

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 № 12 от 31.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной
деятельности

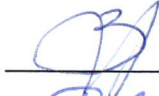



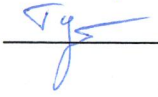
Алексеева Е.Н.



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

Специальность 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ
Направленность программы Технология машиностроения

Квалификация: техник-технолог	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 444 от 14.06.2022
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.		
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование		
Виды деятельности	СОГЛАСОВАНО	
разработка технологических процессов изготовления деталей машин;	Проректор по учебно-методической деятельности	 / Зомитева Г.М./
разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	Начальник управления развития образовательных программ	 / Савчук Г.В./
разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	Директор Ливенского филиала	 / Колякина Е.А./
организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	Декан факультета	 / Бакурова Ю.А./
организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	И.о. заведующего кафедрой	 / Тупикин Д.А./
выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих		

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																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																		К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III														У	У	У		К	К																Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV													П	П	П	П	П	К	К															П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Д	Д	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	18 4/6	34 4/6	13	15	28	11	8 2/6	19 2/6	122
У	Учебная практика					2	2	3		3				5
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3		9	9	5	7	12	24
Э	Промежуточная аттестация	1/6	5/6	1	1	1 4/6	2 4/6	1	1	2	4/6	1 4/6	2 2/6	8
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
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 в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1376	36	36	6	81.9%	18.1%	606	
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1376	36	36	6	1209	267	606	
+	СОО.01	Базовые дисциплины	122	1	112222			775	775	741	732	16	18		702	73	375
+	ОУП.01.01.01	Русский язык	1					85	85	76	78	1	6		78	7	85
+	ОУП.01.01.02	Литература	2					125	125	116	117	2	6		117	8	32
+	ОУП.01.01.03	Иностранный язык			2			118	118	116	117	1			117	1	48
+	ОУП.01.01.04	История	2					85	85	76	78	1	6		78	7	32
+	ОУП.01.01.05	Физическая культура		1	2			79	79	78	78	1			78	1	32
+	ОУП.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			1			41	41	38	39	2			39	2	41
+	ОУП.01.01.07	Обществознание			2			80	80	78	78	2			78	2	32
+	ОУП.01.01.08	География			2			41	41	38	39	2			39	2	
+	ОУП.01.01.09	Химия			2			80	80	78	78	2			39	41	32
+	ОУП.01.01.10	Биология			1			41	41	38	39	2			39	2	41
+	СОО.02	Профильные дисциплины	222					537	537	507	492	12	18	6	507	30	190
+	ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	2					244	244	232	234	4	6	2	234	10	96
+	ОУП.01.02.02	Информатика	2					166	166	154	156	4	6	2	156	10	46
+	ОУП.01.02.03	Физика	2					127	127	106	117	4	6	2	117	10	48
+	СОО.03	Предлагаемые ОО			1222			164	164	156	152	8				164	41
+	ОУП.03.01	Индивидуальный проект			2			41	41	38	39	2				41	
+	ОУП.03.ДВ.01	Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1)			1			41	41	38	39	2				41	41
-	ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык			1			41	41	38	39	2				41	41
-	ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку			1			41	41	38	39	2				41	41
+	ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда			1			41	41	38	39	2				41	41
+	ОУП.03.ДВ.02	Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2)			2			41	41	38	39	2				41	
+	ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература			2			41	41	38	39	2				41	
-	ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края			2			41	41	38	39	2				41	
-	ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике			2			41	41	38	39	2				41	
+	ОУП.02.ДВ.03	Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3)			2			41	41	38	39	2				41	
-	ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык			2			41	41	38	39	2				41	
+	ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике			2			41	41	38	39	2				41	
-	ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике			2			41	41	38	39	2				41	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3428	3386	784	252	1216	3085	1379		

СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							550	550	474	474	76		24	436	114		
+	СГЦ.01	История России			3		52	52	40	40	12			52			
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46		114	114	98	98	16		<u>8</u>	114			
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			7		86	86	64	64	22		<u>12</u>	68	18		
+	СГЦ.04	Физическая культура		34567	8		170	170	164	164	6			170			
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства			5		32	32	30	30	2		<u>4</u>	32			
+	СГЦ.06	Основы философии			4		54	54	42	42	12				54		
+	СГЦ.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)			5		42	42	36	36	6				42		
-	СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии			5		42	42	36	36	6				42		
-	СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)			5		42	42	36	36	6				42		
+	СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи			5		42	42	36	36	6				42		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1167	1167	900	892	183	84	100	600	567		
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			3		82	82	76	76	6		<u>40</u>	82			
+	ОПЦ.02	Техническая механика	4				104	104	82	80	10	12	<u>10</u>	104			
+	ОПЦ.03	Материаловедение	3				76	76	52	52	12	12	<u>8</u>	76			
+	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	3				66	66	52	50	2	12	<u>8</u>	66			
+	ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	4				84	84	60	60	12	12	<u>10</u>	84			
+	ОПЦ.06	Технология машиностроения	4				64	64	44	42	8	12	<u>2</u>	64			
+	ОПЦ.07	Охрана труда	8				70	70	44	44	14	12	<u>2</u>	70			
+	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности			3		54	54	42	42	12		<u>2</u>	54			
+	ОПЦ.09	Экологические основы природопользования			7		54	54	40	40	14		<u>2</u>		54		
+	ОПЦ.10	Компьютерная графика			4		52	52	42	42	10		<u>4</u>		52		
+	ОПЦ.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5		55	55	44	44	11		<u>2</u>		55		
+	ОПЦ.15	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			6		50	50	40	40	10				50		
+	ОПЦ.16	Электротехника и электроника			4		110	110	96	96	14				110		
+	ОПЦ.17	Основы гидравлики и пневматики	5				126	126	90	88	24	12	<u>4</u>		126		
+	ОПЦ.16.03	Гидромашиностроение			8		68	68	54	54	14		<u>4</u>		68		
+	ОПЦ.16.04	Допуски, посадки и технические измерения			3		52	52	42	42	10		<u>2</u>		52		
ПЦ.Профессиональный цикл							2531	2531	2036	2020	327	168	1092	1833	698		
+	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	344		444	4	442	442	372	368	34	36	<u>192</u>	372	70		
+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	4			4	120	120	96	98	10	12	<u>4</u>	120			
+	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	3		4		130	130	92	94	24	12	<u>8</u>	60	70		

