО.03.01	Черчение	12					92	92	70	6	16	34		92
+	СОО.03.02	Введение в специальность			2			40	40	36	4		18		40
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3696	670	98	2408	3184	1280
СГ.Социально-гуманитарный цикл								610	610	512	98		122	488	122
+	СГ.01	История России			4			64	64	56	8			64	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	92	92	80	12			92	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5			80	80	68	12		34	80	
+	СГ.04	Физическая культура			8		34567	92	92	82	10			92	
+	СГ.05	Основы бережливого производства			8			96	96	74	22		38	96	
+	СГ.06	Основы проектно-исследовательской деятельности			4			64	64	54	10		24	64	
+	СГ.07	Введение в цифровую экономику			5			82	82	70	12		26		82
+	СГ.08	Экономическая и финансовая грамотность			6			40	40	28	12				40
ОП.Общепрофессиональный цикл								949	949	748	183	18	262	871	78
+	ОП.01	Инженерная графика			6*			72	72	60	12			72	
+	ОП.02	Техническая механика			4			72	72	60	12		30	72	
+	ОП.03	Материаловедение			5			90	90	70	20		36	90	
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			7			93	93	66	27		34	93	
+	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	7				6	132	132	104	22	6	38	132	
+	ОП.06	Технология машиностроения	4					136	136	112	18	6	56	136	

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 1																					
Семестр 1											Семестр 2										
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	ИП пр. подгот	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	ИП пр. подгот	СР	ПАтт
439	164	14	14	206	48		16	16	31	8	708	260	18	18	330	108		16	16	70	14
439	164	14	14	206	48		16	16	31	8	708	260	18	18	330	108		16	16	70	14
298	**98**	**14**	**14**	**144**	**16**		**16**	**16**	**26**		493	**162**	**18**	**18**	**238**	**46**		**16**	**16**	**53**	**6**
36	12			12					12		36	16			14						6
26	12			12					2		40	20			18					2	
28	14			12					2		44	20			20					4	
20	10			8					2		52	24			24					4	
48				46					2		69				62					7	
28	14	14	14								40	16	18	18						6	
26	2			22					2		54				38					16	
											68	30			30	30				8	
36	18			16	16				2		36	18			16	16				2	
34	16			16					2		38	18			16					4	
16							16	16			16							16	16		
101	**50**			**46**	**16**				**5**		123	**60**			**56**	**26**				**7**	
69	36			30					3		69	36			30					3	
32	14			16	16				2		54	24			26	26				4	
40	**16**			**16**	**16**					**8**	92	**38**			**36**	**36**				**10**	**8**
40	16			16	16					8	52	20			18	18				6	8
											40	18			18	18				4	
144				144	144						144				144	144					

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 2																			
Семестр 3										Семестр 4									
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт
329	146	16	16	130	40			21	16									
329	146	16	16	130	40			21	16									
114	**48**	**16**	**16**	**32**				**10**	**8**									
42	18			18				6										
32	14			14				4										
40	16	16	16						8									
215	**98**			**98**	**40**			**11**	**8**									
131	58			58				7	8									
84	40			40	40			4										
252	18			222	180			12		868	232		536	462			88	12
28	2			24				2		158	58		78	24			22	
										64	28		28				8	
12				10				2		14			12				2	
16	2			14						16			14				2	
										64	30		24	24			10	
44	16			18				10		262	108		106	86			36	12
										72	30		30	30			12	
										136	56		56	56			18	6

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 3																			
Семестр 5									Семестр 6										
Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	СР	ПАтт
632	244		268	206			96	24	898	168	60	30	532	476	20	20		92	26
188	72		88	60			28		72	14			42					16	
12			10				2		16				14					2	
80	34		34	34			12												
14			12				2		16				14					2	
82	38		32	26			12												
									40	14			14					12	
168	66		70	36			32		226	90	60	30	28	14				48	
									72	30	30							12	
90	34		36	36			20												
									66	30			28	14				8	

