ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 26B3F2281091171CF1FAE0358194C1C1
Владелец: Приятелев Вячеслав Викторович
Действителен: с 10.04.2024 по 04.07.2025
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 15.09.2026 12:32:25
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Вологодский государственный университет
Университетский колледж

УТВЕРЖДАЮ

проректор по образовательной и воспитательной деятельности _____ *Виноградова Светлана Борисовна*

"__"_____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16 Технология машиностроения

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОД _____ */О.И. Лихачева/*

Директор УК _____ */В.Г. Якимов /*

Заместитель директора УК по учебной работе _____ */И.В. Левашова/*

Заместитель директора УК по учебно-производственной работе _____ */А.А. Шлыков/*

Председатель предметной цикловой комиссий _____ */О.А. Кожанова/*

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																	Э	К	К																								Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У										Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К																		П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV												П	П	П	П	П	Э	К	К										П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 3/6	22 3/6	39	16	12	28	16	16	32	11	9	20	119
У	Учебная практика					12	12							12
П	Производственная практика (по профилю специальности)								7	7	5	8	13	20
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

ПланСвод Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля						з.е.		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	Диф. зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											1476	1476	1446	1404		30	1476										
СО.Среднее общее образование											1476	1476	1446	1404		30	1476										
+	ООД	**Общеобразовательная подготовка**	**12222**		**22222 22222**						1440	**1440**	**1410**	**1368**		**30**	1440										
+	ООД.01.	Русский язык	2								72	72	66	64		6	72										
+	ООД.02.	Литература			2						108	108	108	106			108										
+	ООД.03.	История	2								142	142	136	134		6	142										
+	ООД.04.	Обществознание			2						72	72	72	70			72										
+	ООД.05.	География			2						72	72	72	70			72										
+	ООД.06.	Иностранный язык			2						72	72	72	70			72										
+	ООДр.07.	Математика	12								304	304	292	288		12	304										
+	ООД.08.	Информатика			2						108	108	108	106			108										
+	ООД.09.	Физическая культура			2						72	72	72	70			72										
+	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины			2						68	68	68	66			68										
+	ООДр.11.	Физика	2								180	180	174	172		6	180										
+	ООД.12.	Химия			2						67	67	67	59			67										
+	ООД.13.	Биология			2						71	71	71	68			71										
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2						32	32	32	25			32										
+	ПД	**Дисциплины предлагаемые ОО**			**2**						36	**36**	**36**	**36**			36										
+	ПД.01	Черчение			2						36	36	36	36			36										
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											4464	4464	4284	4248	62	118	3168	1296									
СГ.Социально-гуманитарный цикл											502	502	492	490	10		486	16									
+	СГ.01	История России			3						64	64	64	64			54	10									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467						146	146	144	144	2		144	2									
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4						72	72	70	68	2		72										
+	СГ.04	Физическая культура			345678						184	184	178	178	6		180	4									
+	СГ.05	Основы бережливого производства			7						36	36	36	36			36										
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл											1389	1389	1311	1289	36	42	688	701									
+	ОП.01	Инженерная графика			34						160	160	156	156	4		132	28									
+	ОП.10	Техническая механика	34								142	142	126	120	4	12	106	36									
+	ОП.03	Материаловедение			3						80	80	80	80			54	26									
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			5						66	66	64	64	2		42	24									
+	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	5		4						144	144	134	132	4	6	119	25									
+	ОП.06	Технология машиностроения	56								146	146	132	128	2	12	120	26									
+	ОП.07	Охрана труда			6						66	66	64	64	2		46	20									
+	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3								92	92	82	80	4	6	69	23									
+	ОП.09	Компьютерная графика			4						90	90	88	88	2			90									
+	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5						68	68	66	64	2			68									
+	ОП.11	Технологическое оборудование и оснастка	6		5						254	254	238	232	10	6		254									
+	ОП.12	Основы цифровой экономики						7			36	36	36	36				36									
+	ОП.13	Практикум по компетенции			8						45	45	45	45				45									

