

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»  
Строительно-политехнический колледж

План одобрен учебно-методическим советом ВГТУ  
Протокол № 4 от 21.01.2026



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

### 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Профиль СОО: технологический, агротехнологический

Квалификация: *техник-технолог*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: *Очная*

Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

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

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Основной	Виды деятельности
+	разработка технологических процессов изготовления деталей машин
+	разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
+	разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
+	организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
+	организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Токарь	

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП *Н.В. Аленкова* / Н.В. Аленкова/  
 Директор строительно-политехнического колледжа *Н.А. Донцова* / Н.А. Донцова/  
 Начальник учебно-методического управления *К.А. Скляр* / К.А. Скляр/



План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16\_ТМС 4 (ОО) 2026.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов														Объём ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>									1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		100%	0%	
<b>СОО.Среднее общее образование</b>									1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		1476		
+	ОУП	<b>Обязательные учебные предметы</b>	<b>111222</b>		<b>222222</b>		<b>1111111</b>	<b>2</b>	1476	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>1392</b>	<b>570</b>	<b>76</b>	<b>714</b>		<b>32</b>	<b>12</b>			<b>72</b>		1476		
+	ОУП.01	Русский язык	12						106	106	82	78	38		40						24		106		
+	ОУП.02	Литература			2		1		102	102	102	102	62		40								102		
+	ОУП.03	Иностранный язык			2		1		78	78	78	78			78								78		
+	ОУП.04	Математика	12						298	298	274	270	114					4			24		298		
+	ОУП.05	Информатика			12				118	118	118	118	40		78								118		
+	ОУП.06	Физика	12					2	176	176	152	148	38	38	40		32	4			24		176		
+	ОУП.07	Химия			2		1		78	78	78	78	40	38									78		
+	ОУП.08	Биология			2		1		80	80	80	80	40		40								80		
+	ОУП.09	История			2		1		136	136	136	136	78		58								136		
+	ОУП.10	Обществознание			2		1		78	78	78	78	40		38								78		
+	ОУП.11	География			2		1		80	80	80	80	40		40								80		
+	ОУП.12	Физическая культура			12				78	78	78	78			78								78		
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1		68	68	68	68	40		28								68		
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>									4464	4464	3504	3492	860	244	1320	24		12	1044	744	216	2447	3168	1296	
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>									724	724	592	592	108		484					132		72	644	80	
+	СГ.01	История России			3				60	60	48	48	32		16					12			60		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			357	468			236	236	188	188			188					48		60	236		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68	68	20		48							4	68		
+	СГ.04	Физическая культура			345678				236	236	188	188			188					48		4	236		
+	СГ.05	Основы бережливого производства			8*				44	44	36	36	24		12					8			44		
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение			5				40	40	32	32	16		16					8		4	40		
+	СГ.07	Основы финансовой грамотности			5				40	40	32	32	16		16					8			40		
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>									1234	1234	838	832	338	112	358	24		6		318	78	566	687	547	
+	ОП.01	Инженерная графика	3						94	94	65	64			64				1		17	12	72	22	
+	ОП.02	Техническая механика	4		3				200	200	145	144	72	20	52				1		43	12	127	159	41
+	ОП.03	Материаловедение	3						112	112	81	80	32	16	32				1		19	12	66	102	10
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			6*				60	60	36	36	18		18						24		30	54	6
+	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	5						100	100	65	64	32		32				1		23	12	37	72	28
+	ОП.06	Технология машиностроения	7	6			7		196	196	121	120	54		42	24			1		57	18	178	116	80
+	ОП.07	Охрана труда			8*				50	50	36	36	24		12						14		24	40	10
+	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	4						94	94	61	60	20		40				1		21	12	46	72	22
+	ОП.09	Электротехника и электроника			3	4			128	128	88	88	36	36	16						40		24	128	
+	ОП.10	Цифровые технологии на предприятиях отрасли машиностроения			5				80	80	64	64	32		32						16		16	80	
+	ОП.11	Компьютерная графика			4				60	60	40	40			40						20			60	
+	ОП.12	Методы научно-технического творчества			6				60	60	36	36	18		18						24		18	60	
<b>П.Профессиональный цикл</b>									2290	2290	1858	1852	414	132	262			6	1044	294	138	1809	1621	669	