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 4																				-
Семестр 7											Семестр 8									
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Компетенции
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.4.
																				ОК 05.; ОК 09.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
																				ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
																				ОК 01.; ОК 07.
																				ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.
																				ОК 02.
																				ОК 08.
																				ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.4.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
																				ОК 01.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
639	188	20	38	38	298	268			97	18	887	96		488	420			285	18	
34					30				4		130	36		68	38			26		
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
18					16				2		20			18				2		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
																				ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.4.
16					14				2		14			12				2		ОК 04.; ОК 08.
											96	36		38	38			22		ОК 01.; ОК 07.; ПК 5.4.
																				ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 5.2.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 5.2.
249	90		38	38	58	58			57	6										
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.3.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
93	32				34	34			27											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.2.; ПК 5.1.
66	22				24	24			14	6										ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.2.; ПК 5.4.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.07	Охрана труда		5				78	78	66	12			78	
+	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	4				3	98	98	76	16	6		98	
+	ОП.09	Компьютерная графика			6*			88	88	60	28		30	50	38
+	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8		7	90	90	74	16		38	50	40
П.Профессиональный цикл								2689	2689	2436	173	80	2024	1609	1080
+	ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**555**		**14**		**44**	488	**488**	**430**	**46**	**12**	**322**	260	228
+	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	5*				4	130	130	104	26		50	64	66
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	5*				4	136	136	110	20	6	56	46	90
+	УП.01.01	Учебная практика			1			144	144	144			144	108	36
+	ПП.01.01	Производственная практика			4			72	72	72			72	36	36
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*					6	6			6		6	
+	ПМ.02	**Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве**	**55**		**24**		**4**	342	**342**	**318**	**12**	**12**	**268**	270	72
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	5				4	120	120	102	12	6	52	120	
+	УП.02.01	Учебная практика			2			144	144	144			144	108	36
+	ПП.02.01	Производственная практика			4			72	72	72			72	36	36
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*					6	6			6		6	
+	ПМ.03	**Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве**	**66**		**36**	**6**	**5**	458	**458**	**428**	**16**	**14**	**388**	272	186
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	6			6	5	128	128	104	16	8	64	50	78
+	УП.03.01	Учебная практика			3			180	180	180			180	144	36
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			144	144	144			144	72	72
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*					6	6			6		6	
+	ПМ.04	**Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства**	**66**		**46**			360	**360**	**328**	**20**	**12**	**290**	238	122
+	МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	6					102	102	76	20	6	38	52	50
+	УП.04.01	Учебная практика			4			144	144	144			144	108	36
+	ПП.04.01	Производственная практика			6			108	108	108			108	72	36

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 1																					
Семестр 1											Семестр 2										
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	ИП пр. подгот	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	ИП пр. подгот	СР	ПАтт
144				144	144						144				144	144					
144				**144**	**<u>144</u>**																
144				144	<u>144</u>																
											144				**144**	**<u>144</u>**					
											144				144	<u>144</u>					

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 2																		
Семестр 3										Семестр 4								
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт
44	16			18				10		54	22		20				6	6
180				180	180					448	66		352	352			30	
										170	**38**		**108**	**108**			**24**	
										50	20		18	18			12	
										48	18		18	18			12	
										72			72	72				
										134	**28**		**100**	**100**			**6**	
										62	28		28	28			6	
										72			72	72				
180				**180**	**180**													
180				180	180													
										144			**144**	**144**				
										144			144	144				

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 3																			
Семестр 5									Семестр 6										
Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	СР	ПАтт
78	32		34				12												
									88	30	30	30						28	
276	106		110	110			36	24	600	64			462	462	20	20		28	26
174	**70**		**70**	**70**			**22**	**12**											
80	34		32	32			14												
88	36		38	38			8	6											
6								*6*											
64	**22**		**24**	**24**			**6**	**12**											
58	22		24	24			6	6											
6								*6*											
38	**14**		**16**	**16**			**8**		240	**26**			**172**	**172**	**20**	**20**		**8**	**14**
38	14		16	16			8		90	26			28	28	20	20		8	8
									144				144	144					
									6										*6*
									216	**38**			**146**	**146**				**20**	**12**
									102	38			38	38				20	6
									108				108	108					

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 4																				-
Семестр 7											Семестр 8									
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Компетенции
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.4.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
90	36		38	38					16											ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 3.3.
356	98	20			210	210			36	12	541	60		420	382			43	18	
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
																				ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
																				ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
																				ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
																				ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
																				ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*					6	6			6		6	
+	ПМ.05	**Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве**	**888**		**688**		**77**	639	**639**	**560**	**61**	**18**	**388**	311	328
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	8*					127	127	100	21	6	30	87	40
+	МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	8*				7	108	108	82	20	6	24	38	70
+	МДК.05.03	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве			8		7	110	110	90	20		46		110
+	УП.05.01	Учебная практика			6			72	72	72			72	36	36
+	ПП.05.01	Производственная практика			8			216	216	216			216	144	72
+	ПМ.05.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*					6	6			6		6	
+	ПМ.06	**Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")**	**77**		**67**			258	**258**	**228**	**18**	**12**	**224**	114	144
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	7					72	72	48	18	6	44		72
+	УП.06.01	Учебная практика			6			72	72	72			72	36	36
+	ПП.06.01	Производственная практика			7			108	108	108			108	72	36
+	ПМ.06.01(К)	*Экзамен по модулю*	*7*					6	6			6		6	
+	ПДП.00	Преддипломная практика			8			144	144	144			144	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216		216			216	
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36		36			36	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						36	36		36			36	
+	ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						72	72		72			72	
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)						72	72		72			72	

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 1																					
Семестр 1											Семестр 2										
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	ИП пр. подгот	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	ИП пр. подгот	СР	ПАтт

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 2																		
Семестр 3										Семестр 4								
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 3																			
Семестр 5									Семестр 6										
Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	СР	ПАтт
									6										*6*
									72				**72**	**72**					
									72				72	72					
									72				**72**	**72**					
									72				72	72					