ПланСвод Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		
Наименование		

ПланСвод Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля						з.е.		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	Диф. зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
ПЦ.Профессиональный цикл											2357	2357	2265	2253	16	76	1778	579									
+	ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**8**		**566888**	**7**		**8**			631	**631**	**613**	**611**	**10**	**8**	532	**99**									
+	МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования			568	7					200	200	194	192	6		164	36									
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин			8						108	108	104	104	4		108										
+	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования						8			63	63	63	63				63									
+	ПП.01.01	Производственная практика			6						108	108	108	108			108										
+	ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности			8						144	144	144	144			144										
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*								8	8				8	8										
+	ПМ.02	**Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве**	**77**		**67**						311	**311**	**297**	**295**		**14**	311										
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	7		6						159	159	153	151		6	159										
+	ПП.02.01	Производственная практика			7						144	144	144	144			144										
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*								8	8				8	8										
+	ПМ.03	**Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве**	**77**		**7**						327	**327**	**311**	**307**	**2**	**14**	327										
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	7								211	211	203	199	2	6	211										
+	ПП.03.01	Производственная практика			7						108	108	108	108			108										
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*								8	8				8	8										
+	ПМ.04	**Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства**	**88**		**68**			**6**			348	**348**	**324**	**320**	**4**	**20**	348										
+	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	8					6			196	196	180	176	4	12	196										
+	ПП.04.01	Производственная практика			68						144	144	144	144			144										
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*								8	8				8	8										
+	ПМ.05	**Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве**	**8**		**88**		**5**	**6**			260	**260**	**252**	**252**		**8**	260										
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала			8		5	6			180	180	180	180			180										
+	ПП.05.01	Производственная практика			8						72	72	72	72			72										
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*								8	8				8	8										
+	ПМн.06	**Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**4**		**44**						480	**480**	**468**	**468**		**12**		**480**									
+	МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"			4						36	36	36	36				36									
+	УП.06.01	Учебная практика			4						432	432	432	432				432									
+	ПМ.06.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*								12	12				12		*12*									

Закрепленная кафедра		
Наименование		

ПланСвод Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля						з.е.		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	Диф. зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ																								
ГИА.Государственная итоговая аттестация											216	216	216	216			216									
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта									144	144	144	144			144									
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта									72	72	72	72			72									
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену																								
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена																								

ПланСвод Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля						Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1446		30	1476	
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1446		30	1476	
+	ООД	**Общеобразовательная подготовка**	**12222**		**22222 22222**				1440	**1440**	**1410**		**30**	1440	
+	ООД.01.	Русский язык	2						72	72	66		6	72	
+	ООД.02.	Литература			2				108	108	108			108	
+	ООД.03.	История	2						142	142	136		6	142	
+	ООД.04.	Обществознание			2				72	72	72			72	
+	ООД.05.	География			2				72	72	72			72	
+	ООД.06.	Иностранный язык			2				72	72	72			72	
+	ООДр.07.	Математика	12						304	304	292		12	304	
+	ООД.08.	Информатика			2				108	108	108			108	
+	ООД.09.	Физическая культура			2				72	72	72			72	
+	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины			2				68	68	68			68	
+	ООДр.11.	Физика	2						180	180	174		6	180	
+	ООД.12.	Химия			2				67	67	67			67	
+	ООД.13.	Биология			2				71	71	71			71	
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2				32	32	32			32	
+	ПД	**Дисциплины предлагаемые ОО**			**2**				36	**36**	**36**			36	
+	ПД.01	Черчение			2				36	36	36			36	
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4284	62	118	3168	1296
СГ.Социально-гуманитарный цикл									502	502	492	10		486	16
+	СГ.01	История России			3				64	64	64			54	10
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467				146	146	144	2		144	2
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				72	72	70	2		72	
+	СГ.04	Физическая культура			345678				184	184	178	6		180	4
+	СГ.05	Основы бережливого производства			7				36	36	36			36	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1389	1389	1311	36	42	688	701
+	ОП.01	Инженерная графика			34				160	160	156	4		132	28
+	ОП.10	Техническая механика	34						142	142	126	4	12	106	36
+	ОП.03	Материаловедение			3				80	80	80			54	26
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			5				66	66	64	2		42	24
+	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	5		4				144	144	134	4	6	119	25
+	ОП.06	Технология машиностроения	56						146	146	132	2	12	120	26
+	ОП.07	Охрана труда			6				66	66	64	2		46	20
+	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3						92	92	82	4	6	69	23
+	ОП.09	Компьютерная графика			4				90	90	88	2			90
+	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				68	68	66	2			68
+	ОП.11	Технологическое оборудование и оснастка	6		5				254	254	238	10	6		254
+	ОП.12	Основы цифровой экономики						7	36	36	36				36
+	ОП.13	Практикум по компетенции			8				45	45	45				45

