

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План переутвержден на заседании  
Ученого совета ОГУ имени И.С. Тургенева  
Протокол № 2 от 02.09.2024 г.,  
в соответствии с приказом  
Минпросвещения России  
№ 464 от 03.07.2024 г.  
(на основе утвержденного  
в ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»  
Протокол № 18 от 30.05.2024 г.)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

Специальность 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ  
Направленность программы Технология машиностроения

Квалификация: <i>техник-технолог</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования при приеме на обучение: <i>основное общее образование</i>
<b>Виды деятельности</b>
<i>разработка технологических процессов изготовления деталей машин</i>
<i>разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</i>
<i>разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</i>
<i>организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</i>
<i>организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</i>
<i>выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих</i>

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 444 от 14.06.2022

### СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебно-методической деятельности

Начальник управления развития образовательных программ

Директор Ливенского филиала

Декан факультета

И.о. заведующего кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебной деятельности

Алексеева Е.Н.

"02" 09 2024 г.



*Лаушкина Н.С.* / Лаушкина Н.С./

*Савчук Г.В.* / Савчук Г.В./

*Колякина Е.А.* / Колякина Е.А./

*Бакурова Ю.А.* / Бакурова Ю.А./

*Тупикин Д.А.* / Тупикин Д.А./



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	2052	4680
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		Курс 1		Курс 2	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								1476	1476	1404	1376	36	36	6	81.9%	18.1%	606	870		
<b>СОО.Среднее общее образование</b>								1476	1476	1404	1376	36	36	6	1209	267	606	870		
+	СОО.01	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>122</b>	<b>1</b>	<b>112222</b>		<b>11111</b>	775	<b>775</b>	<b>741</b>	<b>732</b>	<b>16</b>	<b>18</b>		702	<b>73</b>	375	400		
+	ОУП.01.01.01	Русский язык	1					85	85	78	76	1	6		78	7	85			
+	ОУП.01.01.02	Литература	2				1	125	125	117	116	2	6		117	8	32	93		
+	ОУП.01.01.03	Иностранный язык			2		1	118	118	117	116	1			117	1	48	70		
+	ОУП.01.01.04	История	2				1	85	85	78	76	1	6		78	7	32	53		
+	ОУП.01.01.05	Физическая культура		1	2			79	79	78	78	1			78	1	32	47		
+	ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины			1			41	41	39	38	2			39	2	41			
+	ОУП.01.01.07	Обществознание			2		1	80	80	78	78	2			78	2	32	48		
+	ОУП.01.01.08	География			2			41	41	39	38	2			39	2		41		
+	ОУП.01.01.09	Химия			2		1	80	80	78	78	2			39	41	32	48		
+	ОУП.01.01.10	Биология			1			41	41	39	38	2			39	2	41			
+	СОО.02	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>222</b>				<b>111</b>	537	<b>537</b>	<b>507</b>	<b>492</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	507	<b>30</b>	190	347		
+	ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	2				1	244	244	234	232	4	6	2	234	10	96	148		
+	ОУП.01.02.02	Информатика	2				1	166	166	156	154	4	6	2	156	10	46	120		
+	ОУП.01.02.03	Физика	2				1	127	127	117	106	4	6	2	117	10	48	79		
+	СОО.03	<b>Предлагаемые ОО</b>			<b>1222</b>			164	<b>164</b>	<b>156</b>	<b>152</b>	<b>8</b>				<b>164</b>	41	123		
+	ОУП.03.01	Индивидуальный проект			2			41	41	39	38	2			41		41			
+	ОУП.03.ДВ.01	<b>Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>1</b>			41	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>2</b>				<b>41</b>	41			
-	ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык			1			41	41	39	38	2			41	41				
-	ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку			1			41	41	39	38	2			41	41				
+	ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда			1			41	41	39	38	2			41	41				
+	ОУП.03.ДВ.02	<b>Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>2</b>			41	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>2</b>				<b>41</b>		41		
+	ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература			2			41	41	39	38	2			41		41			
-	ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края			2			41	41	39	38	2			41		41			
-	ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике			2			41	41	39	38	2			41		41			
+	ОУП.02.ДВ.03	<b>Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>2</b>			41	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>2</b>				<b>41</b>		41		
-	ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык			2			41	41	39	38	2			41		41			
+	ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике			2			41	41	39	38	2			41		41			
-	ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике			2			41	41	39	38	2			41		41			
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								4464	4464	3452	3410	772	240	1212	3088	1376			612	912
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>								540	540	470	470	70		16	432	108			104	115
+	СГЦ.01	История России			3			52	52	40	40	12			52				52	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			110	110	94	94	16			110				20	33
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			7			86	86	64	64	22		12	68	18				