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 4																				-
Семестр 7											Семестр 8									
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Компетенции
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
170	**74**				**78**	**78**			**18**		397	**60**		**276**	**238**			**43**	**18**	**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.**
70	30				30	30			10		57	20		20				11	6	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
50	22				24	24			4		58	18		18				16	6	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
50	22				24	24			4		60	22		22	22			16		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
											216			216	216					ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
											6								*6*	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.*
186	**24**	**20**			**132**	**132**			**18**	**12**										**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 5.4.**
72	24	20			24	24			18	6										ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 5.4.
																				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 5.4.
108					108	108														ПК 1.3.; ПК 5.4.
6										*6*										*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 5.4.*
											144			144	144					ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
											216							216		
											36							36		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
											36							36		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
											72							72		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
											72							72		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.9	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.10	Химия	
СОО.01.11	Биология	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	Черчение	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы проектно-исследовательской деятельности	
СГ.07	Введение в цифровую экономику	
СГ.08	Экономическая и финансовая грамотность	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.06	Технология машиностроения	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Компьютерная графика	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	
МДК.05.03	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.07	Информатика	
СОО.01.10	Химия	
СОО.01.11	Биология	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.07	Введение в цифровую экономику	
СГ.08	Экономическая и финансовая грамотность	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.06	Технология машиностроения	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	
ОП.09	Компьютерная графика	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	
МДК.05.03	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.9	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.02	Профильные дисциплины	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.02.01	Математика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.07	Введение в цифровую экономику	
СГ.08	Экономическая и финансовая грамотность	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.06	Технология машиностроения	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.03	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.9	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.10	Химия	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы проектно-исследовательской деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы проектно-исследовательской деятельности	
ОП.09	Компьютерная графика	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.9	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.05	География	
СОО.01.9	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.11	Биология	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.02	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.08	Физическая культура	
СОО.01.9	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы проектно-исследовательской деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	
ОП.09	Компьютерная графика	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	

