

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева"  
Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева

План одобрен Ученым советом университета  
Протокол № 15 от 29.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального  
образования

15.02.16

Специальность 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Направленность программы Технология машиностроения

Направленность Технология машиностроения  
программы:

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

### СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебно-методической  
деятельности

Начальник управления развития  
образовательных программ

Директор Ливенского филиала

Декан факультета

И.о. заведующего кафедрой

Лаушкина Н.С. / Лаушкина Н.С./

Савчук Г.В. / Савчук Г.В./

Колякина Е.А. / Колякина Е.А./

Бакурова Ю.А. / Бакурова Ю.А./

Тупикин Д.А. / Тупикин Д.А./



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебной деятельности

Алексеева Е.Н.

29.05.2025г.

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																		К	К																																					
II																		К	К																																					
III														У	У	У	У	К	К																																					
IV																		К	К																																					

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 4/6	23 2/6	40	16 2/6	18 4/6	35	13	15	28	11	8 2/6	19 2/6	122 2/6
У	Учебная практика					2	2	3		3				5
П	Производственная практика					3	3		9	9	5	7	12	24
Э	Промежуточная аттестация	1/6	5/6	1	4/6	1 4/6	2 2/6	1	1	2	4/6	1 4/6	2 2/6	7 4/6
Д	Защита дипломного проекта (работы)											2	2	2
Г	Демонстрационный экзамен											4	4	4
К	Каникулы	2 1/6	8 5/6	11	2	7 4/6	9 4/6	2	8	10	2 2/6	1	3 2/6	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3204
Практики	900	1044
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленна я кафедра	
																Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наи мено вани
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1376	36	36	6	81.91 %	18.09 %	606	870								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1376	36	36	6	1209	267	606	870								
+	СОО.01	Базовые дисциплины	122	1	11222 22	11111	775	775	741	732	16	18		702	73	375	400								
+	ОУП.01.01.01	Русский язык	1				85	85	78	76	1	6		78	7	85									
+	ОУП.01.01.02	Литература	2			1	125	125	117	116	2	6		117	8	32	93								
+	ОУП.01.01.03	Иностранный язык			2	1	118	118	117	116	1			117	1	48	70								
+	ОУП.01.01.04	История	2			1	85	85	78	76	1	6		78	7	32	53								
+	ОУП.01.01.05	Физическая культура		1	2		79	79	78	78	1			78	1	32	47								
+	ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины			1		41	41	39	38	2			39	2	41									
+	ОУП.01.01.07	Обществознание			2	1	80	80	78	78	2			78	2	32	48								
+	ОУП.01.01.08	География			2		41	41	39	38	2			39	2		41								
+	ОУП.01.01.09	Химия			2	1	80	80	78	78	2			39	41	32	48								
+	ОУП.01.01.10	Биология			1		41	41	39	38	2			39	2	41									
+	СОО.02	Профильные дисциплины	222			111	537	537	507	492	12	18	6	507	30	190	347								
+	ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	2			1	244	244	234	232	4	6	2	234	10	96	148								
+	ОУП.01.02.02	Информатика	2			1	166	166	156	154	4	6	2	156	10	46	120								
+	ОУП.01.02.03	Физика	2			1	127	127	117	106	4	6	2	117	10	48	79								
+	СОО.03	Предлагаемые ОО			1222		164	164	156	152	8				164	41	123								
+	ОУП.03.01	Индивидуальный проект			2		41	41	39	38	2				41		41								
+	ОУП.03.ДВ.01	Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1)			1		41	41	39	38	2				41	41									
-	ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык			1		41	41	39	38	2				41	41									
-	ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку			1		41	41	39	38	2				41	41									
+	ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда			1		41	41	39	38	2				41	41									
+	ОУП.03.ДВ.02	Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2)			2		41	41	39	38	2				41		41								
+	ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература			2		41	41	39	38	2				41		41								
-	ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края			2		41	41	39	38	2				41		41								
-	ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике			2		41	41	39	38	2				41		41								
+	ОУП.02.ДВ.03	Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3)			2		41	41	39	38	2				41		41								
-	ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык			2		41	41	39	38	2				41		41								
+	ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике			2		41	41	39	38	2				41		41								
-	ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике			2		41	41	39	38	2				41		41								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3536	3396	688	240	1220	3134	1330			612	912	612	900	600	828		
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							532	532	460	460	72		24	424	108			104	115	104	75	112	22		
+	СГЦ.01	История России			3		52	52	40	40	12			52				52							
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46		110	110	94	94	16		8	110				20	33	24	33				
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			7		86	86	64	64	22		12	68	18							86			
+	СГЦ.04	Физическая культура		34567	8		166	166	160	160	6			166				32	28	16	42	26	22		
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства			5		28	28	26	26	2		4	28						28					
+	СГЦ.06	Основы философии			4		54	54	46	46	8				54				54						
+	СГЦ.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)			5		36	36	30	30	6				36					36					
+	СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии			5		36	36	30	30	6				36					36					
-	СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)			5		36	36	30	30	6				36					36					
-	СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи			5		36	36	30	30	6				36					36					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1169	1169	950	912	147	72	104	645	524			432	363	154	50	38	132		
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			3		82	82	76	76	6		40	82				82							
+	ОПЦ.02	Техническая механика	4				104	104	86	80	6	12	10	104				28	76						
+	ОПЦ.03	Материаловедение	3				76	76	58	52	6	12	8	76				76							
+	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация			5*		63	63	54	52	9		8	63						63					