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт
612	306	14	212	62		12		6	864	311	6	210	283		30		24																		
612	306	14	212	62		12		6	864	311	6	210	283		30		24																		
612	**306**	**14**	**212**	**62**		**12**		**6**	828	**299**	**6**	**200**	**269**		**30**		**24**																		
32	20		12						40	10		12	10		2		6																		
40	30		10						68	22		30	14		2																				
64	38		26						78	36		14	20		2		6																		
32	20		12						40	10		10	18		2																				
27	17		10						45	17		10	16		2																				
28			28						44			22	20		2																				
124	80		26	10		2		6	180	108		32	32		2		6																		
48	10		18	20					60	24		2	32		2																				
28	4		24						44	2		20	20		2																				
32	14		18						36	6		18	10		2																				
60	30	4	2	24					120	42	4	10	56		2		6																		
46	20	6	10	4		6			21	6	2	4	7		2																				
36	18	4	8	4		2			35	10		10	14		1																				
15	5		8			2			17	6		6			5																				
									36	**12**		**10**	**14**																							
									36	12		10	14																							
																		612	258	22	90	206		10	14	12	900	156	12	500	196		4	14	18
																		128	62		22	44					124	32		30	54		2	6	
																		64	42			22													
																		32	10			22					24	12			12				
																											72	20		30	18		2	2	
																		32	10		22						28				24			4	
																		484	196	22	68	162		10	14	12	296	108	12	38	122		2	8	6
																		100	40		20	36			4		60	20			40				
																		62	20		16	12		4	4	6	80	28		20	24		2		6
																		80	32		8	40													
																		64	32	10		22					38	20			16			2	
																		92	36		8	36		2	4	6									
																											90	28		18	42			2	
																		86	36	12	16	16		4	2		28	12	12					4	

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 3																			Курс 4																
Семестр 5									Семестр 6										Семестр 7									Семестр 8								
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт
612	258	34	48	236		10	14	12	864	260	24	300	244		6	12	18	612	170	14	233	139	20	4	4	28	864	70	9	514	215	20	2	4	30
66	20		10	34			2		64	22			42					82	34		22	26					38	6		10	20			2	
34	16			16			2		32	20			12					24	14			10													
32	4		10	18					32	2			30					22			22						38	6		10	20			2	
																		36	20			16													
282	124	34	12	86		6	8	12	246	96	16	26	86		4	6	12	36	20			16					45				45				
66	38	10		16			2																													
42	18			14		2	2	6																												
56	24			24		2		6	90	38		10	32		2	2	6																		
									66	26		16	22			2																				
68	20	24		20		2	2																													
50	24		12	12			2		90	32	16		32		2	2	6																		
																		36	20			16														
																											45				45				

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля						Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ПЦ.Профессиональный цикл									2357	2357	2265	16	76	1778	579
+	ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**8**		**566888**	**7**		**8**	631	**631**	**613**	**10**	**8**	532	**99**
+	МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования			568	7			200	200	194	6		164	36
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин			8				108	108	104	4		108	
+	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования						8	63	63	63				63
+	ПП.01.01	Производственная практика			6				108	108	108			108	
+	ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности			8				144	144	144			144	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						8	8			8	8	
+	ПМ.02	**Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве**	**77**		**67**				311	**311**	**297**		**14**	311	
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	7		6				159	159	153		6	159	
+	ПП.02.01	Производственная практика			7				144	144	144			144	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*						8	8			8	8	
+	ПМ.03	**Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве**	**77**		**7**				327	**327**	**311**	**2**	**14**	327	
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	7						211	211	203	2	6	211	
+	ПП.03.01	Производственная практика			7				108	108	108			108	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*						8	8			8	8	
+	ПМ.04	**Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства**	**88**		**68**			**6**	348	**348**	**324**	**4**	**20**	348	
+	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	8					6	196	196	180	4	12	196	
+	ПП.04.01	Производственная практика			68				144	144	144			144	
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						8	8			8	8	
+	ПМ.05	**Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве**	**8**		**88**		**5**	**6**	260	**260**	**252**		**8**	260	
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала			8		5	6	180	180	180			180	
+	ПП.05.01	Производственная практика			8				72	72	72			72	
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						8	8			8	8	
+	ПМн.06	**Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**4**		**44**				480	**480**	**468**		**12**		**480**
+	МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"			4				36	36	36				36
+	УП.06.01	Учебная практика			4				432	432	432				432
+	ПМ.06.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*						12	12			12		*12*

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 1																			Курс 2																
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4										
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	
																											480	16		432	20				12	

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт
264	114		26	116		4	4		554	142	8	274	116		2	6	6	494	116	14	211	97	20	4	4	28	565	64	9	288	150	20	2	2	30
68	**38**			**26**		**2**	**2**		192	**36**	**8**	**108**	**36**			**4**		84	**30**	**14**		**16**	**20**		**4**		287	**19**	**9**	**144**	**107**				**8**
68	38			26		2	2		50	20	8		20			2		46	10	14			20		2		36	9	9		18				
									34	16			16			2		38	20			16			2		36	10			26				
																											63				63				
									108			108																							
																											144			144					
																											8								*8*
48	**20**			**28**					120	**20**		**72**	**28**					143	**22**		**83**	**22**		**2**		**14**									
48	20			28					48	20			28					63	22		11	22		2		6									
									72			72						72			72														
																		8								*8*									
84	**34**		**16**	**30**		**2**	**2**		64	**48**			**16**					179	**20**		**108**	**35**		**2**		**14**									
84	34		16	30		2	2		64	48			16					63	20			35		2		6									
																		108			108														
																		8								*8*									
64	**22**		**10**	**32**					114	**20**		**72**	**12**		**2**	**2**	**6**	44	**22**		**10**	**12**					126	**18**		**72**	**18**		**2**	**2**	**14**
64	22		10	32					42	20			12		2	2	6	44	22		10	12					46	18			18		2	2	6
									72			72															72			72					
																											8								*8*
									64	**18**		**22**	**24**					44	**22**		**10**	**12**					152	**27**		**72**	**25**	**20**			**8**
									64	18		22	24					44	22		10	12					72	27			25	20			
																											72			72					
																											8								*8*