Индекс	Содержание	Тип
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: разработка технологических процессов изготовления деталей машин		
ПК 1.1.	Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин.	ПК
СГ.06	Основы проектно-исследовательской деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.06	Технология машиностроения	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	
ОП.09	Компьютерная графика	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 1.2.	Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства.	ПК
ОП.03	Материаловедение	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве.	ПК
ОП.02	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.06	Технология машиностроения	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 1.4.	Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин.	ПК
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.5.	Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.	ПК
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.6.	Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.	ПК
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве		
ПК 2.1.	Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования.	ПК
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования.	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании.	ПК
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве		
ПК 3.1.	Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации.	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.06	Технология машиностроения	
ОП.09	Компьютерная графика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий.	ПК
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3.	Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.	ПК
ОП.03	Материаловедение	
ОП.06	Технология машиностроения	
ОП.09	Компьютерная графика	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.4.	Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства.	ПК
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.5.	Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению.	ПК
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.6.	Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами.	ПК
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства		
ПК 4.1.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.5.	Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве		
ПК 5.1.	Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала.	ПК
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	
МДК.05.03	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.2.	Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения.	ПК
СГ.07	Введение в цифровую экономику	
СГ.08	Экономическая и финансовая грамотность	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	
МДК.05.03	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.3.	Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества.	ПК
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	
МДК.05.03	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.4.	Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.	ПК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.9	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.4.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.4.
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.4.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 05.; ОК 09.
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
СОО.01.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
СОО.01.05	География	ОК 01.; ОК 07.
СОО.01.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.
СОО.01.07	Информатика	ОК 02.
СОО.01.08	Физическая культура	ОК 08.
СОО.01.9	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.4.
СОО.01.10	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
СОО.01.11	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.02	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.02.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
СОО.02.02	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
СОО.03	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.03.01	Черчение	ОК 01.
СОО.03.02	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 5.2.; ПК 5.4.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.4.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 07.; ПК 5.4.
СГ.06	Основы проектно-исследовательской деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.
СГ.07	Введение в цифровую экономику	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 5.2.
СГ.08	Экономическая и финансовая грамотность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 5.2.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.1.; ПК 5.4.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.03	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.2.; ПК 5.1.
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.2.; ПК 5.4.
ОП.06	Технология машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.4.
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОП.09	Компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 3.3.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.03	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 5.4.
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 5.4.
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 5.4.
ПП.06.01	Производственная практика	ПК 1.3.; ПК 5.4.
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 5.4.
ПДП.00	Преддипломная практика	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс										Каф.	Семестр
				Академических часов											Академических часов											Академических часов											
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**583**									17		**852**									24		**1435**									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**583**											**852**											**1435**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**35.9**											**36.5**											**36.2**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**8**											**14**											**11**											
		Аудиторная нагрузка		**32**											**32**											**32**											
		Во взаимодействии с преподавателем		**32**											**32**											**32**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**439**	**384**	**164**	**14**	**206**		**16**	**31**	**8**	ТО: 12 Э: 1		**708**	**608**	**260**	**18**	**330**		**16**	**70**	**14**	ТО: 19 Э: 1		**1147**	**992**	**424**	**32**	**536**		**32**	**101**	**22**	ТО: 31 Э: 2		
1	СОО.01	Базовые дисциплины	Др(10)	**298**	256	98	14	144		16	26			Эк ЗаО(7) Др(3)	**493**	418	162	18	238		16	53	6		Эк ЗаО(7) Др(13)	**791**	674	260	32	382		32	79	6			123
2	СОО.01.01	Русский язык	Др	**36**	24	12		12			12			Эк	**36**	30	16		14				6		Эк Др	**72**	54	28		26			12	6			12
3	СОО.01.02	Литература	Др	**26**	24	12		12			2			Др	**40**	38	20		18			2			Др(2)	**66**	62	32		30			4				123
4	СОО.01.03	История	Др	**28**	26	14		12			2			ЗаО	**44**	40	20		20			4			ЗаО Др	**72**	66	34		32			6				12
5	СОО.01.04	Обществознание	Др	**20**	18	10		8			2			ЗаО	**52**	48	24		24			4			ЗаО Др	**72**	66	34		32			6				12
6	СОО.01.06	Иностранный язык	Др	**48**	46			46			2			ЗаО	**69**	62			62			7			ЗаО Др	**117**	108			108			9				12
7	СОО.01.07	Информатика	Др	**28**	28	14	14							Др	**40**	34	16	18				6			Др(2)	**68**	62	30	32				6				123
8	СОО.01.08	Физическая культура	Др	**26**	24	2		22			2			ЗаО	**54**	38			38			16			ЗаО Др	**80**	62	2		60			18				12
9	СОО.01.9	Основы безопасности и защиты Родины												ЗаО	**68**	60	30		30			8			ЗаО	**68**	60	30		30			8				2
10	СОО.01.10	Химия	Др	**36**	34	18		16			2			ЗаО	**36**	34	18		16			2			ЗаО Др	**72**	68	36		32			4				12
11	СОО.01.11	Биология	Др	**34**	32	16		16			2			ЗаО	**38**	34	18		16			4			ЗаО Др	**72**	66	34		32			6				12
12	СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	Др	**16**						16				Др	**16**						16				Др(2)	**32**						32					12
13	СОО.02	Профильные дисциплины	Др(2)	**101**	96	50		46			5			Др(2)	**123**	116	60		56			7			Др(4)	**224**	212	110		102			12				123
14	СОО.02.01	Математика	Др	**69**	66	36		30			3			Др	**69**	66	36		30			3			Др(2)	**138**	132	72		60			6				123
15	СОО.02.02	Физика	Др	**32**	30	14		16			2			Др	**54**	50	24		26			4			Др(2)	**86**	80	38		42			6				123
16	СОО.03	Предлагаемые ОО	Эк	**40**	32	16		16				8		Эк ЗаО	**92**	74	38		36			10	8		Эк(2) ЗаО	**132**	106	54		52			10	16			12
17	СОО.03.01	Черчение	Эк	**40**	32	16		16				8		Эк	**52**	38	20		18			6	8		Эк(2)	**92**	70	36		34			6	16			12
18	СОО.03.02	Введение в специальность												ЗаО	**40**	36	18		18			4			ЗаО	**40**	36	18		18			4				2