+	ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	4				84	84	66	60	6	12	<u>10</u>	84					84							
+	ОПЦ.06	Технология машиностроения	4				64	64	48	42	4	12	<u>2</u>	64					64							
+	ОПЦ.07	Охрана труда	8				70	70	50	44	8	12	<u>2</u>	70									70			
+	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности			3		54	54	42	42	12		<u>2</u>	54				54								
+	ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3		63	63	48	48	15		<u>2</u>	48	15			63								
+	ОПЦ.10	Экологические основы природопользования			7		38	38	32	32	6		<u>2</u>		38								38			
+	ОПЦ.11	Компьютерная графика			4		52	52	42	42	10		<u>4</u>		52			52								
+	ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			6		50	50	40	40	10				50						50					
+	ОПЦ.13	Электротехника и электроника			4		110	110	96	96	14				110			74	36							
+	ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	5				106	106	80	74	14	12	<u>4</u>		106				51	55						
+	ОПЦ.15	Гидромашиностроение			8		62	62	54	54	8		<u>4</u>		62								62			
+	ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения			3		55	55	50	50	5		<u>2</u>		55			55								
+	ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций			5		36	36	28	28	8		<u>4</u>		36				36							
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2547	2547	2108	2024	271	168	1092	1849	698			76	434	354	775	450	458			
+	ПМ.01	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>344</b>		<b>444</b>		442	<b>442</b>	<b>386</b>	<b>368</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>192</b>	372	70			76	366							
+	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	4				120	120	102	96	6	12	<u>4</u>	120					120							
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	3		4*		124	124	98	92	14	12	<u>8</u>	54	70			76	48							
+	УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)			4*		72	72	72	72			<u>22</u>	72					72							
+	ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)			4*		108	108	108	108			<u>108</u>	108					108							
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4				18	18	6			12		18					18							
+	ПМ.02	<b>Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</b>	<b>6</b>		<b>66</b>		350	<b>350</b>	<b>286</b>	<b>280</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>148</b>	350						60	290					
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин			6*		188	188	136	136	52		<u>4</u>	188					60	128						
+	ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)			6*		144	144	144	144			<u>144</u>	144						144						
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6				18	18	6			12		18						18						
+	ПМ.03	<b>Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</b>	<b>77</b>		<b>5667</b>		544	<b>544</b>	<b>446</b>	<b>434</b>	<b>74</b>	<b>24</b>	<b>194</b>	428	116					56	265	223				
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	7				224	224	186	180	26	12	<u>8</u>	174	50					91	133					
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			5*		56	56	36	36	20		<u>4</u>	56					56							
+	МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства			6*		66	66	38	38	28		<u>2</u>		66					66						
+	ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)			6*7		180	180	180	180			<u>180</u>	180						108	72					
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	7				18	18	6			12		18							18					
+	ПМ.04	<b>Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</b>	<b>5688</b>		<b>88</b>		592	<b>592</b>	<b>478</b>	<b>454</b>	<b>66</b>	<b>48</b>	<b>260</b>	410	182					66	130	55	341			
+	МДК.04.01	Технологическое оборудование	5				66	66	46	40	8	12	<u>2</u>		66					66						
+	МДК.04.02	Технологическая оснастка	6				130	130	84	78	34	12	<u>2</u>	14	116						130					
+	МДК.04.03	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	8				126	126	90	84	24	12	<u>4</u>	126							55	71				
+	ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)			8		108	108	108	108			<u>108</u>	108								108				
+	ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)			8		144	144	144	144			<u>144</u>	144								144				
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8				18	18	6			12		18								18				
+	ПМ.05	<b>Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</b>	<b>88</b>		<b>77</b>		289	<b>289</b>	<b>238</b>	<b>226</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>114</b>	289								172	117			
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	8				99	99	70	64	17	12	<u>2</u>	99								99				