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля						Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ													
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216			216	
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта							144	144	144			144	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта							72	72	72			72	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену													
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена													

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 1										Курс 2									
Семестр 1										Семестр 2									
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек

Курс 2									
Семестр 3									
Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб

Семестр 4								
Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

Курс 3																			Курс 4																	
Семестр 5										Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт
																											216			216					
																											144			144					
																											72			72					

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.10	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	
ОП.11	Технологическое оборудование и оснастка	
ОП.12	Основы цифровой экономики	
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМн.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.10	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	
ОП.11	Технологическое оборудование и оснастка	
ОП.12	Основы цифровой экономики	
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМн.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.10	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
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.12	Основы цифровой экономики	
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМн.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	-

Индекс	Содержание	Тип
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМн.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-

Индекс	Содержание	Тип
СГ.01	История России	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
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.	-
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	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.13	Практикум по компетенции	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.1.	Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.2.	Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.3.	Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.4.	Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.5.	Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.6.	Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.1.	Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования.	-
ОП.11	Технологическое оборудование и оснастка	
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.2.	Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования.	-
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Технологическое оборудование и оснастка	
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.3.	Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.1.	Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.2.	Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий.	-
ОП.11	Технологическое оборудование и оснастка	
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.3.	Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.	-
ОП.11	Технологическое оборудование и оснастка	
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.4.	Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
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.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.6.	Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 4.1.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 4.2.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 4.3.	Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 4.4.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 4.5.	Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 5.1.	Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 5.2.	Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 5.3.	Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества.	-
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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.	-
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.13	Практикум по компетенции	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 6.1.	Токарная обработка заготовок простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету.	-
ПМн.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 6.2.	Токарная обработка заготовок деталей средней сложности с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету.	-
ПМн.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 6.3.	Нарезание наружной и внутренней резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой.	-
ПМн.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 6.4.	Контроль простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету и деталей средней сложности с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету, а также простых крепежных наружных и внутренних резьб.	-
ПМн.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ООД	Общеобразовательная подготовка	
ООД.01.	Русский язык	
ООД.02.	Литература	
ООД.03.	История	
ООД.04.	Обществознание	
ООД.05.	География	
ООД.06.	Иностранный язык	
ООДр.07.	Математика	
ООД.08.	Информатика	
ООД.09.	Физическая культура	
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	
ООДр.11.	Физика	
ООД.12.	Химия	
ООД.13.	Биология	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ПД	Дисциплины предлагаемые ОО	
ПД.01	Черчение	
ПОО	Предлагаемые ОО	
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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.4.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельност	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.4.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	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 1.5.; 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.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.10	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.03	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.06	Технология машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.4.
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.09	Компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.
ОП.11	Технологическое оборудование и оснастка	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.12	Основы цифровой экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ОП.13	Практикум по компетенции	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.
ПЦ	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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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 машин с применением систем автоматизированного проектирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
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 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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 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 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	

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 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
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.
ПП.05.01	Производственная 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.
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМн.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	
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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ГИА.02	Защита дипломного проекта	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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ГИА.03	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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