ПРАКТИКИ		(План)		144	144			144					4		144	144			144					4		288	288			288					8		
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	144	144			144					4												ЗаО	144	144			144					4		1
	УП.02.01	Учебная практика												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк ЗаО Др(12)											Эк(2) ЗаО(7) Др(5)											Эк(3) ЗаО(8) Др(17)											
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
				Академических часов											Академических часов											Академических часов											
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**581**									17		**868**									24		**1449**									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**581**											**868**											**1449**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**35**											**37.9**											**36.4**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**16**											**12**											**14**											
		Аудиторная нагрузка		**32**											**32**											**32**											
		Во взаимодействии с преподавателем		**32**											**32**											**32**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**401**	**352**	**164**	**16**	**172**			**33**	**16**	ТО: 11 Э: 1		**580**	**480**	**232**		**248**			**88**	**12**	ТО: 15 Э: 1		**981**	**832**	**396**	**16**	**420**			**121**	**28**	ТО: 26 Э: 2		
1	СОО.01	Базовые дисциплины	Эк ЗаО(2)	**114**	96	48	16	32			10	8													Эк ЗаО(2)	**114**	96	48	16	32			10	8			123
2	СОО.01.02	Литература	ЗаО	**42**	36	18		18			6														ЗаО	**42**	36	18		18			6				123
3	СОО.01.05	География	ЗаО	**32**	28	14		14			4														ЗаО	**32**	28	14		14			4				3
4	СОО.01.07	Информатика	Эк	**40**	32	16	16					8													Эк	**40**	32	16	16					8			123
5	СОО.02	Профильные дисциплины	Эк ЗаО	**215**	196	98		98			11	8													Эк ЗаО	**215**	196	98		98			11	8			123
6	СОО.02.01	Математика	Эк	**131**	116	58		58			7	8													Эк	**131**	116	58		58			7	8			123
7	СОО.02.02	Физика	ЗаО	**84**	80	40		40			4														ЗаО	**84**	80	40		40			4				123
8	СГ.01	История России												ЗаО	**64**	56	28		28			8			ЗаО	**64**	56	28		28			8				4
9	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**12**	10			10			2			Др	**14**	12			12			2			Др(2)	**26**	22			22			4				345678
10	СГ.04	Физическая культура	Др	**16**	16	2		14						Др	**16**	14			14			2			Др(2)	**32**	30	2		28			2				345678
11	СГ.06	Основы проектно-исследовательской деятельности												ЗаО	**64**	54	30		24			10			ЗаО	**64**	54	30		24			10				4
12	ОП.02	Техническая механика												ЗаО	**72**	60	30		30			12			ЗаО	**72**	60	30		30			12				4
13	ОП.06	Технология машиностроения												Эк	**136**	112	56		56			18	6		Эк	**136**	112	56		56			18	6			4
14	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	Др	**44**	34	16		18			10			Эк	**54**	42	22		20			6	6		Эк Др	**98**	76	38		38			16	6			34
15	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин												ЗаО Др(2)	**170**	146	38		108			24			ЗаО Др(2)	**170**	146	38		108			24				145
16	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования												Др	**50**	38	20		18			12			Др	**50**	38	20		18			12				45
17	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин												Др	**48**	36	18		18			12			Др	**48**	36	18		18			12				45
18	ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве												ЗаО Др	**134**	128	28		100			6			ЗаО Др	**134**	128	28		100			6				245
19	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве												Др	**62**	56	28		28			6			Др	**62**	56	28		28			6				45
ПРАКТИКИ		(План)		180	180			180					5		288	288			288					8		468	468			468					13		
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	180	180			180					5												ЗаО	180	180			180					5		3
	УП.04.01	Учебная практика												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		4
	ПП.01.01	Производственная практика												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		4
	ПП.02.01	Производственная практика												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк ЗаО(4) Др(3)											Эк(2) ЗаО(6) Др(5)											Эк(3) ЗаО(10) Др(8)												
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
				Академических часов											Академических часов											Академических часов												
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**632**									17		**898**									24		**1530**									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**632**											**898**											**1530**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**38**											**39.7**											**38.8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**24**											**26**											**25**											
		Аудиторная нагрузка		**32**											**32**											**32**											
		Во взаимодействии с преподавателем		**32**											**32**											**32**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**632**	**512**	**244**		**268**			**96**	**24**	ТО: 16 Э: 1		**502**	**384**	**168**	**60**	**136**	**20**		**92**	**26**	ТО: 12 Э: 1		**1134**	**896**	**412**	**60**	**404**	**20**		**188**	**50**	ТО: 28 Э: 2		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**12**	10			10			2			Др	**16**	14			14			2			Др(2)	**28**	24			24			4				345678
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**80**	68	34		34			12														ЗаО	**80**	68	34		34			12				5
3	СГ.04	Физическая культура	Др	**14**	12			12			2			Др	**16**	14			14			2			Др(2)	**30**	26			26			4				345678
4	СГ.07	Введение в цифровую экономику	ЗаО	**82**	70	38		32			12														ЗаО	**82**	70	38		32			12				5
5	СГ.08	Экономическая и финансовая грамотность												ЗаО	**40**	28	14		14			12			ЗаО	**40**	28	14		14			12				6
6	ОП.01	Инженерная графика												ЗаО	**72**	60	30	30				12			ЗаО	**72**	60	30	30				12				6
7	ОП.03	Материаловедение	ЗаО	**90**	70	34		36			20														ЗаО	**90**	70	34		36			20				5
8	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты												Др	**66**	58	30		28			8			Др	**66**	58	30		28			8				67
9	ОП.07	Охрана труда	За	**78**	66	32		34			12														За	**78**	66	32		34			12				5
10	ОП.09	Компьютерная графика												ЗаО	**88**	60	30	30				28			ЗаО	**88**	60	30	30				28				6
11	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Эк(3)	**174**	140	70		70			22	12													Эк(3)	**174**	140	70		70			22	12			145
12	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	Эк	**80**	66	34		32			14														Эк	**80**	66	34		32			14				45
13	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	Эк	**88**	74	36		38			8	6													Эк	**88**	74	36		38			8	6			45
14	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	**6**								6													Эк	**6**								6			5
15	ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	Эк(2)	**64**	46	22		24			6	12													Эк(2)	**64**	46	22		24			6	12			245
16	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	Эк	**58**	46	22		24			6	6													Эк	**58**	46	22		24			6	6			45
17	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	**6**								6													Эк	**6**								6			5
18	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	Др	**38**	30	14		16			8			Эк(2) ЗаО КР	**240**	218	26		172	20		8	14		Эк(2) ЗаО КР Др	**278**	248	40		188	20		16	14			356
19	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	Др	**38**	30	14		16			8			Эк КР	**90**	74	26		28	20		8	8		Эк КР Др	**128**	104	40		44	20		16	8			56
20	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	**6**								6		Эк	**6**								6			6
21	ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства												Эк(2) ЗаО	**216**	184	38		146			20	12		Эк(2) ЗаО	**216**	184	38		146			20	12			46
22	МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства												Эк	**102**	76	38		38			20	6		Эк	**102**	76	38		38			20	6			6
23	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	**6**								6		Эк	**6**								6			6
ПРАКТИКИ		(План)													396	396			396					11		396	396			396					11		
	УП.05.01	Учебная практика												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		6
	УП.06.01	Учебная практика												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		6
	ПП.03.01	Производственная практика												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		6
	ПП.04.01	Производственная практика												ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108					3		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(4) За ЗаО(3) Др(3)											Эк(4) ЗаО(6) КР Др(3)											Эк(8) За ЗаО(9) КР Др(6)												
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