+	УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)			4*			72	72	72	72			<u>72</u>	72		
+	ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)			4*			108	108	108	108			<u>108</u>	108		
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4					12	12				12		12		
+	ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	66		6			350	350	282	280	56	12	<u>148</u>	350		
+	МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования	6*					194	194	136	138	44	12	<u>4</u>	194		
+	ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)			6			144	144	144	144			<u>144</u>	144		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6*					12	12			12			12		
+	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	77		5667	7		528	528	432	430	72	24	<u>194</u>	412	116	
+	МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования	7			7		214	214	176	178	24	12	<u>8</u>	164	50	
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			5			56	56	36	36	20		<u>4</u>	56		
+	МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства			6*			66	66	38	38	28		<u>2</u>		66	
+	ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)			6*7			180	180	180	180			<u>180</u>	180		
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	7					12	12			12			12		
+	ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	5688		8	6		468	468	330	324	90	48	<u>116</u>	280	188	
+	МДК.04.01	Технологическое оборудование	5					72	72	40	42	18	12	<u>2</u>		72	
+	МДК.04.02	Технологическая оснастка	6			6		136	136	78	80	44	12	<u>2</u>	20	116	
+	МДК.04.03	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования	8					140	140	98	100	28	12	<u>4</u>	140		
+	ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)			8			108	108	108	108			<u>108</u>	108		
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8					12	12			12			12		
+	ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	88		778	8		419	419	356	356	39	24	<u>258</u>	419		
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала	8			8		105	105	64	64	29	12	<u>2</u>	105		
+	МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства			7			50	50	40	40	10		<u>4</u>	50		

+	ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)			7			108	108	108	108			<u>108</u>	108		
+	ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)			8			144	144	144	144			<u>144</u>	144		
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8					12	12				12		12		
+	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	56		56			324	324	264	262	36	24	<u>184</u>		324	
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	5					132	132	82	84	36	12	<u>4</u>		132	
+	УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			5			108	108	108	108			<u>108</u>		108	
+	ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)			6			72	72	72	72			<u>72</u>		72	
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6					12	12				12			12	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	18		198			216		
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен						144	144	12		132			144		
+	02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						72	72	6		66			72		

с 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
870								
870								
400								
93								
70								
53								
47								
48								
41								
48								
347								
148								
120								
79								
123								
41								
41								
41								
41								
41								
41								
41								
41								
41								
41								
	612	912	612	900	600	828		

	104	115	122	75	112	22	
	52						
	20	33	28	33			
					86		
	32	28	20	42	26	22	
			32				
		54					
			42				
			42				
			42				
			42				
	432	363	130	50	54	138	
	82						
	28	76					
	76						
	66						
		84					
		64					
						70	
	54						
					54		
		52					
			55				
				50			
	74	36					
		51	75				
						68	
	52						
	76	434	360	775	434	452	
	76	366					
		120					
	76	54					

		72						
		108						
		12						
			60	290				
			60	134				
				144				
				12				
			56	265	207			
				91	123			
			56					
				66				
				108	72			
					12			
			72	136	69	191		
			72					
				136				
					69	71		
						108		
						12		
					158	261		
						105		
					50			

					108			
						144		
						12		
		68	172	84				
		68	64					
			108					
				72				
				12				
						216		
						144		
						72		

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	С преп.	Лек
Считать в плане	Индекс	Наименование															
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	36	36	6	81.9%	18.1%	591		
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	36	36	6	1209	267	591		
+	СОО.01	Базовые дисциплины	122	1	112222			775	775	741	16	18		702	73	364	
+	ОУП.01.01.01	Русский язык	1					85	85	78	1	6		78	7	78	
+	ОУП.01.01.02	Литература	2					125	125	117	2	6		117	8	32	
+	ОУП.01.01.03	Иностранный язык			2			118	118	117	1			117	1	48	
+	ОУП.01.01.04	История	2					85	85	78	1	6		78	7	32	
+	ОУП.01.01.05	Физическая культура		1	2			79	79	78	1			78	1	32	
+	ОУП.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			1			41	41	39	2			39	2	39	
+	ОУП.01.01.07	Обществознание			2			80	80	78	2			78	2	32	
+	ОУП.01.01.08	География			2			41	41	39	2			39	2		
+	ОУП.01.01.09	Химия			2			80	80	78	2			39	41	32	
+	ОУП.01.01.10	Биология			1			41	41	39	2			39	2	39	
+	СОО.02	Профильные дисциплины	222					537	537	507	12	18	6	507	30	188	
+	ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	2					244	244	234	4	6	2	234	10	96	
+	ОУП.01.02.02	Информатика	2					166	166	156	4	6	2	156	10	46	
+	ОУП.01.02.03	Физика	2					127	127	117	4	6	2	117	10	46	
+	СОО.03	Предлагаемые ОО			1222			164	164	156	8				164	39	
+	ОУП.03.01	Индивидуальный проект			2			41	41	39	2				41		
+	ОУП.03.ДВ.01	Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1)			1			41	41	39	2				41	39	
-	ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык			1			41	41	39	2				41	39	
-	ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку			1			41	41	39	2				41	39	
+	ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда			1			41	41	39	2				41	39	
+	ОУП.03.ДВ.02	Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2)			2			41	41	39	2				41		
+	ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература			2			41	41	39	2				41		
-	ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края			2			41	41	39	2				41		
-	ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике			2			41	41	39	2				41		
+	ОУП.02.ДВ.03	Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3)			2			41	41	39	2				41		
-	ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык			2			41	41	39	2				41		
+	ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике			2			41	41	39	2				41		
-	ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике			2			41	41	39	2				41		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3428	784	252	1216	3085	1379			

СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							550	550	474	76		24	436	114		
+	СГЦ.01	История России			3		52	52	40	12			52			
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46		114	114	98	16		<u>8</u>	114			
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			7		86	86	64	22		<u>12</u>	68	18		
+	СГЦ.04	Физическая культура		34567	8		170	170	164	6			170			
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства			5		32	32	30	2		<u>4</u>	32			
+	СГЦ.06	Основы философии			4		54	54	42	12				54		
+	СГЦ.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)			5		42	42	36	6				42		
-	СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии			5		42	42	36	6				42		
-	СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)			5		42	42	36	6				42		
+	СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи			5		42	42	36	6				42		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1167	1167	900	183	84	100	600	567		
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			3		82	82	76	6		<u>40</u>	82			
+	ОПЦ.02	Техническая механика	4				104	104	82	10	12	<u>10</u>	104			
+	ОПЦ.03	Материаловедение	3				76	76	52	12	12	<u>8</u>	76			
+	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	3				66	66	52	2	12	<u>8</u>	66			
+	ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	4				84	84	60	12	12	<u>10</u>	84			
+	ОПЦ.06	Технология машиностроения	4				64	64	44	8	12	<u>2</u>	64			
+	ОПЦ.07	Охрана труда	8				70	70	44	14	12	<u>2</u>	70			
+	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности			3		54	54	42	12		<u>2</u>	54			
+	ОПЦ.09	Экологические основы природопользования			7		54	54	40	14		<u>2</u>		54		
+	ОПЦ.10	Компьютерная графика			4		52	52	42	10		<u>4</u>		52		
+	ОПЦ.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5		55	55	44	11		<u>2</u>		55		
+	ОПЦ.15	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			6		50	50	40	10				50		
+	ОПЦ.16	Электротехника и электроника			4		110	110	96	14				110		
+	ОПЦ.17	Основы гидравлики и пневматики	5				126	126	90	24	12	<u>4</u>		126		
+	ОПЦ.16.03	Гидромашиностроение			8		68	68	54	14		<u>4</u>		68		
+	ОПЦ.16.04	Допуски, посадки и технические измерения			3		52	52	42	10		<u>2</u>		52		
ПЦ.Профессиональный цикл							2531	2531	2036	327	168	1092	1833	698		
+	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	344		444	4	442	442	372	34	36	<u>192</u>	372	70		
+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	4			4	120	120	98	10	12	<u>4</u>	120			
+	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	3			4	130	130	94	24	12	<u>8</u>	60	70		

+	УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)			4*			72	72	72			<u>72</u>	72			
+	ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)			4*			108	108	108			<u>108</u>	108			
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4					12	12			12		12			
+	ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	66		6			350	350	282	56	12	<u>148</u>	350			
+	МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования	6*					194	194	138	44	12	<u>4</u>	194			
+	ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)			6			144	144	144			<u>144</u>	144			
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6*					12	12		12			12			
+	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	77		5667	7		528	528	432	72	24	<u>194</u>	412	116		
+	МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования	7			7		214	214	178	24	12	<u>8</u>	164	50		
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			5			56	56	36	20		<u>4</u>	56			
+	МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства			6*			66	66	38	28		<u>2</u>		66		
+	ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)			6*7			180	180	180			<u>180</u>	180			
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	7					12	12			12		12			
+	ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	5688		8	6		468	468	330	90	48	<u>116</u>	280	188		
+	МДК.04.01	Технологическое оборудование	5					72	72	42	18	12	<u>2</u>		72		
+	МДК.04.02	Технологическая оснастка	6			6		136	136	80	44	12	<u>2</u>	20	116		
+	МДК.04.03	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования	8					140	140	100	28	12	<u>4</u>	140			
+	ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)			8			108	108	108			<u>108</u>	108			
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8					12	12			12		12			
+	ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	88		778	8		419	419	356	39	24	<u>258</u>	419			
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала	8			8		105	105	64	29	12	<u>2</u>	105			
+	МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства			7			50	50	40	10		<u>4</u>	50			

+	ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)			7			108	108	108			<u>108</u>	108		
+	ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)			8			144	144	144			<u>144</u>	144		
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8					12	12			12		12		
+	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	56		56			324	324	264	36	24	<u>184</u>		324	
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	5					132	132	84	36	12	<u>4</u>		132	
+	УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			5			108	108	108			<u>108</u>		108	
+	ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)			6			72	72	72			<u>72</u>		72	
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6					12	12			12			12	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	18	198			216		
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен						144	144	12	132			144		
+	02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						72	72	6	66			72		