КУРС 1 Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования \С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf, код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36.8**												**37.4**												**37.1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**12**												**16**												**14**												
		Аудиторная нагрузка		**36**												**36**												**36**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**36.8**												**37.4**												**37.1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**606**	**306**	**14**	**212**	**62**		**12**		**6**	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		**864**	**840**	**311**	**6**	**210**	**283**		**30**		**24**	ТО: 22 1/2 Э: 1 1/2		**1476**	**1446**	**617**	**20**	**422**	**345**		**42**		**30**	ТО: 39 Э: 2		
1	ООД	Общеобразовательная подготовка	Эк	612	606	306	14	212	62		12		6		Эк(4) ДифЗ(10)	828	804	299	6	200	269		30		24		Эк(5) ДифЗ(10)	1440	1410	605	20	412	331		42		30			12
2	ООД.01.	Русский язык		82	32	20		12							Эк	40	34	10		12	10		2		6		Эк	72	66	30		24	10		2		6			12
3	ООД.02.	Литература		40	40	30		10							ДифЗ	68	68	22		30	14		2				ДифЗ	108	108	52		40	14		2					12
4	ООД.03.	История		84	64	38		26							Эк	78	72	36		14	20		2		6		Эк	142	136	74		40	20		2		6			12
5	ООД.04.	Обществознание		82	32	20		12							ДифЗ	40	40	10		10	18		2				ДифЗ	72	72	30		22	18		2					12
6	ООД.05.	География		27	27	17		10							ДифЗ	45	45	17		10	16		2				ДифЗ	72	72	34		20	16		2					12
7	ООД.06.	Иностранный язык		28	28			28							ДифЗ	44	44			22	20		2				ДифЗ	72	72			50	20		2					12
8	ООДр.07.	Математика	Эк	124	118	80		26	10		2		6		Эк	180	174	108		32	32		2		6		Эк(2)	304	292	188		58	42		4		12			12
9	ООД.08.	Информатика		48	48	10		18	20						ДифЗ	60	60	24		2	32		2				ДифЗ	108	108	34		20	52		2					12
10	ООД.09.	Физическая культура		28	28	4		24							ДифЗ	44	44	2		20	20		2				ДифЗ	72	72	6		44	20		2					12
11	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины		82	32	14		18							ДифЗ	38	36	6		18	10		2				ДифЗ	68	68	20		36	10		2					12
12	ООДр.11.	Физика		80	60	30	4	2	24						Эк	120	114	42	4	10	56		2		6		Эк	180	174	72	8	12	80		2		6			12
13	ООД.12.	Химия		48	46	20	6	10	4		6				ДифЗ	21	21	6	2	4	7		2				ДифЗ	87	67	26	8	14	11		8					12
14	ООД.13.	Биология		38	36	18	4	8	4		2				ДифЗ	35	35	10		10	14		1				ДифЗ	71	71	28	4	18	18		3					12
15	ООД.14	Индивидуальный проект		16	15	5		8			2				ДифЗ	17	17	6		6			5				ДифЗ	32	32	11		14			7					12
16	ПД	Дисциплины предлагаемые ОО													ДифЗ	38	36	12		10	14						ДифЗ	38	36	12		10	14							2
17	ПД.01	Черчение													ДифЗ	38	36	12		10	14						ДифЗ	38	36	12		10	14							2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк												Эк(4) ДифЗ(11)												Эк(5) ДифЗ(11)												
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

КУРС 2 Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования \О 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf, код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**900**										25		**1512**										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**900**												**1512**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**37.5**												**37.5**												**37.5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**12**												**18**												**15**												
		Аудиторная нагрузка		**36**												**36**												**36**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**36.7**												**36.4**												**36.6**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**586**	**258**	**22**	**90**	**206**		**10**	**14**	**12**	ТО: 16 Э: 1		**468**	**436**	**156**	**12**	**68**	**196**		**4**	**14**	**18**	ТО: 12 Э: 1		**1080**	**1022**	**414**	**34**	**158**	**402**		**14**	**28**	**30**	ТО: 28 Э: 2		
1	ОГ.01	История России	Диф3	**84**	64	42			22																		Диф3	**84**	64	42			22							3
2	ОГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**82**	32	10			22						Диф3	**24**	24	12			12						Диф3	**68**	56	22			34							34567
3	ОГ.03	Безопасность жизнедеятельности													Диф3	**72**	70	20		30	18		2	2			Диф3	**72**	70	20		30	18		2	2			4
4	ОГ.04	Физическая культура	Диф3	**82**	32	10		22							Диф3	**28**	24				24			4			Диф3(2)	**80**	56	10		22	24			4			345678
5	ОП.01	Инженерная графика	Диф3	**100**	96	40		20	36			4			Диф3	**60**	60	20			40						Диф3(2)	**160**	156	60		20	76			4			34
6	ОП.10	Техническая механика	Эк	**82**	52	20		16	12		4	4	6		Эк	**80**	74	28		20	24		2		6		Эк(2)	**142**	126	48		36	36		6	4	12		34
7	ОП.03	Материаловедение	Диф3	**80**	80	32		8	40																		Диф3	**80**	80	32		8	40						3
8	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты		**84**	64	32	10		22						Диф3	**38**	36	20			16			2			Диф3	**102**	100	52	10		38			2			345
9	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	Эк	**82**	82	36		8	36		2	4	6														Эк	**82**	82	36		8	36		2	4	6		3
10	ОП.09	Компьютерная графика													Диф3	**60**	88	28		18	42			2			Диф3	**60**	88	28		18	42			2			4
11	ОП.11	Технологическое оборудование и оснастка		**88**	84	36	12	16	16		4	2				**28**	24	12	12					4				**114**	108	48	24	16	16		4	6			3456
12	ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих													Эк Диф3(2)	**480**	468	16		432	20				12		Эк Диф3(2)	**480**	468	16		432	20				12		4
13	МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"													Диф3	**88**	36	16			20						Диф3	**88**	36	16			20						4
14	ПМ.06.Эк	Экзамен по модулю													Эк	**12**									12		Эк	**12**									12		4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Диф3(4)												Эк(2) Диф3(7)												Эк(4) Диф3(11)												
ПРАКТИКИ		(План)														**432**	**432**			**432**						12		**432**	**432**			**432**						12		
	УП.06.01	Учебная практика													Диф3	**432**	**432**			**432**						12	Диф3	**432**	**432**			**432**						12		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