КУРС 4 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**639**									17		**887**									24		**1526**									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**639**											**887**											**1526**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**39.5**											**41.9**											**40.7**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**											**18**											**18**											
		Аудиторная нагрузка		**32**											**32**											**32**											
		Во взаимодействии с преподавателем		**32**											**32**											**32**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**531**	**416**	**188**	**38**	**190**			**97**	**18**	ТО: 13 Э: 1		**311**	**224**	**96**		**128**			**69**	**18**	ТО: 7 Э: 1		**842**	**640**	**284**	**38**	**318**			**166**	**36**	ТО: 20 Э: 2		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**18**	16			16			2			ЗаО	**20**	18			18			2			ЗаО Др	**38**	34			34			4				345678
2	СГ.04	Физическая культура	Др	**16**	14			14			2			ЗаО	**14**	12			12			2			ЗаО Др	**30**	26			26			4				345678
3	СГ.05	Основы бережливого производства												ЗаО	**96**	74	36		38			22			ЗаО	**96**	74	36		38			22				8
4	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	**93**	66	32		34			27														ЗаО	**93**	66	32		34			27				7
5	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	Эк	**66**	46	22		24			14	6													Эк	**66**	46	22		24			14	6			67
6	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Др	**90**	74	36	38				16			ЗаО											ЗаО Др	**90**	74	36	38				16				7
7	ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	Др(2)	**170**	152	74		78			18			Эк(3) ЗаО(2)	**397**	336	60		276			43	18		Эк(3) ЗаО(2) Др(2)	**567**	488	134		354			61	18			678
8	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала		**70**	60	30		30			10			Эк	**57**	40	20		20			11	6		Эк	**127**	100	50		50			21	6			78
9	МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	Др	**50**	46	22		24			4			Эк	**58**	36	18		18			16	6		Эк Др	**108**	82	40		42			20	6			78
10	МДК.05.03	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	Др	**50**	46	22		24			4			ЗаО	**60**	44	22		22			16			ЗаО Др	**110**	90	44		46			20				78
11	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	**6**								6		Эк	**6**								6			8
12	ПМ.06	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (ПАО "ОДК-УМПО")	Эк(2) ЗаО	**186**	156	24		132			18	12													Эк(2) ЗаО	**186**	156	24		132			18	12			67
13	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	Эк	**72**	48	24		24			18	6													Эк	**72**	48	24		24			18	6			7
14	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	**6**								6													Эк	**6**								6			7
ПРАКТИКИ		(План)		108	108			108					3		360	360			360					10		468	468			468					13		
	ПП.05.01	Производственная практика												ЗаО	216	216			216					6	ЗаО	216	216			216					6		8
	ПП.06.01	Производственная практика	ЗаО	108	108			108					3												ЗаО	108	108			108					3		7
	ПДП.00	Преддипломная практика												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)													216							216		6		216							216		6		
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену													36							36		1		36							36		1		8
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен													36							36		1		36							36		1		8
	ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)													72							72		2		72							72		2		8
	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)													72							72		2		72							72		2		8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) ЗаО(2) Др(5)											Эк(2) ЗаО(7)											Эк(5) ЗаО(9) Др(5)											
КАНИКУЛЫ													2																						2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование													
+	СОО.01.01	Русский язык	1		36								
			2		36								
+	СОО.01.02	Литература	1		26								
			2		40								
			3		42								
+	СОО.01.03	История	1		28								
			2		44								
+	СОО.01.04	Обществознание	1		20								
			2		52								
+	СОО.01.05	География	3		32								
+	СОО.01.06	Иностранный язык	1		48								
			2		69								
+	СОО.01.07	Информатика	1		28	**14**		**14**					
			2		40	**18**		**18**					
			3		40	**16**		**16**					
+	СОО.01.08	Физическая культура	1		26								
			2		54								
+	СОО.01.9	Основы безопасности и защиты Родины	2		68	**30**			**30**				
+	СОО.01.10	Химия	1		36	**16**			**16**				
			2		36	**16**			**16**				
+	СОО.01.11	Биология	1		34								
			2		38								
+	СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	1		16	**16**					**16**		
			2		16	**16**					**16**		
+	СОО.02.01	Математика	1		69								
			2		69								
			3		131								
+	СОО.02.02	Физика	1		32	**16**			**16**				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	СОО.02.02	Физика	2		54	26			26				
			3		84	40			40				
+	СОО.03.01	Черчение	1		40	16			16				
			2		52	18			18				
+	СОО.03.02	Введение в специальность	2		40	18			18				
СГ.Социально-гуманитарный цикл													
+	СГ.01	История России	4		64								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		12								
			4		14								
			5		12								
			6		16								
			7		18								
			8		20								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	5		80	34			34				
+	СГ.04	Физическая культура	3		16								
			4		16								
			5		14								
			6		16								
			7		16								
			8		14								
+	СГ.05	Основы бережливого производства	8		96	38			38				
+	СГ.06	Основы проектно-исследовательской деятельности	4		64	24			24				
+	СГ.07	Введение в цифровую экономику	5		82	26			26				
+	СГ.08	Экономическая и финансовая грамотность	6		40								
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Инженерная графика	6		72								
+	ОП.02	Техническая механика	4		72	30			30				
+	ОП.03	Материаловедение	5		90	36			36				
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	7		93	34			34				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	6		66	14			14				
			7		66	24			24				
+	ОП.06	Технология машиностроения	4		136	56			56				
+	ОП.07	Охрана труда	5		78								
+	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3		44								
			4		54								
+	ОП.09	Компьютерная графика	6		88	30		30					
+	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7		90	38		38					
П.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	4		50	18			18				
			5		80	32			32				
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	4		48	18			18				
			5		88	38			38				
+	УП.01.01	Учебная практика	1		144	144			144				
+	ПП.01.01	Производственная практика	4		72	72			72				
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	5		6								
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	4		62	28			28				
			5		58	24			24				
+	УП.02.01	Учебная практика	2		144	144			144				
+	ПП.02.01	Производственная практика	4		72	72			72				
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	5		6								