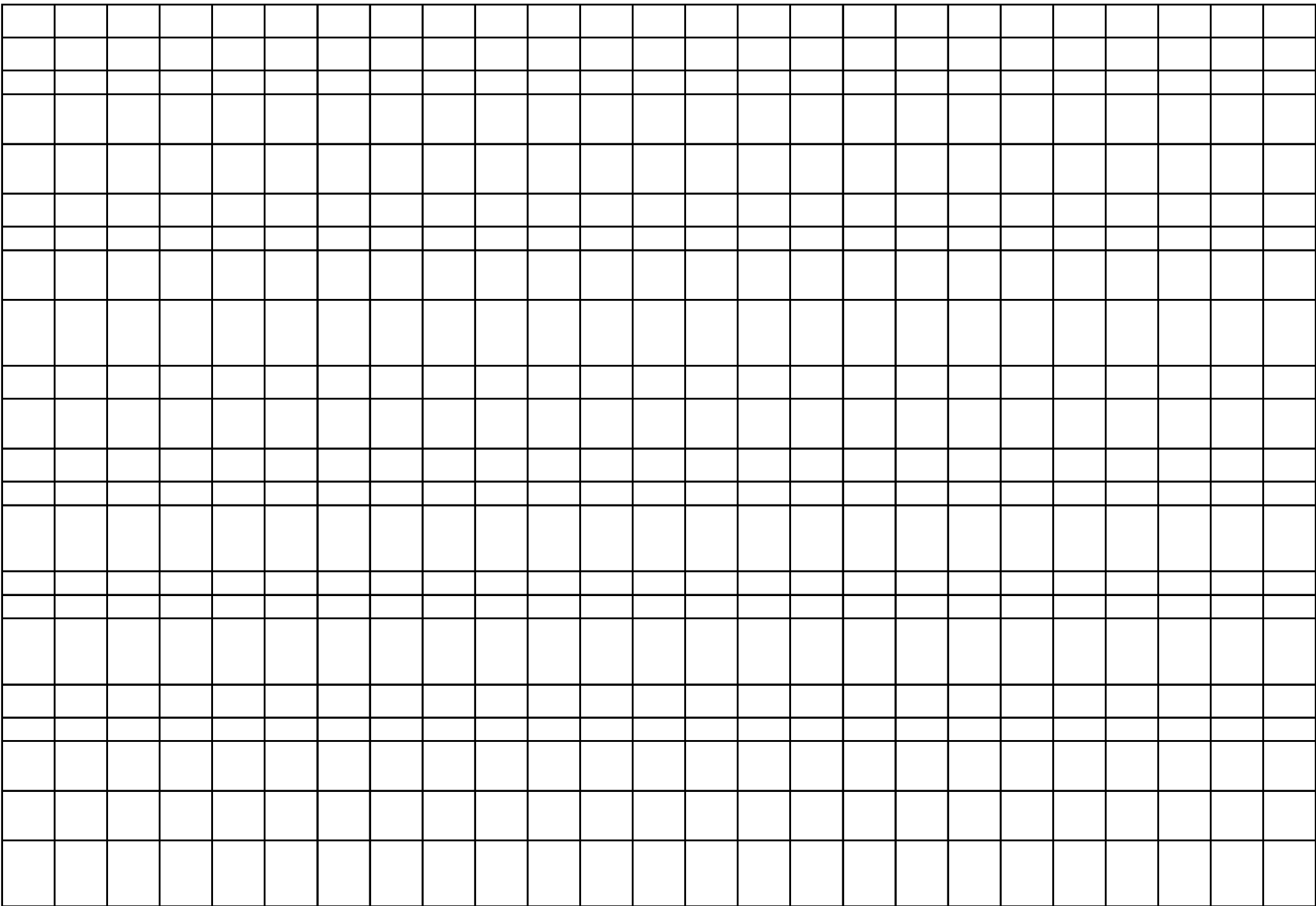
Курс 1

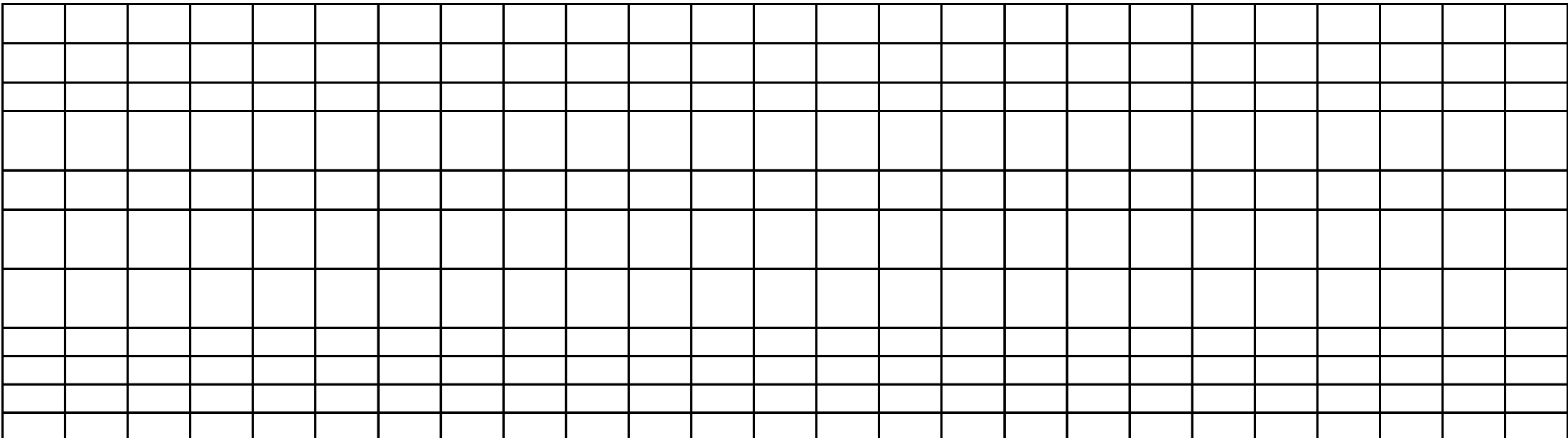
Семестр 1

Семестр 2

С

Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем
12	196				5		378	9	813		22	300			10	13		468	27					
12	196				5		378	9	813		22	300			10	13		468	27					
8	94				4		258	5	377		12	120				5		240	11					
					2		76	1																
							32		85						1		84	2						
	48								69			68			1			1						
							32		46						2		44	1						
	28						4		46			42						4	1					
	8				1		30	2																
							32		46									46	2					
									39			10			1		28	2						
8							24		46		12							34	2					
	10				1		28	2																
4	90						94	2	319		10	142			10	5		152	10					
	44						52		138			46			2		90	4						
	30						16		110			82			2		26	4						
4	16						26	2	71		10	14			10	1	36	2						
	12				1		26	2	117			38				3	76	6						
									39							1	38	2						
	12				1		26	2																
	12				1		26	2																
	12				1		26	2																
	12				1		26	2																
									39							1	38	2						
									39							1	38	2						
									39							1	38	2						
									39							1	38	2						
									39			38				1		2						
									39			38				1		2						
									39			38				1		2						
									39			38				1		2						
									39			38				1		2						
																				494			22	206





КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс
		4	46	216	82	744		10	202		30		6	238	258	108	478		10	132				6

			46	34	16	100			6					58	36	15	108			16				
				32	12																			
			16		4	30								30		3	24							
			30	2		28								28			18							
																	30				10			
						42			6						36	12								
																	36				6			
																	36				6			
																	36				6			
																	36				6			
		2		156	54	274		10	136				4		124	53	94			48				2
					6																			
				10		54			32				2		20	10								
				24	12																			
		2		20	2																			
						60		10	20						30	12								
						44			20				2		22	8								
				30	12																			
						42			24						18	10								
																	44				24			
				42	12	34			22						12	2								
						40			18						22	11	50				24			2
				30	10																			
		2		26	12	370			60		30		2	180	98	40	276		10	68				4
		2		26	12	320			50		30		2	180	58	22								
						98			30		30		2		36	10								
		2		26	12	42			20						22	12								

72

72

108

108

56

10

26

56

10

26

36

16

36

16

42

16

2

42

16

2

Семестр 6

Семестр 7

Практ	Урок	СР	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР		
150	180	98	712		26	74		20		4	394	194	152	500		10	100		30		2	206	152	76		

	20	4	226		16	28			2	144	36	52											
	20	4	82		16	28			2		36	40											
			144							144													
												12											
	20	20	224		10	20				108	86	41	172		10	12		30		2	72	46	11
			78		10	10					58	13	100		10	12		30		2		46	11
	20	20																					
			38			10					28	28											
			108							108			72								72		
	24	18	80			10		20		2		48	44	50		20						30	19
	24	18																					
			80			10		20		2		48	44										
													50			20						30	19
														148		20					108	20	10
													40			20						20	10

Семестр 8										
С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР
500		18	84		20		20	270	88	268