КУРС 3 Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования \С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf, код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		37.5												37.2												37.4												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		12												18												15												
		Аудиторная нагрузка		36												36												36												
		Во взаимодействии с преподавателем		36.7												36.4												36.6												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**586**	**258**	**34**	**48**	**236**		**10**	**14**	**12**	ТО: 16 Э: 1		**612**	**582**	**260**	**24**	**48**	**244**		**6**	**12**	**18**	ТО: 16 Э: 1		**1224**	**1168**	**518**	**58**	**96**	**480**		**16**	**26**	**30**	ТО: 32 Э: 2		
1	ОГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		84	32	16			16			2			Диф3	32	32	20			12						Диф3	88	64	36			28			2				34567
2	ОГ.04	Физическая культура	Диф3	82	32	4		10	18						Диф3	32	32	2			30						Диф3(2)	84	64	6		10	48							345678
3	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Диф3	88	64	38	10		16			2															Диф3	88	64	38	10		16			2				5
4	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	Эк	42	34	18			14		2	2	6														Эк	42	34	18			14		2	2	6			345
5	ОП.06	Технология машиностроения	Эк	68	50	24			24		2		6		Эк	80	82	38		10	32		2	2	6		Эк(2)	148	132	62		10	56		4	2	12			56
6	ОП.07	Охрана труда													Диф3	88	64	26		16	22			2			Диф3	88	64	26		16	22			2				6
7	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Диф3	88	66	20	24		20		2	2															Диф3	88	66	20	24		20		2	2				5
8	ОП.11	Технологическое оборудование и оснастка	Диф3	60	48	24		12	12			2			Эк	80	82	32	16		32		2	2	6		Эк Диф3	140	130	56	16	12	44		2	4	6			3456
9	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Диф3	88	66	38			26		2	2			Диф3(2)	192	188	36	8	108	36			4			Диф3(2)	280	254	74	8	108	62		2	6				5678
10	МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	Диф3	88	66	38			26		2	2			Диф3	60	48	20	8		20			2			Диф3(2)	118	114	58	8		46		2	4				5678
11	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин														34	32	16			16			2				34	32	16			16			2				678
12	ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве		48	48	20			28						Диф3	120	120	20		72	28						Диф3	168	168	40		72	56							567
13	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин		48	48	20			28						Диф3	48	48	20			28						Диф3	96	96	40			56							567
14	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве		84	82	34		16	30		2	2				84	64	48			16							168	146	82		16	46		2	2				567
15	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве		84	82	34		16	30		2	2				84	64	48			16							168	146	82		16	46		2	2				567
16	ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства		84	64	22		10	32						Диф3 К	114	106	20		72	12		2	2	6		Диф3 К	178	170	42		82	44		2	2	6			5678
17	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования		84	64	22		10	32						К	42	34	20			12		2	2	6		К	108	98	42		10	44		2	2	6			5678
18	ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	КР												К	84	64	18			22	24					КР К	84	64	18			22	24						678
19	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	КР												К	84	64	18			22	24					КР К	84	64	18			22	24						678
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Диф3(5) КР												Эк(2) Диф3(5) К(2)												Эк(4) Диф3(10) КР К(2)												
ПРАКТИКИ (Планы)																252	252				252					7		252	252				252						7	
	ПП.01.01	Производственная практика													Диф3	108	108				108					3	Диф3	108	108				108						3	
	ПП.02.01	Производственная практика														72	72				72					2		72	72				72						2	
	ПП.04.01	Производственная практика													Диф3	72	72				72					2	Диф3	72	72				72						2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (Планы)																																							
КАНИКУЛЫ														2												9												11	