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	5		38	16			16				
			6		90	48			28	20			
+	УП.03.01	Учебная практика	3		180	180			180				
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		144	144			144				
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6		6								
+	МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	6		102	38			38				
+	УП.04.01	Учебная практика	4		144	144			144				
+	ПП.04.01	Производственная практика	6		108	108			108				
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	6		6								
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	7		70	30			30				
			8		57								
+	МДК.05.02	Контроль качества продукции машиностроительного производства	7		50	24			24				
			8		58								
+	МДК.05.03	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	7		50	24			24				
			8		60	22			22				
+	УП.05.01	Учебная практика	6		72	72			72				
+	ПП.05.01	Производственная практика	8		216	216			216				
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8		6								
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ	7		72	44	20		24				
+	УП.06.01	Учебная практика	6		72	72			72				
+	ПП.06.01	Производственная практика	7		108	108			108				
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	7		6								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ПДП.00	Преддипломная практика	8		144	**144**			**144**				
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		36								
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	8		36								
+	ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	8		72								
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	8		72								
		Итого				2684	20	116	2496	20	32		

ПРАКТИКИ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика	1	1			4					
Учебная практика	1	2			4					
Учебная практика	2	1			5					
Учебная практика	2	2			4					
Учебная практика	3	2			2					
Учебная практика	3	2			2					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика	2	2			2					
Производственная практика	2	2			2					
Производственная практика	3	2			4					
Производственная практика	3	2			3					
Производственная практика	4	1			3					
Производственная практика	4	2			6					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	4	2			4					
Итого по факту										
Итого по плану					45					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве					
КР	3	2			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_24_3,10 ТМ.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов													
		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		5940	1435	583	852	1449	581	868	1530	632	898	1526	639	887
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1147	439	708	329	329							
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1147	439	708	329	329							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	288	144	144	1120	252	868	1530	632	898	1526	639	887
СГ	Социально-гуманитарный цикл		610				186	28	158	260	188	72	164	34	130
ОП	Общепрофессиональный цикл		949				306	44	262	394	168	226	249	249	
П	Профессиональный цикл		2689	288	144	144	628	180	448	876	276	600	897	356	541
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	37.8	-	35.92	36.53	-	35	37.87	-	38	39.67	-	39.47	41.86
		Период атт.	17	-	8	14	-	16	12	-	24	26	-	18	18
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-	32	32
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	1	2	3	1	2	8	4	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)								1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	1	7	10	4	6	9	3	6	9	2	7
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1			
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		17	12	5	8	3	5	6	3	3	5	5	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		87%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		60.24%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**2**
	СОО.01.10 Химия	*1*	*2*
	СОО.01.11 Биология	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный экзамен**	**1**	**2**
	СОО.01.03 История	*1*	*2*
	СОО.01.04 Обществознание	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**2**	**1**
	СОО.01.07 Информатика	*2*	*1*
	СОО.02.01 Математика	*2*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**1**
	МДК.01.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования	*3*	*1*
	МДК.01.02 Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**2**
	ОП.01 Инженерная графика	*3*	*2*
	ОП.09 Компьютерная графика	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**2**
	МДК.05.01 Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	*4*	*2*
	МДК.05.02 Контроль качества продукции машиностроительного производства	*4*	*2*

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	32

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Безопасность жизнедеятельности
2	Бережливое производство
3	Инженерная графика
4	Материаловедение
5	Метрология стандартизация и сертификация
6	Охрана труда
7	Процессы формообразования и инструменты
8	Социально-гуманитарных и математических дисциплин
9	Иностранного языка в профессиональной деятельности
10	Техническая механика
11	Технология машиностроения
Лаборатории:	
1	Информационные технологии в планировании производственных процессов
2	Метрология, стандартизация и сертификация
3	Процессы формообразования, технологическая оснастка и инструменты
Мастерские:	
1	Слесарная
Помещения:	
1	Помещение для самостоятельной работы
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Примечание

Нормативная база

Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 15.02.16 «Технология машиностроения», утвержденного приказом Минпросвещения России от 14 июня 2022 г. № 444.