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
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.10	Компьютерная графика
ОПЦ.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.15	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОПЦ.16	Электротехника и электроника
ОПЦ.17	Основы гидравлики и пневматики
ОПЦ.16.03	Гидромашиностроение
ОПЦ.16.04	Допуски, посадки и технические измерения
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении

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	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования
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
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 качества 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)
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная 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 19149 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;
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.10	Компьютерная графика
ОПЦ.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.17	Основы гидравлики и пневматики
ОПЦ.16.03	Гидромашиностроение
ОПЦ.16.04	Допуски, посадки и технические измерения
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
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	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования
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)
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)
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная 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 19149 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;
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.15	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
МДК.04.03	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль качества 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)
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная 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;
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.16.04	Допуски, посадки и технические измерения

ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
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	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования
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)
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)
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная 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 19149 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;
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
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная 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;
СОО.01	Базовые дисциплины
ОУП.01.01.02	Литература
ОУП.01.01.04	История
ОУП.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности
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.15	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная 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;
СОО.01	Базовые дисциплины
ОУП.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.01.01.08	География
ОУП.01.01.10	Биология
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.05	Основы бережливого производства
ОПЦ.07	Охрана труда

ОПЦ.09	Экологические основы природопользования
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
МДК.04.03	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)
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;
СОО.01	Базовые дисциплины
ОУП.01.01.05	Физическая культура
СГЦ.04	Физическая культура
ОПЦ.07	Охрана труда
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
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.10	Компьютерная графика
ОПЦ.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.16	Электротехника и электроника
ОПЦ.17	Основы гидравлики и пневматики
ОПЦ.16.03	Гидромашиностроение
ОПЦ.16.04	Допуски, посадки и технические измерения
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
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	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования
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	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования
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	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная 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)
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная 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 19149 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.
---------	--

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.10	Компьютерная графика
ОПЦ.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.16.04	Допуски, посадки и технические измерения
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	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.
---------	---

ОПЦ.03	Материаловедение
ОПЦ.06	Технология машиностроения
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	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.
---------	--

ОПЦ.06	Технология машиностроения
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин

МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	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.

ОПЦ.06	Технология машиностроения
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	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.

СОО.02	Профильные дисциплины
ОУП.01.02.02	Информатика
ОПЦ.06	Технология машиностроения
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности
ОПЦ.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.17	Основы гидравлики и пневматики
ОПЦ.16.03	Гидромашиностроение
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	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.
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.06	Технология машиностроения
ОПЦ.10	Компьютерная графика
ОПЦ.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.17	Основы гидравлики и пневматики
ОПЦ.16.03	Гидромашиностроение
ОПЦ.16.04	Допуски, посадки и технические измерения
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	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 ручную управляющие программы для технологического оборудования.
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	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.
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	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.
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	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.
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования
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.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	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.
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования
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.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	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.
ОПЦ.10	Компьютерная графика
ОПЦ.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования
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.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.4.	Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства.
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования
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.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	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.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.17	Основы гидравлики и пневматики
ОПЦ.16.03	Гидромашиностроение
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования
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.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	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.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования
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.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	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.

СОО.02	Профильные дисциплины
ОУП.01.02.03	Физика
ОПЦ.16	Электротехника и электроника
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
МДК.04.03	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

ПК 4.2. Организовывать работы по устранению неполадок, отказов.

ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
МДК.04.01	Технологическое оборудование
МДК.04.02	Технологическая оснастка
МДК.04.03	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

ПК 4.3. Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования.

ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
МДК.04.03	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

ПК 4.4.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке.
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
МДК.04.02	Технологическая оснастка
МДК.04.03	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

ПК 4.5.	Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию.
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	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)
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.
ОПЦ.15	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль качества 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)
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная 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.
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль качества 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)
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная 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.
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.16.03	Гидромашиностроение
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль качества 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)
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная 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.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.05	Основы бережливого производства
ОПЦ.07	Охрана труда
ОПЦ.09	Экологические основы природопользования
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль качества 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)
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная 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
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 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
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 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
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 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
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 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
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 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)

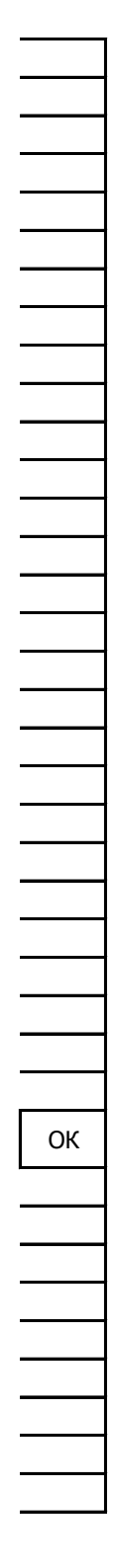


OK



OK

OK



OK



ПК
ПК
ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК
ПК
ПК
ПК

Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
НОО	Начальное общее образование
ООО	Основное общее образование
СОО	Среднее общее образование
СОО.01	Базовые дисциплины
ОУП.01.01.01	Русский язык
ОУП.01.01.02	Литература
ОУП.01.01.03	Иностранный язык
ОУП.01.01.04	История
ОУП.01.01.05	Физическая культура
ОУП.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.01.01.07	Обществознание
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.01.02.02	Информатика
ОУП.01.02.03	Физика
СОО.03	Предлагаемые ОО
ОУП.03.01	Индивидуальный проект
ОУП.03.ДВ.01	Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1)
ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык
ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку
ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда
ОУП.03.ДВ.02	Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2)
ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература
ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края
ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике
ОУП.02.ДВ.03	Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3)
ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык
ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике
ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл
СГЦ.01	История России

СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.04	Физическая культура
СГЦ.05	Основы бережливого производства
СГЦ.06	Основы философии
СГЦ.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)
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	Общепрофессиональный цикл
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	Экологические основы природопользования
ОПЦ.10	Компьютерная графика
ОПЦ.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.15	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОПЦ.16	Электротехника и электроника
ОПЦ.17	Основы гидравлики и пневматики
ОПЦ.16.03	Гидромашиностроение
ОПЦ.16.04	Допуски, посадки и технические измерения
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
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	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования
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	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования
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	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная 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 качества 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)
ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная 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 19149 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
ГИА	Государственная итоговая аттестация
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

Формируемые компетенции

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.

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.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.