+	МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства			7		64	64	54	54	10		<u>4</u>	64								64			
+	ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)			7		108	108	108	108			<u>108</u>	108								108			
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8				18	18	6			12		18								18			
+	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	56		56		330	330	274	262	32	24	<u>184</u>		330				68	172	90				
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Токарь"	5				132	132	88	82	32	12	<u>4</u>		132				68	64					
+	УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			5		108	108	108	108			<u>108</u>		108					108					
+	ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)			6		72	72	72	72			<u>72</u>		72						72				
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6				18	18	6			12			18						18				
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	18					216								216			
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен					144	144	12		132			144								144			
+	02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)					72	72	6		66			72								72			







Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.08	География	
ОУП.01.01.09	Химия	
ОУП.01.01.10	Биология	
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	
ОУП.01.02.03	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.01	Индивидуальный проект	
ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку	
ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда	
ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике	
ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике	
ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы философии	
СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Материаловедение	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.07	Охрана труда	
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Компьютерная графика	
ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Электротехника и электроника	
ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	
ОПЦ.15	Гидромашиностроение	
ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения	
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	
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	
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)	

ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Технологическое оборудование	
МДК.04.02	Технологическая оснастка	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства	
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.07	Обществознание	
ОУП.01.01.09	Химия	
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	
ОУП.01.02.02	Информатика	
ОУП.01.02.03	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.01	Индивидуальный проект	
ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике	
ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике	

ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Материаловедение
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.06	Технология машиностроения
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.11	Компьютерная графика
ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики
ОПЦ.15	Гидромашиностроение
ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций
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
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства
ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
МДК.04.01	Технологическое оборудование
МДК.04.02	Технологическая оснастка
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Токарь"
УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)

ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.07	Обществознание	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда	
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.03	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства	
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.07	Обществознание	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения	
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	
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)	
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)	

ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Технологическое оборудование	
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Токарь"	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.01	Русский язык	
ОУП.01.01.02	Литература	
ОУП.01.01.04	История	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература	
ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края	
ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.06	Основы философии	
СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	

ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.02	Литература	
ОУП.01.01.04	История	
ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.01.01.07	Обществознание	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература	
ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.06	Основы философии	
СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.01.01.08	География	
ОУП.01.01.10	Биология	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ОПЦ.07	Охрана труда	
ОПЦ.10	Экологические основы природопользования	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.03	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	

ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.05	Физическая культура	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.07	Охрана труда	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.01	Русский язык	
ОУП.01.01.03	Иностранный язык	
ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык	
ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку	
ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.03	Материаловедение	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Компьютерная графика	
ОПЦ.13	Электротехника и электроника	
ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	
ОПЦ.15	Гидромашиностроение	
ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения	
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
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства
ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
МДК.04.01	Технологическое оборудование
МДК.04.02	Технологическая оснастка
МДК.04.03	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Токарь"
УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: разработка технологических процессов изготовления деталей машин

ПК 1.1.	Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин.	ПК
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Материаловедение	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Компьютерная графика	



ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения	
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	
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)	
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства.	ПК
ОПЦ.03	Материаловедение	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
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	
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)	
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве.	ПК
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
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	
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)	
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин.	ПК
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
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	
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)	
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.5.	Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.	ПК
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП.01.02.02	Информатика	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	
ОПЦ.15	Гидромашиностроение	
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	
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)	
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.6.	Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.	ПК
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Компьютерная графика	
ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	
ОПЦ.15	Гидромашиностроение	
ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения	
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	
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)	
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	

ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве

ПК 2.1.	Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования.	ПК
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

ПК 2.2.	Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования.	ПК
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	
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 (Проектная практика)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

ПК 2.3.	Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании.	ПК
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Вид деятельности: разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве

ПК 3.1.	Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации.	ПК
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	

ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий.	ПК
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3.	Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.	ПК
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Компьютерная графика	
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.4.	Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства.	ПК
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

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
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	
ОПЦ.15	Гидромашиностроение	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.6.	Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами.	ПК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства	
ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства		
ПК 4.1.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования.	ПК
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП.01.02.03	Физика	
ОПЦ.13	Электротехника и электроника	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.03	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	

МДК.04.01	Технологическое оборудование	
МДК.04.02	Технологическая оснастка	
МДК.04.03	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.03	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.02	Технологическая оснастка	
МДК.04.03	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.5.	Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию.	ПК
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП.01.02.03	Физика	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Технологическое оборудование	
МДК.04.02	Технологическая оснастка	
МДК.04.03	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве		
ПК 5.1.	Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала.	ПК
ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	

ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства	
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.2.	Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства	
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.3.	Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества.	ПК
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.15	Гидромашиностроение	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства	
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.4.	Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.	ПК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ОПЦ.07	Охрана труда	
ОПЦ.10	Экологические основы природопользования	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства	

ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих

ПК 6.1	Проводить подготовку оборудования, оснастки, инструментов, рабочего места. Выполнять токарную обработку заготовок с точностью 8-14 квалитет	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.2	Осуществлять настройку технологической последовательности обработки и режимов резания, подбор режущих и измерительных инструментов и приспособлений по технологической карте	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.3	Проводить подготовку контрольно-измерительного, нарезного, шлифовального инструмента, универсальных приспособлений, технологической оснастки и оборудования	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.4	владеть технологией выполнения несложных токарных работ: обтачивания, растачивания, протачивания цилиндрических и конических поверхностей; сверления отверстий; нарезания резьб, канавок, фасок; подрезания торцов; отрезания заготовок	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	



МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.5	Проводить проверку исправности и работоспособности токарного станка на холостом ходу, осуществлять подготовку станка к работе	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.5.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.5.
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП.01.01.01	Русский язык	ОК 05.; ОК 09.
ОУП.01.01.02	Литература	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.01.01.03	Иностранный язык	ОК 09.
ОУП.01.01.04	История	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.01.01.05	Физическая культура	ОК 08.
ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 06.; ОК 07.
ОУП.01.01.07	Обществознание	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОУП.01.01.08	География	ОК 01.; ОК 07.
ОУП.01.01.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.01.01.10	Биология	ОК 01.; ОК 07.
СОО.02	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.5.
ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.01.02.02	Информатика	ОК 02.; ПК 1.5.
ОУП.01.02.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.5.
СОО.03	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.03.01	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОУП.03.ДВ.01	Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 01.; ОК 03.
ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык	ОК 09.
ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку	ОК 01.; ОК 09.
ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда	ОК 01.; ОК 03.
ОУП.03.ДВ.02	Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2)	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.03.ДВ.02.02	История родного края	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.03.ДВ.02.03	Практикум по информатике	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.02.ДВ.03	Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3)	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык	ОК 05.; ОК 09.
ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике	ОК 01.; ОК 02.
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.; ПК 6.5
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 5.4.
СГЦ.01	История России	ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 07.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 5.4.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГЦ.05	Основы бережливого производства	ОК 07.; ПК 5.4.

СГЦ.06	Основы философии	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	ОК 05.; ОК 09.
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 2.2.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОПЦ.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.
ОПЦ.03	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 5.3.
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.6.; ПК 3.2.
ОПЦ.06	Технология машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ОПЦ.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.4.
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.5.
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 3.3.
ОПЦ.10	Экологические основы природопользования	ОК 07.; ПК 5.4.
ОПЦ.11	Компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.6.; ПК 3.3.
ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 5.1.
ОПЦ.13	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 09.; ПК 4.1.
ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 3.5.
ОПЦ.15	Гидромашиностроение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 3.5.; ПК 5.3.
ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.6.
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ПК 2.2.; ПК 3.3.
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.; ПК 6.5.
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 04.; 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 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 (Технологическая практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.

ПМ.03		Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
	МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 (Проектно-технологическая практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; 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 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.; ПК 6.5
	МДК.04.01	Технологическое оборудование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.5.
	МДК.04.02	Технологическая оснастка	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
	МДК.04.03	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
	ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
	ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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.; ПК 6.5
	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05		Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 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 03.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 03.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Токарь"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
	УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
	ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
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.; ПК 6.5
	01(Г)	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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
	02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------



Индекс
--------





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1																								
				Академических часов																								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Сем	Сем пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	ИП	ИП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	Практ	Практ пр. подго т	Урок	Урок пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	
ИТОГО (с факультативами)				606																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				606																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																								
	Аудиторная нагрузка			35,16																								
	Контактная работа			35,46																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				606	591			12		196						5				378		9		6				
1	СОО.01	Базовые дисциплины	Эк За ЗаО(2) К(5)	375	364			8		94						4				258		5		6				
2	ОУП.01.01.01	Русский язык	Эк	85	78											2				76		1		6				
3	ОУП.01.01.02	Литература	К	32	32															32								
4	ОУП.01.01.03	Иностранный язык	К	48	48				48																			
5	ОУП.01.01.04	История	К	32	32															32								
6	ОУП.01.01.05	Физическая культура	За	32	32				28											4								
7	ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	41	39				8							1				30		2						
8	ОУП.01.01.07	Обществознание	К	32	32															32								
9	ОУП.01.01.08	География																										
10	ОУП.01.01.09	Химия	К	32	32			8												24								
11	ОУП.01.01.10	Биология	ЗаО	41	39				10							1				28		2						
12	СОО.02	Профильные дисциплины	К(3)	190	188			4		90										94		2						
13	ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	К	96	96				44											52								
14	ОУП.01.02.02	Информатика	К	46	46				30											16								
15	ОУП.01.02.03	Физика	К	48	46			4		16										26		2						
16	СОО.03	Предлагаемые ОО	ЗаО	41	39				12							1				26		2						
17	ОУП.03.01	Индивидуальный проект																										
18	ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык	ЗаО	41	39				12							1				26		2						
19	ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку	ЗаО	41	39				12							1				26		2						
20	ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда	ЗаО	41	39				12							1				26		2						
21	ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература																										
22	ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края																										
23	ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике																										
24	ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык																										
25	ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике																										
26	ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике																										
ПРАКТИКИ			(План)																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(3) К(8)																								
КАНИКУЛЫ																												