Нормативную основу разработки учебного плана составляют следующие нормативные документы и локальные акты ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий: Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования», Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся», Приказ Минпросвещения РФ от 30 июня 2020 г. № 845/369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность», Устав ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий (далее УУНиТ), иные локальные акты.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 «Технология машиностроения» по очной форме обучения на базе среднего общего образования составляет 3 год 10 месяцев, в том числе обучение по учебным циклам - 199 недель; учебная практика - 21 неделя; производственная практика - 20 недель; преддипломная практика - 4 недели; промежуточная аттестация - 8 недель, государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулы - 35 недель.

Организация учебного процесса и режим занятий

Занятия начинаются с 1 сентября и завершаются 30 июня. Продолжительность учебной недели - пять или шесть рабочих дней.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия проводятся путем объединения двух академических часов с перерывами между ними 5 минут. Перерывы между занятиями составляют 10 минут. В расписании предусматривается перерыв на обед длительностью 40 минут.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 32 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Образовательная программа включает: социально-гуманитарный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл.

На проведение учебных занятий и практики должно быть выделено 87,85 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

Общий объем образовательной программы составляет 5 940 часа, из них на изучение дисциплин (модулей) 2628 часов, практик 1620 часов, ГИА 216 часов.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 69,87 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы составляет 30,13 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы включает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 68 академических часов, из них 48 часов, отведенных на дисциплину для юношей направлено на изучение основ военной службы, для девушек на освоение медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы включает изучение следующих дисциплин: «Инженерная графика», «Техническая механика», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Процессы формообразования и инструменты», «Технология машиностроения», «Охрана труда», «Математика в профессиональной деятельности».

Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа организуется в формах, предусмотренных рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей.

Формирование вариативной части:

Вариативная часть циклов ППССЗ в количестве 1280 часа и распределена на изучаемых тем следующим образом:

В цикле СГ – СГ.07 Введение в цифровую экономику (82 ч.), СГ.08 Экономическая и финансовая грамотность (40 ч.), в цикле ОП - ОП.09 Компьютерная графика (38 ч.), ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности (40 ч.), в цикле П – МДК.01.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающих производствах, в том числе с применением автоматизированного проектирования (66 ч.), МДК.01.02 Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин (90 ч.), УП.01.01 Учебная практика (36 ч.), ПП.01.01 Производственная практика (36 ч.), УП.02.01 Учебная практика (36 ч.), ПП.02.01 Производственная практика (36 ч.), МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве (78 ч.), УП.03.01 Учебная практика (36 ч.), ПП.03.01 Производственная практика (72 ч.), МДК.04.01 Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства (50 ч.), УП.04.01 Учебная практика (36 ч.), ПП.04.01 Производственная практика (36 ч.), МДК.05.01 Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала (40 ч.), МДК.05.02 Контроль качества продукции машиностроительного производства (70 ч.), МДК.05.03 Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве (110 ч.), УП.05.01 Учебная практика (36 ч.), ПП.05.01 Производственная практика (72 ч.), МДК.06.01 Выполнение работ по профессии 17466 Слесарь механосборочных работ (144 ч.), УП.06.01 Учебная практика (36 ч.), ПП.06.01 Производственная практика (36 ч.).

Текущий контроль по изученным темам дисциплин и МДК проводится за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых), семинаров, отчетов по результатам самостоятельной работы, отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, с применением фонда оценочных средств, накопительных систем оценивания и других интерактивных форм.

Основные формы промежуточной аттестации: экзамен по отдельной дисциплине; экзамен по профессиональному модулю; дифференцированный зачет; другие формы контроля.

Продолжительность промежуточной аттестации составляет 8 недель, которая распределена следующим образом: в первом семестре - 1 экзамен, во втором семестре - 2 экзамена, в третьем семестре - 1 экзамен, в четвертом семестре - 2 экзамена, в пятом семестре – 4 экзамена, в шестом семестре - 4 экзамена, в седьмом семестре – 3 экзамена, в 8 семестре – 2 экзамена, включая экзамены по профессиональным модулям. Экзамены проводятся в период сессии, установленной календарным учебным графиком.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, других форм контроля, проводятся за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины.

Выполнение курсовой работы (проекта) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят дифференцированный зачет по физической культуре.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебный план предусматривается следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практики проходят во 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 семестрах. Учебная практика проходит концентрированно на базе образовательной организации. Производственная практика проходит концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Преддипломная практика проводится после освоения ППССЗ на базе учреждений и организаций, различных организационно-правовых форм на основе договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала для выпускной квалификационной работы (ВКР). Преддипломная практика проводится в 8 семестре, продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели. Практика завершается дифференцированным зачетом.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)