КУРС 4 Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования \С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf, код направления 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	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Из	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Из	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Из	КРП	Конс	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36.8												36.7												36.8												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		28												30												29												
		Аудиторная нагрузка		36												36												36												
		Во взаимодействии с преподавателем		36.4												36.3												36.4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**432**	**400**	**170**	**14**	**53**	**139**	**20**	**4**	**4**	**28**	ТО: 11 Э: 1		**360**	**326**	**70**	**9**	**10**	**215**	**20**	**2**	**4**	**30**	ТО: 9 Э: 1		**792**	**726**	**240**	**23**	**63**	**354**	**40**	**6**	**8**	**58**	ТО: 20 Э: 2		
1	ОГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Диф3	24	24	14			10																		Диф3	24	24	14			10							34567
2	ОГ.04	Физическая культура	Диф3	22	22			22							Диф3	88	36	6		10	20			2			Диф3(2)	60	58	6		32	20			2				345678
3	ОГ.05	Основы бережливого производства	Диф3	36	36	20			16																		Диф3	36	36	20			16							7
4	ОП.12	Основы цифровой экономики	К	36	36	20			16																		К	36	36	20			16							7
5	ОП.13	Практикум по компетенции													Диф3	45	45				45						Диф3	45	45				45							8
6	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	КП	84	80	30	14		16	20		4			Эк Диф3(2) К	287	279	19	9	144	107				8		Эк Диф3(2) КП К	371	359	49	23	144	123	20		4	8			5678
7	МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	КП	48	44	10	14			20		2			Диф3	38	36	9	9		18						Диф3 КП	82	80	19	23		18	20		2				5678
8	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин		38	36	20			16			2			Диф3	38	36	10			26						Диф3	74	72	30			42			2				678
9	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования													К	63	63				63						К	63	63				63							8
10	ПМ.01.Эк	Экзамен по модулю													Эк	8									8		Эк	8									8			8
11	ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	Эк(2) Диф3	148	129	22		83	22		2		14														Эк(2) Диф3	148	129	22		83	22		2		14			567
12	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	Эк	63	57	22		11	22		2		6														Эк	63	57	22		11	22		2		6			567
13	ПМ.02.Эк	Экзамен по модулю	Эк	8									8														Эк	8									8			7
14	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	Эк(2) Диф3	179	165	20		108	35		2		14														Эк(2) Диф3	179	165	20		108	35		2		14			567
15	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	Эк	63	57	20			35		2		6														Эк	63	57	20			35		2		6			567
16	ПМ.03.Эк	Экзамен по модулю	Эк	8									8														Эк	8									8			7
17	ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства		44	44	22		10	12						Эк(2) Диф3	128	110	18		72	18		2	2	14		Эк(2) Диф3	170	154	40		82	30		2	2	14			5678
18	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования		44	44	22		10	12						Эк	48	38	18			18		2	2	6		Эк	90	82	40		10	30		2	2	6			5678
19	ПМ.04.Эк	Экзамен по модулю													Эк	8								8			Эк	8									8			8
20	ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве		44	44	22		10	12						Эк Диф3(2)	162	144	27		72	25	20			8		Эк Диф3(2)	188	188	49		82	37	20			8			678
21	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала		44	44	22		10	12						Диф3	72	72	27			25	20					Диф3	116	116	49		10	37	20						678
22	ПМ.05.Эк	Экзамен по модулю													Эк	8								8			Эк	8									8			8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Диф3(3) КП К												Эк(4) Диф3(5) К												Эк(8) Диф3(8) КП К(2)													
ПРАКТИКИ		(План)		180	180			180						5		288	288			288						8		468	468			468						13		
	ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности													Диф3	144	144			144						4	Диф3	144	144			144						4		
	ПП.02.01	Производственная практика	Диф3	72	72			72						2													Диф3	72	72			72						2		
	ПП.03.01	Производственная практика	Диф3	108	108			108						3													Диф3	108	108			108						3		
	ПП.04.01	Производственная практика													Диф3	72	72			72						2	Диф3	72	72			72						2		
	ПП.05.01	Производственная практика													Диф3	72	72			72						2	Диф3	72	72			72						2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	216			216						6		216	216			216						2		
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта														144	144			144						4		144	144			144						4		
	ГИА.02	Защита дипломного проекта														72	72			72						2		72	72			72						2		
КАНИКУЛЫ														2																							2		

ПРАКТИКИ Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код на

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
Итого по ОП				5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				1476	1476	612	864									
Начальное общее образование																
Основное общее образование																
Среднее общее образование				1476	1476	612	864									
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
Социально-гуманитарный цикл				502				252	128	124	130	66	64	120	82	38
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																
Общепрофессиональный цикл				1389				780	484	296	528	282	246	81	36	45
Профессиональный цикл				2357				480		480	818	264	554	1059	494	565
Государственная итоговая аттестация				216										216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			37.2	-	36.8	37.4	-	37.5	37.5	-	37.5	37.2	-	36.8	36.7
	Период атт.			18.5	-	12	16	-	12	18	-	12	18	-	28	30
	Период гос.эк.				-			-			-			-		
Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП			36.7	-	36.8	37.4	-	36.7	36.4	-	36.7	36.4	-	36.4	36.3
Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП				-			-			-			-		
	Блок НО				-			-			-			-		
	Блок ОО				-			-			-			-		
	Блок СО			1446	-	606	840	-			-			-		
	Блок ПП				-			-			-			-		
	Блок СГ			492	-			-	128	118	-	64	64	-	82	36
	Блок ЕН				-			-			-			-		
	Блок ОПЦ			1311	-			-	458	282	-	262	228	-	36	45
	Блок ПИА			216	-			-			-			-		216
	Итого			4578	-	606	840	-	586	436	-	586	582	-	400	542
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				5	1	4	4	2	2	4	2	2	8	4	4
	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ				10		10	10	3	7	10	4	6	11	4	7
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1	1				
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)										2		2	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			41.77%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