		Семестр 2																																
Неделя	Контроль	Академических часов																						Неделя	Контроль									
		Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Сем	Сем пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	ИП	ИП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	Практ пр. подго т	Урок	Урок пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль			Контр оль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	
16 5/6		870																							24 1/6		1476							
		870																									1476							
		36																									36							
		36																									36							
		33,86																									34,51							
		34,85																									35,16							
		870	813			22		300	6					10		13				468		27		30				ТО: 23 1/3□ Э: 5/6	1476	1404			34	
	Эк(2) ЗаО(5)	400	377			12		120							5				240		11		12			Эк(3) За ЗаО(7) К(5)	775	741			20		214	
																								Эк		85	78							
	Эк	93	85												1				84		2		6			Эк К	125	117						
	ЗаО	70	69				68								1						1					ЗаО К	118	117					116	
	Эк	53	46												2				44		1		6			Эк К	85	78						
	ЗаО	47	46				42												4		1					За ЗаО	79	78					70	
																										ЗаО	41	39					8	
	ЗаО	48	46																46		2					ЗаО К	80	78						
	ЗаО	41	39				10								1				28		2					ЗаО	41	39					10	
	ЗаО	48	46			12													34		2					ЗаО К	80	78			20			
																										ЗаО	41	39					10	
	Эк(3)	347	319			10		142	6					10		5			152		10		18			Эк(3) К(3)	537	507			14		232	
	Эк	148	138					46	2						2				90		4		6			Эк К	244	234					90	
	Эк	120	110					82	2						2				26		4		6			Эк К	166	156					112	
	Эк	79	71			10		14	2					10		1			36		2		6			Эк К	127	117			14		30	
	ЗаО(3)	123	117					38								3			76		6					ЗаО(4)	164	156					50	
	ЗаО	41	39													1			38		2					ЗаО	41	39						
																										ЗаО	41	39					12	
																										ЗаО	41	39					12	
																										ЗаО	41	39					12	
ЗаО	41	39													1			38		2				ЗаО	41	39								
ЗаО	41	39													1			38		2				ЗаО	41	39								
ЗаО	41	39					38								1					2				ЗаО	41	39					38			
ЗаО	41	39					38								1					2				ЗаО	41	39					38			
ЗаО	41	39					38								1					2				ЗаО	41	39					38			
2 1/6																								8 5/6										

Итого за курс																	Неделя	Каф.	Семестр
Академических часов																			
Пр пр. подго т	Сем	Сем пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	ИП	ИП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	Практ	Практ пр. подго т	Урок	Урок пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т			
																	41		
6					10		18				846		36		36		ТО: 40 Э: 1		
							9				498		16		18				12
							2				76		1		6				1
							1				116		2		6				12
							1						1						12
							2				76		1		6				12
											8		1						12
							1				30		2						1
											78		2						12
							1				28		2						2
											58		2						12
							1				28		2						1
6					10		5				246		12		18				12
2							2				142		4		6				12
2							2				42		4		6				12
2					10		1				62		4		6				12
							4				102		8						12
							1				38		2						2
							1				26		2						1
							1				26		2						1
							1				26		2						1
							1				38		2						2
							1				38		2						2
							1				38		2						2
							1						2						2
							1						2						2
							1						2					2	
													2						
Эк(6) ЗаО(10) К(8)																			
																	11		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3 Академических часов																				Неделя	Контроль		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Сем	Сем пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	ИП	ИП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	Прак т	Прак т пр. подго т	Урок	Урок пр. подго т			СР	СР пр. подго т
ИТОГО (с факультативами)				612																					17		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																					ТО: 16 1/3□ Э: 2/3		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																							
	Аудиторная нагрузка			30,37																							
	Контактная работа			31,11																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	508			12	4	230	58						12		46	2	208		80		24		
1	СГЦ.01	История России	ЗаО	52	40					8											32		12				
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		20	16														16	2			4				ЗаО
3	СГЦ.04	Физическая культура	За	32	32														30		2						За
4	СГЦ.06	Основы философии																									ЗаО
5	ОПЦ.01	Инженерная графика	ЗаО	82	76					76	40												6				
6	ОПЦ.02	Техническая механика		28	28					18	4										10						Эк
7	ОПЦ.03	Материаловедение	Эк	76	58			12	4	16	4						6				24		6		12		
8	ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты																									Эк
9	ОПЦ.06	Технология машиностроения																									Эк
10	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	ЗаО	54	42					12	2										30		12				
11	ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	63	48					36	2										12		15				
12	ОПЦ.11	Компьютерная графика																									ЗаО
13	ОПЦ.13	Электротехника и электроника		74	62					20											42		12				ЗаО
14	ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики																									
15	ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения	ЗаО	55	50					20	2										30		5				
16	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Эк	76	56					24	4						6				26		8		12		Эк(2) ЗаО(3) КП
17	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования																									Эк КП
18	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	Эк	76	56					24	4						6				26		8		12		ЗаО
19	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю																									Эк
20	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																									
21	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Токарь"																									
ПРАКТИКИ			(План)																								
	УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)																									ЗаО
	ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)																									ЗаО
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(5)																							
КАНИКУЛЫ																								2			