ОК 05.; ОК 09.

ОК 05.; ОК 06.

ОК 09.

ОК 05.; ОК 06.

ОК 08.

ОК 06.; ОК 07.

ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.

ОК 01.; ОК 07.

ОК 01.; ОК 02.

ОК 01.; ОК 07.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.5.

ОК 01.; ОК 02.

ОК 02.; ПК 1.5.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.5.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.

ОК 01.; ОК 03.

ОК 09.

ОК 01.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 03.

ОК 05.; ОК 06.

ОК 05.; ОК 06.

ОК 05.; ОК 06.

ОК 01.; ОК 02.

ОК 01.; ОК 02.

ОК 05.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.

ОК 01.; ОК 02.

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

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.

ОК 05.; ОК 06.

OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.; OK 09.; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5

OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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

OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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

OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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	Семестр 1														Неделя	Контроль		
			Контроль	Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				606															16 5/6	
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																
	Во взаимодействии с преподавателем			35,46																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				606	591		12	196					5		378	9	6	ТО: 16 2/3□ Э: 1/6		
1	СОО.01	Базовые дисциплины	Эк За ЗаО(2) К(5)	375	364		8	94					4		258	5	6		Эк(2) ЗаО(5)	
2	ОУП.01.01.01	Русский язык	Эк	85	78								2		76	1	6			
3	ОУП.01.01.02	Литература	К	32	32										32					Эк
4	ОУП.01.01.03	Иностранный язык	К	48	48			48												ЗаО
5	ОУП.01.01.04	История	К	32	32										32					Эк
6	ОУП.01.01.05	Физическая культура	За	32	32			28							4					ЗаО
7	ОУП.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	41	39			8					1		30	2				
8	ОУП.01.01.07	Обществознание	К	32	32										32					ЗаО
9	ОУП.01.01.08	География																		ЗаО
10	ОУП.01.01.09	Химия	К	32	32		8								24					ЗаО
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			Эк(3)	
13	ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	К	96	96			44							52				Эк	
14	ОУП.01.02.02	Информатика	К	46	46			30							16				Эк	
15	ОУП.01.02.03	Физика	К	48	46		4	16							26	2			Эк	
16	СОО.03	Предлагаемые ОО	ЗаО	41	39			12					1		26	2			ЗаО(3)	
17	ОУП.03.01	Индивидуальный проект																	ЗаО	
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																3аО
22	ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края																3аО
23	ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике																3аО
24	ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык																3аО
25	ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике																3аО
26	ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике																3аО
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк 3аО(3) К(8)															
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ																	2 1/6	

Семестр 2														Итого за курс														
Академических часов													Неделя	Контроль	Академических часов													
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль	
870													24 1/6		1476													
870															1476													
36															36													
36															36													
33,86															34,51													
34,85															35,16													
870	813		22	300			10	13		468	27	30	ТО: 23 1/3□ Э: 5/6	1476	1404		34	496			10	18		846	36	36		
400	377		12	120				5		240	11	12		Эк(3) За ЗаО(7) К(5)	775	741		20	214				9		498	16	18	
														Эк	85	78							2		76	1	6	
93	85							1		84	2	6		Эк К	125	117							1		116	2	6	
70	69			68				1			1			ЗаО К	118	117			116				1			1		
53	46							2		44	1	6		Эк К	85	78							2		76	1	6	
47	46			42						4	1			За ЗаО	79	78			70						8	1		
														ЗаО	41	39			8					1		30	2	
48	46									46	2			ЗаО К	80	78									78	2		
41	39			10				1		28	2			ЗаО	41	39			10					1		28	2	
48	46		12							34	2			ЗаО К	80	78		20							58	2		
														ЗаО	41	39			10					1		28	2	
347	319		10	142			10	5		152	10	18		Эк(3) К(3)	537	507		14	232			10	5		246	12	18	
148	138			46				2		90	4	6		Эк К	244	234			90					2		142	4	6
120	110			82				2		26	4	6		Эк К	166	156			112					2		42	4	6
79	71		10	14			10	1		36	2	6		Эк К	127	117		14	30			10	1		62	4	6	
123	117			38				3		76	6			ЗаО(4)	164	156			50					4		102	8	
41	39							1		38	2			ЗаО	41	39								1		38	2	
														ЗаО	41	39			12					1		26	2	
														ЗаО	41	39			12					1		26	2	
														ЗаО	41	39			12					1		26	2	

41	39						1		38	2	
41	39						1		38	2	
41	39						1		38	2	
41	39			38			1			2	
41	39			38			1			2	
41	39			38			1			2	

Эк(5) ЗаО(7)

3aO	41	39							1		38	2	
3aO	41	39							1		38	2	
3aO	41	39							1		38	2	
3aO	41	39			38				1			2	
3aO	41	39			38				1			2	
3aO	41	39			38				1			2	

Эк(6) ЗаО(10) К(8)

Неделя	Каф.	Семестр

41		
----	--	--

--	--	--

ТО: 40□ Э: 1		
-----------------	--	--

	12
	1
	12
	12
	12
	12
	1
	12
	2
	12
	1
	12
	12
	12
	12
	2
	1
	1
	1

	2
	2
	2
	2
	2
	2

--

--

--

--

11

№	Индекс	Наименование	Семестр 3															Неделя	Контроль	
			Контроль	Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль				
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			30,63																
	Во взаимодействии с преподавателем			30,88																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	494		22	206					4	46	216	82	36	ТО: 16 Э: 1		
1	СГЦ.01	История России	ЗаО	52	40			8							32	12				
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		20	16									16		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								6				
6	ОПЦ.02	Техническая механика		28	28			18							10				Эк	
7	ОПЦ.03	Материаловедение	Эк	76	52		12	16							24	12	12			
8	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	66	52		10	20					2		20	2	12			
9	ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты																	Эк	
10	ОПЦ.06	Технология машиностроения																	Эк	
11	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	ЗаО	54	42			12							30	12				
12	ОПЦ.10	Компьютерная графика																	ЗаО	
13	ОПЦ.16	Электротехника и электроника		74	62			20							42	12			ЗаО	
14	ОПЦ.17	Основы гидравлики и пневматики																		
15	ОПЦ.16.04	Допуски, посадки и технические измерения	ЗаО	52	42			12							30	10				
16	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Эк	76	52			24					2		26	12	12		Эк(2) ЗаО(3) КП	
17	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин																	Эк КП	
18	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Эк	76	52			24					2		26	12	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 19149 Токарь																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4)																
ПРАКТИКИ		(План)																	
	УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)																	ЗаО
	ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)																	ЗаО
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
КАНИКУЛЫ																		2	