СПЕЦ. Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки

Номер	Аббревиатура	Название кафедры

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год нач

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	
Итого																
Всего																

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год нач

з.е.	
	з.е.
Итого	
Всего	

Примечание Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Вологодский государственный университет по специальности среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 14 июня 2022 г. № 444, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства Просвещения от 18 мая 2023 г. №371, на основании приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 Об утверждении порядка организации и существления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения от 5 августа 2020 г. № 885/390 О практической подготовке обучающихся, приказа Министерства просвещения от 8 ноября 2021 г. № 800 Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, Профессионального стандарта "Токарь", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 02 июня 2021 гю №364н, с учетом примерной образовательной программы по специальности и локальными актами университета.

2. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с ФГОС СОО, рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах ППССЗ. Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 нед., промежуточная аттестация 2 нед., каникулярное время 11 нед. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (39 нед.), используется на изучение общеобразовательных дисциплин и дисциплин по выбору обучающихся. Общеобразовательные дисциплины изучаются 2 семестра. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены: по русскому языку, математике, физике.

3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком.

4. Максимальный объем образовательной программы - 5940 час; из них самостоятельной работы студентов 62 час, аудиторной нагрузки 4284 час.

5. В ППССЗ распределен весь объем времени: обязательная часть- 4644 час; вариативная часть-1296 час. Колледж самостоятельно распределил вариативную часть с учетом мнения работодателей на УД и ПМ, выдержав контрольные цифры, указанные в ФГОС. В соответствии с потребностями работодателя введены новые дисциплины: Компьютерная графика, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Технологическое оборудование и оснастка, Основы цифровой экономики, Практикум по компетенции, Системы автоматизированного проектирования . Введена направленность образовательной программы в виде профессионального модуля "Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих". Обучающиеся получают рабочую профессию "Токарь".

6. Дисциплина Физическая культура должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

7. Формами текущей аттестации являются: контрольные работы, самостоятельные работы, практические работы, групповые работы, лабораторные работы, тесты, практические занятия. Форму текущей аттестации определяет преподаватель с учетом контингента обучающихся, содержания учебного материала. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая информационные, компьютерные технологии. Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет, контрольные работы, экзамен по модулю, комплексный экзамен по модулю, комплексный дифференцированный зачет. При отсутствии в плане учебного процесса формы промежуточной аттестации по дисциплине применяется накопительная система оценивания. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответсвующего модуля или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся. По окончании изучения модуля проводится экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплинам, в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

8. За период обучения обучающиеся выполняют курсовой проект по ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин, МДК 01.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования.

9. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в соответствии с учебным планом. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные,письменные, устные.

10. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период. Продолжительность занятий (45 мин.) с группировкой парами. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка сформированности компетенций обучающихся. При текущем контроле, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации успеваемость обучающихся оценивается по шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и по двухбалльной шкале: «зачтено», «не зачтено». Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы, проводятся учебные сборы. Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний. Лабораторные и практические занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 16 человек.

11. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции после предварительного соглсования с работодателями.

12. Государственная итоговая аттестация 6 недель, включая дипломный проект и демонстрационный экзамен. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных производственных задач, способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Содержание заданий демонстрационного экзамена должно соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из

Примечание Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 15.02.16_1_ 1234 .osf', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2024

основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения практик.
13. Практическая подготовка организуется непосредственно в колледже или в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы на основании договора, заключаемого между колледжем и профильной организацией. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организуется при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин, профессиональных модулей, практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом. Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся колледжа в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная - 32 недели. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов на 2,3,4 курсах. Цели и задачи, программы и формы отчетности разработаны по каждому виду практики. Практика реализуется на предприятиях и в организациях г. Вологды и Вологодской области в рамках профессиональных модулей на основе договоров. Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
14. При расчете часов на лабораторно-практические работы и на курсовые проекты учтены рекомендованные значения практикоориентированности для базового уровня СПО 50-60%. Практикоориентированность составляет 58,0%.
15. В колледже сформирован высококвалифицированный преподавательский коллектив. Его основу составляют штатные преподаватели. Реализация основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателй, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, преподаватели проходят повышение квалификации, в том числе стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.