План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16\_ТМС 4 (ОО) 2026.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов													Объём ОП			
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	Контр.	ИП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	
+	ПМ.01	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>34</b>	<b>44</b>	<b>44</b>					468	<b>468</b>	<b>377</b>	<b>376</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>72</b>			<b>1</b>	<b>216</b>	<b>67</b>	<b>24</b>	<b>328</b>	408	60
+	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	3							118	118	81	80	32	16	32			1		25	12	<u>48</u>	118	
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин		4*						62	62	40	40	20		20					22		<u>50</u>	62	
+	МДК.01.03	Выбор оборудования для заданного технологического процесса		4*						60	60	40	40	20		20					20		<u>50</u>		60
+	УП.01	Учебная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			4*					108	108	108	108							108			<u>108</u>	108	
+	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			4*					108	108	108	108							108			<u>72</u>	108	
+	ПМ.01.Эк	<i>Экзамен по модулю Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</i>	4							12	12										12			12	
+	ПМ.02	<b>Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</b>	<b>5566</b>		<b>66</b>					526	<b>526</b>	<b>437</b>	<b>434</b>	<b>82</b>	<b>50</b>	<b>50</b>			<b>3</b>	<b>252</b>	<b>53</b>	<b>36</b>	<b>415</b>	429	97
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	6							98	98	55	54	18	18	18			1		31	12	<u>41</u>	73	25
+	МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	5*							82	82	65	64	32	32				1		11	6	<u>61</u>	46	36
+	МДК.02.03	Автоматизация оборудования в машиностроении	5*							82	82	65	64	32		32			1		11	6	<u>61</u>	46	36
+	УП.02	Учебная практика Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве			6*					108	108	108	108							108			<u>108</u>	108	
+	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве			6*					144	144	144	144							144			<u>144</u>	144	
+	ПМ.02.Эк	<i>Экзамен по модулю Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</i>	6							12	12										12			12	
+	ПМ.03	<b>Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</b>	<b>8</b>	<b>77</b>	<b>8888</b>					308	<b>308</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>84</b>	<b>24</b>	<b>24</b>				<b>108</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>256</b>	198	110
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве		7*	8*					88	88	60	60	36		24					28		<u>48</u>	78	10
+	МДК.03.02	Технологическое оборудование		7*						50	50	36	36	24	12						14		<u>50</u>		50
+	МДК.03.03	Технологическая оснастка для изготовления деталей			8*					50	50	36	36	24	12						14		<u>50</u>		50
+	УП.03	Учебная практика Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			8*					36	36	36	36							36			<u>36</u>	36	
+	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			8*					72	72	72	72							72			<u>72</u>	72	







План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16\_ТМС 4 (ОО) 2026.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2026

Курс 4																					Закрепленная кафедра		
Семестр 7 [12 нед]										Семестр 8 [12 нед]										Код	Наименование		
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ				
																					131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства	
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
92	48	12	12					20		216	36	12	12					108	36	12	131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства	
42	24		12					6		46	12		12							22		131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
50	24	12						14														131	ПЦК Машиностроения и
										50	24	12								14		131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
										36									36			131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
										72									72			131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства









План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16\_ТМС 4 (ОО) 2026.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2026