Семестр 4														Итого за курс														
Академических часов													Неделя	Контроль	Академических часов													
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль	
912													25 2/6		1524													
912															1524													
36													ТО: 18 2/3□ Э: 1 2/3		36													
36															36													
29,9															30,27													
30,22															30,55													
732	564		10	202		30		6	58	258	108	60			1344	1058		32	408		30		10	104	474	190	96	
													ЗаО	52	40			8					32	12				
33	30								30		3		ЗаО	53	46							46		7				
28	28								28				За(2)	60	60							58	2					
54	42			6						36	12		ЗаО	54	42			6					36	12				
													ЗаО	82	76			76						6				
76	54			32				2		20	10	12	Эк	104	82			50			2		30	10	12			
													Эк	76	52		12	16					24	12	12			
													Эк	66	52		10	20			2		20	2	12			
84	60		10	20						30	12	12	Эк	84	60		10	20					30	12	12			
64	44			20				2		22	8	12	Эк	64	44			20			2		22	8	12			
													ЗаО	54	42			12					30	12				
52	42			24						18	10		ЗаО	52	42			24					18	10				
36	34			22						12	2		ЗаО	110	96			42					54	14				
51	40			18						22	11			51	40			18					22	11				
													ЗаО	52	42			12					30	10				
366	320			50		30		2	180	58	22	24	Эк(3) ЗаО(3) КП	442	372			74		30		4	180	84	34	36		
120	98			30		30		2		36	10	12	Эк КП	120	98			30		30		2		36	10	12		
54	42			20						22	12		Эк ЗаО	130	94			44				2		48	24	12		

12												12
68	50			10						40	18	
68	50			10						40	18	

Эк(5) ЗаО(4) КП

Эк	12																							12		
	68	50																						40	18	
	68	50																						40	18	

Эк(8) ЗаО(8) КП

180	180								180				5		180	180										180			
72	72								72				2	ЗаО	72	72										72			
108	108								108				3	ЗаО	108	108										108			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Неделя	Каф.	Семестр

42 2/6		
--------	--	--

--	--	--

ТО: 34 2/3□ Э: 2 2/3		
----------------------------	--	--

	3
	3456
	345678
	4
	3
	34
	3
	3
	4
	4
	3
	4
	34
	45
	3
	34
	4
	34

	4
	456
	45

--

5	
---	--

2		4
---	--	---

3		4
---	--	---

--	--

9 4/6	
-------	--

Семестр 6														Итого за курс														
Академических часов													Неделя	Контроль	Академических часов													
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль	
900													25		1512													
900															1512													
36													ТО: 15 Э: 1		36													
36															36													
25,6															26,8													
25,87															27,17													
576	388		26	74		20		4	70	194	152	36			1080	758		36	206		20		10	112	374	250	72	
33	28								28		5				3аО	61	52							52		9		
42	42								42				3а(2)	62	60							60		2				
													3аО	32	30		10						20	2				
													3аО	42	36		6						30	6				
													3аО	42	36		6						30	6				
													3аО	42	36		6						30	6				
													3аО	55	44		24						20	11				
50	40			16						24	10		3аО	50	40		16						24	10				
													Эк	75	50		24				2		24	13	12			
290	226		16	28				2	144	36	52	12	Эк(2) 3аО	350	282		26	54			2	144	56	56	12			
134	82		16	28				2		36	40	12	Эк	194	138		26	54			2		56	44	12			
12											12		Эк	12										12				
265	224		10	20					108	86	41		3аО(3)	321	260		10	36				108	106	61				
91	78		10	10						58	13			91	78		10	10					58	13				

66	38			10					28	28		
136	80			10		20		2	48	44	12	
136	80			10		20		2	48	44	12	
84	72							72			12	
12											12	

Эк(3) ЗаО(2) КР

ЗаО	56	36			16						20	20	
ЗаО	66	38			10						28	28	
Эк(2) КР	208	122			26		20		4		72	62	24
Эк	72	42			16				2		24	18	12
Эк КР	136	80			10		20		2		48	44	12
Эк(2) ЗаО(2)	256	214			10				2	180	22	18	24
Эк	64	34			10				2		22	18	12
Эк	12												12

Эк(6) ЗаО(6) КР

324	324							324				9		432	432							432			
														ЗаО	108	108						108			
144	144							144				4		ЗаО	144	144						144			
108	108							108				3		ЗаО	108	108						108			
72	72							72				2		ЗаО	72	72						72			

Неделя	Каф.	Семестр

42		
----	--	--

--	--	--

ТО: 28□ Э: 2		
-----------------	--	--

	3456
	345678
	5
	5
	5
	5
	5
	5
	6
	45
	56
	56
	6
	567
	67

	5
	6
	5678
	5
	6
	456
	45
	6

--

12		
3		5
4		6
3		67
2		6

--

10

Семестр 8														Итого за курс														
Академических часов													Неделя	Контроль	Академических часов													
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль	
828													23		1428													
828															1428													
36															36													
36															36													
27,36															28,14													
27,6															28,35													
360	230		18	84		20		2	18	88	70	60	ТО: 8 1/3□ Э: 1 2/3		780	550		28	184		50		4	44	240	146	84	
														ЗаО	86	64			24					40	22			
22	18								18		4			За ЗаО	48	44							44		4			
70	44			20						24	14	12		Эк	70	44			20					24	14	12		
														ЗаО	54	40			24					16	14			
68	54			34						20	14			ЗаО	68	54			34					20	14			
														Эк(2) ЗаО КП	207	172		10	12		30		2	72	46	11	24	
														Эк КП	123	100		10	12		30		2		46	11	12	
														Эк	12												12	
191	158		18	10				2	108	20	9	24		Эк(2) ЗаО	260	208		18	30				2	108	50	28	24	
71	50		18	10				2		20	9	12		Эк	140	100		18	30				2		50	28	12	
12												12		Эк	12												12	
261	208			20		20			144	24	29	24		Эк(2) ЗаО(3) КП	419	356			40		20			252	44	39	24	
105	64			20		20				24	29	12		Эк КП	105	64			20		20				24	29	12	