[illegible]

и курс												Недель	Каф.	Семестр
жих часов														
ИП	ИП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	Прак т	Прак т пр. подго т	Урок	Урок пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т			
												42 2/6		
		42		104	4	446		160		84		ТО: 35 Э: 2 1/3		
						32		12						3
				46	4			7						3456
				58		2								345678
						16		8						4
								6						3
		6				30		6		12				34
		6				24		6		12				3
		6				30		6		12				4
		6				22		4		12				4
						30		12						3
						12		15						3
						18		10						4
						54		14						34
						22		11						45
						30		5						3
		18		180	180	84		20		36				34
		6				36		6		12				4
		6				48		14		12				34
		6								12				4
						40		18						456
						40		18					45	
				180	180							5		
				72	72							2		4
				108	108							3		4
Эк(7) ЗаО(10) КП														
												9 4/6		

			Семестр 5																																		
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов																				Неделя	Контроль												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Сем	Сем пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	ИП	ИП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	Практ	Практ пр. подго т	Урок	Урок пр. подго т			СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т								
ИТОГО (с факультативами)				612																					17												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612																																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																																	
	Аудиторная нагрузка			28,31																																	
	Контактная работа			29,85																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	388				22	2	132	26					20		34	2	180		80		36		ТО: 13Э: 1		576	402				26	2	74	8
1	СТЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	20												20	2				4						3аО	33	28							
2	СТЦ.04	Физическая культура	3а	16	14												14					2					3а	42	42								
3	СТЦ.05	Основы бережливого производства	3аО	28	26				10	4											16	2															
4	СТЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	3аО	36	30				6												24	6															
5	СТЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	3аО	36	30				6												24	6															
6	СТЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	3аО	36	30				6												24	6															
7	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	3аО	63	54			12	2	20	6					2					20		9														
8	ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности																									3аО	50	40					16			
9	ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	Эк	55	40				18	2						6					16	3		12													
10	ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	3аО	36	28				10	4											18	8															
11	ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве		60	56			10	26	2										20	4					Эк 3аО(2)	290	230				16		28	2		
12	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин		60	56			10	26	2										20	4					3аО	128	80				16		28	2		
13	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю																							Эк	18	6										
14	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	3аО	56	36				16	4										20		20				3аО(2)	265	224				10	2	20	4		
15	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве																																			
16	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	3аО	56	36				16	4										20		20															
17	МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства																									3аО	66	38					10	2		
18	ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	Эк	66	46				16	2						6				24		8		12		Эк КР	130	84					10	2			
19	МДК.04.01	Технологическое оборудование	Эк	66	46				16	2						6				24		8		12													
20	МДК.04.02	Технологическая оснастка																								Эк КР	130	84						10	2		
21	ПМ.06	Выполнение работ по одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих	Эк 3аО	172	146				10	2						6		108	108	22		14		12		Эк 3аО	90	78									
22	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Токарь"	Эк	64	38				10	2						6				22		14		12													
23	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен																							Эк	18	6										
ПРАКТИКИ			(План)		108	108												108	108						3			324	324								
	УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3аО	108	108														108	108					3												
	ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)																								3аО	144	144									
	ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)																								3аО	108	108									
	ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)																								3аО	72	72									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) 3аО(5)																																	
КАНИКУЛЫ																								2													