Курс 4																				Закрепленная кафедра			
Семестр 7 [12 нед]										Семестр 8 [12 нед]										Код	Наименование		
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ				
										12											12	131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
																						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
50	24		24					2		206	36	12	36				1	72	25	24	131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства	
										122	36	12	36				1		25	12	131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства	
50	24		24					2													131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства	
										36								36			131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства	
										36								36			131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства	
										12											12	131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
288	48	12	24					144	42	18										131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства		
126	48	12	24						42											131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства		
144								144												131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства		
18										18										131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства		
										72								72			131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства	
										216			216										
										108			108								131	ПЦК Машиностроения и	
										36			36								131	ПЦК Машиностроения и	
										72			72								131	ПЦК Машиностроения и	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Русский язык и деловое общение	
СГ.07	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.06	Технология машиностроения	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.11	Компьютерная графика	
ОП.12	Методы научно-технического творчества	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Выбор оборудования для заданного технологического процесса	
УП.01	Учебная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПМ.01.Эк	Экзамен по модулю Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
МДК.02.03	Автоматизация оборудования в машиностроении	
УП.02	Учебная практика Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.Эк	Экзамен по модулю Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Технологическое оборудование	
МДК.03.03	Технологическая оснастка для изготовления деталей	
УП.03	Учебная практика Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПМ.03.Эк	Экзамен по модулю Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
МДК.04.02	Обеспечение взаимозаменяемости и технические измерения	
УП.04	Учебная практика Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности) Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПМ.04.Эк	Экзамен по модулю Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Организация машиностроительного производства	
УП.05	Учебная практика Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПМ.05.Эк	Экзамен по модулю Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПМ.06	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
МДК.06.01	Выполнение токарных работ на универсальных станках	
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПМ.06.Эк	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.06	Русский язык и деловое общение	
СГ.07	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.06	Технология машиностроения	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Цифровые технологии на предприятиях отрасли машиностроения	
ОП.11	Компьютерная графика	
ОП.12	Методы научно-технического творчества	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Выбор оборудования для заданного технологического процесса	
УП.01	Учебная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПМ.01.Эк	Экзамен по модулю Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
МДК.02.03	Автоматизация оборудования в машиностроении	
УП.02	Учебная практика Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПМ.02.Эк	Экзамен по модулю Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Технологическое оборудование	
МДК.03.03	Технологическая оснастка для изготовления деталей	
УП.03	Учебная практика Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПМ.03.Эк	Экзамен по модулю Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
МДК.04.02	Обеспечение взаимозаменяемости и технические измерения	
УП.04	Учебная практика Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности) Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПМ.04.Эк	Экзамен по модулю Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Организация машиностроительного производства	
УП.05	Учебная практика Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПМ.05.Эк	Экзамен по модулю Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПМ.06	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
МДК.06.01	Выполнение токарных работ на универсальных станках	
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПМ.06.Эк	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Русский язык и деловое общение	
СГ.07	Основы финансовой грамотности	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Цифровые технологии на предприятиях отрасли машиностроения	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.02	Организация машиностроительного производства	
УП.05	Учебная практика Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПМ.05.Эк	Экзамен по модулю Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПМ.06	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
МДК.06.01	Выполнение токарных работ на универсальных станках	
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПМ.06.Эк	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Русский язык и деловое общение	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Цифровые технологии на предприятиях отрасли машиностроения	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
МДК.02.03	Автоматизация оборудования в машиностроении	
УП.02	Учебная практика Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПМ.02.Эк	Экзамен по модулю Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Организация машиностроительного производства	
УП.05	Учебная практика Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.05.Эк	Экзамен по модулю Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПМ.06	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
МДК.06.01	Выполнение токарных работ на универсальных станках	
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПМ.06.Эк	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.06	Русский язык и деловое общение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.12	Методы научно-технического творчества	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Русский язык и деловое общение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Выбор оборудования для заданного технологического процесса	
УП.01	Учебная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПМ.01.Эк	Экзамен по модулю Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.02	Организация машиностроительного производства	
УП.05	Учебная практика Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПМ.05.Эк	Экзамен по модулю Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.06	Технология машиностроения	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
МДК.02.03	Автоматизация оборудования в машиностроении	
УП.02	Учебная практика Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПМ.02.Эк	Экзамен по модулю Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
УП.04	Учебная практика Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности) Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПМ.04.Эк	Экзамен по модулю Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПМ.06	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
МДК.06.01	Выполнение токарных работ на универсальных станках	
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПМ.06.Эк	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: разработка технологических процессов изготовления деталей машин		
ПК 1.1.	Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.11	Компьютерная графика	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
УП.01	Учебная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПМ.01.Эк	Экзамен по модулю Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства	ПК
ОП.01	Инженерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
УП.01	Учебная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПМ.01.Эк	Экзамен по модулю Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПМ.06	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
МДК.06.01	Выполнение токарных работ на универсальных станках	
ПМ.06.Эк	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве	ПК
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
УП.01	Учебная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПМ.01.Эк	Экзамен по модулю Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин	ПК
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.12	Методы научно-технического творчества	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Выбор оборудования для заданного технологического процесса	
УП.01	Учебная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.Эк	Экзамен по модулю Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Технологическое оборудование	
МДК.03.03	Технологическая оснастка для изготовления деталей	
ПМ.06	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
МДК.06.01	Выполнение токарных работ на универсальных станках	
ПМ.06.Эк	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.5.	Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования	ПК
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.03	Выбор оборудования для заданного технологического процесса	
УП.01	Учебная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПМ.01.Эк	Экзамен по модулю Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
ПМ.06	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
МДК.06.01	Выполнение токарных работ на универсальных станках	
ПМ.06.Эк	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.6.	Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования	ПК
ОП.06	Технология машиностроения	
ОП.10	Цифровые технологии на предприятиях отрасли машиностроения	
ОП.11	Компьютерная графика	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
ПМ.01.Эк	Экзамен по модулю Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве		
ПК 2.1.	Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования	ПК
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
УП.02	Учебная практика Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПМ.02.Эк	Экзамен по модулю Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования	ПК
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
УП.02	Учебная практика Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПМ.02.Эк	Экзамен по модулю Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании	ПК
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.03	Автоматизация оборудования в машиностроении	
ПМ.02.Эк	Экзамен по модулю Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве		
ПК 3.1.	Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации	ПК
ОП.06	Технология машиностроения	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03	Учебная практика Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПМ.03.Эк	Экзамен по модулю Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий	ПК