12													12

3aO	50	40				20								20	10	
Эк	12															12

Эк(5) ЗаО КР

Эк(7) ЗаО(4) КП КР

252	252							252				7		432	432									432				
														3aO	72	72									72			
108	108							108				3		3aO	108	108								108				
														3aO	108	108								108				
144	144							144				4		3aO	144	144								144				
216	18							18				6		216	18									18			198	
144	12							12				4		144	12									12			132	
72	6							6				2		72	6									6			66	

1

Неделя	Каф.	Семестр

39 4/6		
--------	--	--

--	--	--

ТО: 19 1/3□ Э: 2 1/3		
----------------------------	--	--

	7
	345678
	8
	7
	8
	567
	67
	7
	5678
	78
	8
	78
	8

	7
	8

--	--

12	
----	--

2		67
---	--	----

3		8
---	--	---

3		7
---	--	---

4		8
---	--	---

--	--

6	
---	--

4		8
---	--	---

2		8
---	--	---

3 2/6	
-------	--

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот
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
СОО.Среднее общее образование												
+	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 жизнедеятельности	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	<u>2</u>		<u>2</u>				
+	ОУП.01.02.02	Информатика	1		46							
			2		120	<u>2</u>		<u>2</u>				
+	ОУП.01.02.03	Физика	1		48							
			2		79	<u>2</u>		<u>2</u>				
+	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								

СГЦ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГЦ.01	История России	3		52								
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		20	<u>2</u>							
			4		33	<u>2</u>							
			5		28	<u>2</u>							
			6		33	<u>2</u>							
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	7		86	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	СГЦ.04	Физическая культура	3		32								
			4		28								
			5		20								
			6		42								
			7		26								
			8		22								
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства	5		32	<u>4</u>			<u>4</u>				
+	СГЦ.06	Основы философии	4		54								
-	СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	5		42								
-	СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	5		42								
+	СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	5		42								

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОПЦ.01	Инженерная графика	3		82	<u>40</u>			<u>40</u>				
+	ОПЦ.02	Техническая механика	3		28	<u>4</u>			<u>4</u>				
			4		76	<u>6</u>			<u>6</u>				
+	ОПЦ.03	Материаловедение	3		76	<u>8</u>		<u>4</u>	<u>4</u>				
+	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	3		66	<u>8</u>		<u>2</u>	<u>6</u>				
+	ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	4		84	<u>10</u>		<u>2</u>	<u>8</u>				
+	ОПЦ.06	Технология машиностроения	4		64	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	ОПЦ.07	Охрана труда	8		70	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	3		54	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	ОПЦ.09	Экологические основы природопользования	7		54	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	ОПЦ.10	Компьютерная графика	4		52	<u>4</u>			<u>4</u>				
+	ОПЦ.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		55	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	ОПЦ.15	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	6		50								
+	ОПЦ.16	Электротехника и электроника	3		74								

+	ОПЦ.16	Электротехника и электрофика	4		36							
+	ОПЦ.17	Основы гидравлики и пневматики	4		51	<u>2</u>			<u>2</u>			
			5		75	<u>2</u>		<u>2</u>				
+	ОПЦ.16.03	Гидромашиностроение	8		68	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	ОПЦ.16.04	Допуски, посадки и технические измерения	3		52	<u>2</u>			<u>2</u>			
+	МДК.04.01	Технологическое оборудование	5		72	<u>2</u>			<u>2</u>			
+	МДК.04.02	Технологическая оснастка	6		136	<u>2</u>			<u>2</u>			

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	4		120	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	3		76	<u>4</u>			<u>4</u>			
			4		54	<u>4</u>		<u>4</u>				
+	УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)	4		72	<u>72</u>						
+	ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)	4		108	<u>108</u>						
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4		12							
+	МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования	5		60	<u>2</u>			<u>2</u>			
			6		134	<u>2</u>		<u>2</u>				
+	ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)	6		144	<u>144</u>						
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6		12							
+	МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования	6		91	<u>4</u>		<u>2</u>	<u>2</u>			
			7		123	<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>						
			7		72	<u>72</u>						
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	7		12							
+	МДК.04.03	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание	7		69	<u>2</u>			<u>2</u>			

	МДК.04.00	металлорежущего и аддитивного оборудования	8		71	<u>2</u>			<u>2</u>		
+	ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	8		108	<u>108</u>					
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8		12						
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала	8		105	<u>2</u>			<u>2</u>		
+	МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства	7		50	<u>4</u>			<u>4</u>		
+	ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	7		108	<u>108</u>					
+	ПП.05.02	Производственная практика (Преддипломная практика)	8		144	<u>144</u>					
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8		12						
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 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>					
+	ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	6		72	<u>72</u>					
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6		12						

ГИА.Государственная итоговая аттестация

+	01(Г)	Демонстрационный экзамен	8		144						
+	02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	8		72						
						1222		12	158		

	<u>72</u>			
	<u>108</u>			
	<u>144</u>			
	<u>108</u>			
	<u>72</u>			

	<u>108</u>			
	<u>108</u>			
	<u>144</u>			
	<u>108</u>			
	<u>72</u>			

	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												
Учебная практика (Технологическая практика)	2	2			2							
Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3	1			3							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (Технологическая практика)	2	2			3							
Производственная практика (Проектная практика)	3	2			4							
Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	3	2			3							
Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	3	2			2							
Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	4	1			2							
Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	4	1			3							
Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	4	2			3							
Производственная практика (Преддипломная практика)	4	2			4							
	Итого по факту											
	Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технологические процессы изготовления деталей машин					
КП	2	2			
Технологическая оснастка					
КР	3	2			
Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала					
КР	4	2			
Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования					
КП	4	1			

		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							
НОО	Начальное общее образование												
ООО	Основное общее образование												
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	606	870							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1524	612	912	1512	612	900	1428
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		550				219	104	115	197	122	75	134
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1375				795	432	363	388	202	186	192
ПЦ	Профессиональный цикл		2323				510	76	434	927	288	639	886
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.			-			-		-			-
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	30.91	-	35.46	34.85	-	30.88	30.22	-	28.47	25.87	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	1	5	8	3	5	6	3	3	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	10	4	6	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 (%)		80.27%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		44.94%										

Курс 4

Сем. 7	Сем. 8
600	828
600	828
112	22
54	138
434	452
	216
36	36
36	36
	36
29.1	27.6
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

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	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
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.02.01 Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования</i>	3	2
	<i>ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю</i>	3	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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАЕ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