			Семестр 7																														
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов																				Неделя	Контроль	Всего							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Сем пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	Прак т	Прак т пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот				СР	СР пр. подгот	Контр оль	Контр оль пр. подгот			
ИТОГО (с факультативами)				600																					16 4/6		828						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				600																							828						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																							36						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																							36						
	Аудиторная нагрузка			28,55																							27,36						
	Контактная работа			29,64																							30,96						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				420	326				14	2	102	22				30					12		26		142		70		24		ТО: 11Э: 2/3		360
1	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	86	64					24	12										40		22										
2	СГЦ.04	Физическая культура	За	26	26														26												ЗаО	22	
3	ОПЦ.07	Охрана труда																												Эк	70		
4	ОПЦ.10	Экологические основы природопользования	ЗаО	38	32					20	2										12		6										
5	ОПЦ.15	Гидромашиностроение																												ЗаО	62		
6	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	Эк(2) ЗаО КП	223	186			14	2	16	2			30			12		72	72	42		13		24								
7	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	Эк КП	133	108			14	2	16	2			30			6				42		13		12								
8	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	18	6												6							12									
9	ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства		55	36					16	2										20		19							Эк(2) ЗаО(2)	341		
10	МДК.04.03	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства		55	36					16	2										20		19							Эк	71		
11	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю																												Эк	18		
12	ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ЗаО(2)	172	162					26	4							108	108	28		10								Эк(2) КП	117		
13	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала																												Эк КП	99		
14	МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства	ЗаО	64	54					26	4										28		10										
15	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю																												Эк	18		
ПРАКТИКИ			(План)		180	180												180	180									5			252		
	ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	ЗаО	72	72													72	72								2						
	ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)																											ЗаО	108			
	ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)																											ЗаО	144			
	ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	ЗаО	108	108													108	108								3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																												216		
	01(Г)	Демонстрационный экзамен																													144		
	02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)																													72		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(5) КП																														
КАНИКУЛЫ																											2 2/6						

[illegible]

									Неделя	Каф.	Семестр
Конс пр. подгот	Практ	Практ пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			
									39 4/6		
	44		226		112		84		ТО: 19 1/3□ 3: 2 1/3		
			40		22						7
	44				4						345678
			24		8		12				8
			12		6						7
			20		8						8
	72	<a href="#">72</a>	42		13		24				567
			42		13		12				67
							12				7
	252	<a href="#">252</a>	36		24		24				5678
			36		24		12				78
							12				8
	108	<a href="#">108</a>	52		27		24				78
			24		17		12				8
			28		10						7
							12				8
	432	432							12		
	72	72							2		67
	108	108							3		8
	144	144							4		8
	108	108							3		7
					198				6		
					132				4		8
					66				2		8
									3 2/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	Практ пр. подгот	Урок пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>СОО.Среднее общее образование</b>																	
+	ОУП.01.01.01	Русский язык	1		85												
+	ОУП.01.01.02	Литература	1		32												
			2		93												
+	ОУП.01.01.03	Иностранный язык	1		48												
			2		70												
+	ОУП.01.01.04	История	1		32												
			2		53												
+	ОУП.01.01.05	Физическая культура	1		32												
			2		47												
+	ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины	1		41												
+	ОУП.01.01.07	Обществознание	1		32												
			2		48												
+	ОУП.01.01.08	География	2		41												
+	ОУП.01.01.09	Химия	1		32												
			2		48												
+	ОУП.01.01.10	Биология	1		41												
+	ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	1		96												
			2		148	2			2								
+	ОУП.01.02.02	Информатика	1		46												
			2		120	2			2								
+	ОУП.01.02.03	Физика	1		48												
			2		79	2			2								
+	ОУП.03.01	Индивидуальный проект	2		41												
-	ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык	1		41												
-	ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку	1		41												
+	ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда	1		41												
+	ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература	2		41												
-	ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края	2		41												
-	ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике	2		41												
-	ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык	2		41												
+	ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике	2		41												
-	ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике	2		41												
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>																	
+	СГЦ.01	История России	3		52												
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		20	2								2			
			4		33	2								2			
			5		24	2								2			
			6		33	2								2			
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	7		86	12			12								