ОП.06	Технология машиностроения	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Технологическое оборудование	
МДК.03.03	Технологическая оснастка для изготовления деталей	
УП.03	Учебная практика Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПМ.03.Эк	Экзамен по модулю Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Технологическое оборудование	
УП.03	Учебная практика Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПМ.03.Эк	Экзамен по модулю Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.4.	Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства	ПК
ОП.06	Технология машиностроения	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03	Учебная практика Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПМ.03.Эк	Экзамен по модулю Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.5.	Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению	ПК
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03	Учебная практика Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПМ.03.Эк	Экзамен по модулю Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.6.	Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами	ПК
ОП.06	Технология машиностроения	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03	Учебная практика Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПМ.03.Эк	Экзамен по модулю Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства		
ПК 4.1.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования	ПК
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Технологическое оборудование	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
УП.04	Учебная практика Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности) Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПМ.04.Эк	Экзамен по модулю Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.2.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов	ПК
ОП.09	Электротехника и электроника	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Технологическое оборудование	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.02	Обеспечение взаимозаменяемости и технические измерения	
УП.04	Учебная практика Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности) Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04.Эк	Экзамен по модулю Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.3.	Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования	ПК
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
УП.04	Учебная практика Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности) Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПМ.04.Эк	Экзамен по модулю Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.4.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке	ПК
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.02	Обеспечение взаимозаменяемости и технические измерения	
ПМ.04.Эк	Экзамен по модулю Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.5.	Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию	ПК
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
УП.04	Учебная практика Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности) Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПМ.04.Эк	Экзамен по модулю Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве		
ПК 5.1.	Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала	ПК
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
УП.05	Учебная практика Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПМ.05.Эк	Экзамен по модулю Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.2.	Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения	ПК
СГ.06	Русский язык и деловое общение	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.02	Организация машиностроительного производства	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПМ.05.Эк	Экзамен по модулю Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.3.	Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества	ПК
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.12	Методы научно-технического творчества	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.02	Организация машиностроительного производства	
УП.05	Учебная практика Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПМ.05.Эк	Экзамен по модулю Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.4.	Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Организация машиностроительного производства	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПМ.05.Эк	Экзамен по модулю Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Рабочая профессия: Токарь		
ДПК 6.1.	Выполнять токарную обработку заготовок простых деталей и деталей средней сложности, а также простых крепежных наружных и внутренних резьб на токарных станках;	ПК
ПМ.06	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
МДК.06.01	Выполнение токарных работ на универсальных станках	
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПМ.06.Эк	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ДПК 6.2.	Выполнять контроль простых деталей и деталей средней сложности с точностью размеров по определенному качеству, а также простых крепежных наружных и внутренних резьб.	ПК
ПМ.06	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
МДК.06.01	Выполнение токарных работ на универсальных станках	
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	
ПМ.06.Эк	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
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.; ДПК 6.1.; ДПК 6.2.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2.; 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 деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.4.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.4.
СГ.06	Русский язык и деловое общение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 5.2.
СГ.07	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.3.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1.
ОП.03	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.5.
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.4.; ПК 3.5.; ПК 5.3.
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.06	Технология машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.4.
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.5.; ПК 3.3.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОП.09	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.2.
ОП.10	Цифровые технологии на предприятиях отрасли машиностроения	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.6.
ОП.11	Компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.6.
ОП.12	Методы научно-технического творчества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 1.4.; ПК 5.3.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ДПК 6.1.; ДПК 6.2.
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.6.
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.6.
МДК.01.03	Выбор оборудования для заданного технологического процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01	Учебная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.Эк	Экзамен по модулю Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.03	Автоматизация оборудования в машиностроении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.3.
УП.02	Учебная практика Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.02.Эк	Экзамен по модулю Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.02	Технологическое оборудование	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.4.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.03.03	Технологическая оснастка для изготовления деталей	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.4.; ПК 3.2.
УП.03	Учебная практика Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.Эк	Экзамен по модулю Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; 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 07.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.5.
МДК.04.02	Обеспечение взаимозаменяемости и технические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.04	Учебная практика Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.5.
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности) Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.5.
ПМ.04.Эк	Экзамен по модулю Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; 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 06.; ПК 5.1.; ПК 5.4.
МДК.05.02	Организация машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
УП.05	Учебная практика Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 5.1.; ПК 5.3.
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 5.2.; ПК 5.4.
ПМ.05.Эк	Экзамен по модулю Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.06	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ДПК 6.1.; ДПК 6.2.
МДК.06.01	Выполнение токарных работ на универсальных станках	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ДПК 6.1.; ДПК 6.2.
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ДПК 6.1.; ДПК 6.2.
ПМ.06.Эк	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ДПК 6.1.; ДПК 6.2.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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.; ДПК 6.1.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА.02	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.
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 5.4.; ДПК 6.1.; ДПК 6.2.	
А	Поддержка технологической подготовки производства машиностроительных изделий	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 5.4.; ДПК 6.1.; ДПК 6.2.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	разработка технологических процессов изготовления деталей машин
ПК 1.1.	Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
A	Поддержка технологической подготовки производства машиностроительных изделий
ПК 1.2.	Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
A	Поддержка технологической подготовки производства машиностроительных изделий
ПК 1.3.	Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
A	Поддержка технологической подготовки производства машиностроительных изделий
ПК 1.4.	Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
A	Поддержка технологической подготовки производства машиностроительных изделий
ПК 1.6.	Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
A	Поддержка технологической подготовки производства машиностроительных изделий
Вид деятельности:	организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
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
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
A	Поддержка технологической подготовки производства машиностроительных изделий
Вид деятельности:	Токарь
ДПК 6.1.	Выполнять токарную обработку заготовок простых деталей и деталей средней сложности, а также простых крепежных наружных и внутренних резьб на токарных станках;
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
A	Поддержка технологической подготовки производства машиностроительных изделий
ДПК 6.2.	Выполнять контроль простых деталей и деталей средней сложности с точностью размеров по определенному качеству, а также простых крепежных наружных и внутренних резьб.
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
A	Поддержка технологической подготовки производства машиностроительных изделий

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16 ТМС 4 (ОО) 2026.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2026

		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	
		Не менее	Факт													
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864										
НОО	Начальное общее образование															
ООО	Основное общее образование															
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		724				320	140	180	240	160	80	164	60	104	
ОП	Общепрофессиональный цикл		1234				688	354	334	374	180	194	172	122	50	
П	Профессиональный цикл		2290				468	118	350	898	272	626	924	430	494	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	30.41	-	36	36	-	28.19	27.9	-	28.25	28.06	-	28.09	28.09	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	6	3	3	6	3	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	5	3	2	4	3	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	5	1	4	5	1	4	6	1	5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		8	8											
	ИНД.ПРОЕКТ (Оц)		1		1											
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		77.4%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		45.58%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	<b>Комплексный зачет</b>	2	2
	<i>МДК.01.02 Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин</i>	2	2
	<i>МДК.01.03 Выбор оборудования для заданного технологического процесса</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	2	2
	<i>ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности) Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</i>	2	2
	<i>УП.01 Учебная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	3	1
	<i>МДК.02.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении</i>	3	1
	<i>МДК.02.03 Автоматизация оборудования в машиностроении</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	3	2
	<i>ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</i>	3	2
	<i>УП.02 Учебная практика Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	3	2
	<i>ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности) Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</i>	3	2
	<i>УП.04 Учебная практика Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	3	2
	<i>МДК.04.02 Обеспечение взаимозаменяемости и технические измерения</i>	3	2
	<i>ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	4	1
	<i>МДК.06.01 Выполнение токарных работ на универсальных станках</i>	4	1
	<i>ПП.06 Производственная практика (по профилю специальности) Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Токарь</i>	4	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	<b>Комплексный зачет</b>	4	1
	<i>МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</i>	4	1
	<i>МДК.03.02 Технологическое оборудование</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	4	2
	<i>ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности) Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</i>	4	2
	<i>УП.03 Учебная практика Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	4	2
	<i>ПП.05 Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</i>	4	2
	<i>УП.05 Учебная практика Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	4	2
	<i>МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</i>	4	2
	<i>МДК.03.03 Технологическая оснастка для изготовления деталей</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	<b>Комплексный зачет</b>	4	2
	<i>ОП.07 Охрана труда</i>	4	2
	<i>СГ.05 Основы бережливого производства</i>	4	2