+	СГЦ.04	Физическая культура	3		32												
			4		28												
			5		16												
			6		42												
			7		26												
			8		22												
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства	5		28	4			4								
+	СГЦ.06	Основы философии	4		54												
+	СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	5		36												
-	СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	5		36												
-	СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	5		36												
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																	
+	ОПЦ.01	Инженерная графика	3		82	40			40								
+	ОПЦ.02	Техническая механика	3		28	4			4								
			4		76	6			6								
+	ОПЦ.03	Материаловедение	3		76	8		4	4								
+	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	5		63	8		2	6								
+	ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	4		84	10		2	8								
+	ОПЦ.06	Технология машиностроения	4		64	2			2								
+	ОПЦ.07	Охрана труда	8		70	2			2								
+	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	3		54	2			2								
+	ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		63	2			2								
+	ОПЦ.10	Экологические основы природопользования	7		38	2			2								
+	ОПЦ.11	Компьютерная графика	4		52	4			4								
+	ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	6		50												
+	ОПЦ.13	Электротехника и электроника	3		74												
			4		36												
+	ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	4		51	2			2								
			5		55	2			2								
+	ОПЦ.15	Гидромашиностроение	8		62	4			4								
+	ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения	3		55	2			2								
+	ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	5		36	4			4								
+	МДК.04.01	Технологическое оборудование	5		66	2			2								
+	МДК.04.02	Технологическая оснастка	6		130	2			2								
ПЦ.Профессиональный цикл																	
+	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	4		120	4			4								
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	3		76	4			4								
			4		48	4			4								
+	УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)	4		72	72							72				
+	ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)	4		108	108							108				
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4		18												

+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	5		60	<u>2</u>			<u>2</u>							
			6		128	<u>2</u>			<u>2</u>							
+	ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)	6		144	<u>144</u>							<u>144</u>			
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6		18											
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	6		91	<u>4</u>		<u>2</u>	<u>2</u>							
			7		133	<u>4</u>		<u>2</u>	<u>2</u>							
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	5		56	<u>4</u>			<u>4</u>							
+	МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства	6		66	<u>2</u>			<u>2</u>							
+	ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	6		108	<u>108</u>							<u>108</u>			
			7		72	<u>72</u>							<u>72</u>			
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	7		18											
+	МДК.04.03	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	7		55	<u>2</u>			<u>2</u>							
			8		71	<u>2</u>			<u>2</u>							
+	ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	8		108	<u>108</u>							<u>108</u>			
+	ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	8		144	<u>144</u>							<u>144</u>			
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8		18											
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	8		99	<u>2</u>			<u>2</u>							
+	МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства	7		64	<u>4</u>			<u>4</u>							
+	ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	7		108	<u>108</u>							<u>108</u>			
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8		18											
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Токарь"	4		68	<u>2</u>			<u>2</u>							
			5		64	<u>2</u>			<u>2</u>							
+	УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	5		108	<u>108</u>							<u>108</u>			
+	ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	6		72	<u>72</u>							<u>72</u>			
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6		18											
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>																
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен	8		144											
+	02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	8		72											
						1226		12	162				1052			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.01 Учебная практика (Технологическая практика)	2	2			2						
УП.06.01 Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3	1			3						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика (Технологическая практика)	2	2			3						
ПП.02.01 Производственная практика (Проектная практика)	3	2			4						
ПП.03.01 Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	3	2			3						
ПП.06.01 Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	3	2			2						
ПП.03.01 Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	4	1			2						
ПП.05.01 Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	4	1			3						
ПДП.04.01 Производственная практика (Преддипломная практика)	4	2			4						
ПП.04.01 Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	4	2			3						
Итого по факту											
Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования					
КП	2	2		0	
Технологическая оснастка					
КР	3	2		0	
Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала					
КР	4	2		0	
Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве					
КП	4	1		0	



		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Не менее	Факт										
	Итого по ОП	1476	5940	1476	606	870	1524	612	912	1512	612	900	1428
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	606	870							
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	606	870							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1524	612	912	1512	612	900	1428
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		532				219	104	115	179	104	75	134
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1365				795	432	363	400	220	180	170
ПЦ	Профессиональный цикл		2351				510	76	434	933	288	645	908
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период гос.эк.		-			-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	31.71	-	35.46	34.85	-	31.11	31.72	-	29.85	26.8	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	1	5	7	2	5	6	3	3	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	10	5	5	10	5	5	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1				1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		8	8								
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		81.96%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		44.4%										

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
600	828
600	828
112	22
38	132
450	458
	216
36	36
36	36
	36
29.64	30.96
2	5
5	3
1	
	1

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

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.01.02 Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин</i>	2	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика (Технологическая практика)</i>	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика (Технологическая практика)</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.03.03 Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства</i>	3	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика (Проектно-технологическая практика)</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.02.01 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин</i>	3	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика (Проектная практика)</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации</i>	3	1
	<i>ОПЦ.04 Метрология, стандартизация и сертификация</i>	3	1

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра общеобразовательных дисциплин
2		Кафедра информационных технологий и экономики
3		Кафедра инженерного образования