+	СГЦ.04	Физическая культура		34567	8			166	166	160	160	6		166			32	28	
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства			5			36	36	30	30	6	<u>4</u>	36					
+	СГЦ.06	Основы философии			4			54	54	52	52	2			54			54	
+	СГЦ.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>5</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>6</b>			<b>36</b>				
+	СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии			5			36	36	30	30	6			36				
-	СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)			5			36	36	30	30	6			36				
-	СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи			5			36	36	30	30	6			36				
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>								1175	1175	924	916	179	72	104	597	578		432	363
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			3			82	82	76	76	6	<u>40</u>	82			82		
+	ОПЦ.02	Техническая механика	4					104	104	82	80	10	<u>10</u>	104			28	76	
+	ОПЦ.03	Материаловедение	3					76	76	52	52	12	<u>8</u>	76			76		
+	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация			5			63	63	54	52	9	<u>8</u>	63					
+	ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	4					84	84	60	60	12	<u>10</u>	84				84	
+	ОПЦ.06	Технология машиностроения	4					64	64	44	42	8	<u>2</u>	64				64	
+	ОПЦ.07	Охрана труда	8					70	70	44	44	14	<u>2</u>	70					
+	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности			3			54	54	42	42	12	<u>2</u>	54			54		
+	ОПЦ.09	Экологические основы природопользования			7			38	38	32	32	6	<u>2</u>		38				
+	ОПЦ.10	Компьютерная графика			4			52	52	42	42	10	<u>4</u>	52				52	
+	ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			63	63	48	48	15	<u>2</u>	63			63		
+	ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			6			50	50	40	40	10			50				
+	ОПЦ.13	Электротехника и электроника			4			110	110	96	96	14			110		74	36	
+	ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	5					106	106	80	78	14	<u>4</u>	106				51	
+	ОПЦ.15	Гидромашиностроение			8			68	68	54	54	14	<u>4</u>	68					
+	ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения			3			55	55	50	50	5	<u>2</u>	55			55		
+	ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций			5			36	36	28	28	8	<u>4</u>	36					
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								2533	2533	2040	2024	325	168	1092	1843	690		76	434
+	ПМ.01	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>344</b>		<b>444</b>			442	<b>442</b>	<b>372</b>	<b>368</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>192</b>	372	<b>70</b>		76	366
+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	4					120	120	98	96	10	<u>4</u>	120				120	
+	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	3		4			130	130	94	92	24	<u>8</u>	60	70		76	54	
+	УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)			4*			72	72	72	72		<u>2</u>	72				72	
+	ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)			4*			108	108	108	108		<u>108</u>	108				108	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4					12	12				12	12				12	
+	ПМ.02	<b>Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</b>	<b>66</b>		<b>6</b>			350	<b>350</b>	<b>282</b>	<b>280</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>148</b>	350				
+	МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования	6*					194	194	138	136	44	<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	<b>Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</b>	<b>77</b>		<b>5667</b>	<b>7</b>		538	<b>538</b>	<b>436</b>	<b>434</b>	<b>78</b>	<b>24</b>	<b>194</b>	422	<b>116</b>				
+	МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования	7			7		230	230	182	180	36	12	<u>8</u>	180	50				
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			5			50	50	36	36	14		<u>4</u>	50					
+	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)	<i>Экзамен по модулю</i>	7					12	12				12		12					
+	ПМ.04	<b>Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</b>	<b>5688</b>		<b>88</b>	<b>6</b>		590	<b>590</b>	<b>460</b>	<b>454</b>	<b>82</b>	<b>48</b>	<b>260</b>	410	<b>180</b>				
+	МДК.04.01	Технологическое оборудование	5					64	64	42	40	10	12	<u>2</u>		64				
+	МДК.04.02	Технологическая оснастка	6			6		136	136	80	78	44	12	<u>2</u>	20	116				
+	МДК.04.03	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования	8					126	126	86	84	28	12	<u>4</u>	126					
+	ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)			8			108	108	108	108			<u>108</u>	108					
+	ПМ.04.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	8					12	12				12		12					
+	ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)			8			144	144	144	144			<u>144</u>	144					
+	ПМ.05	<b>Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</b>	<b>88</b>		<b>77</b>	<b>8</b>		289	<b>289</b>	<b>226</b>	<b>226</b>	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>114</b>	289					
+	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			64	64	54	54	10		<u>4</u>	64					
+	ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)			7			108	108	108	108			<u>108</u>	108					
+	ПМ.05.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	8					12	12				12		12					
+	ПМ.06	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>56</b>		<b>56</b>			324	<b>324</b>	<b>264</b>	<b>262</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>184</b>		<b>324</b>				68
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	5					132	132	84	82	36	12	<u>4</u>	132					68
+	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)	<i>Квалификационный экзамен</i>	6					12	12				12		12					
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>								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					



16	42	26	22		
36					
36					
36					
36					
36					
154	50	38	138		
63					
			70		
		38			
	50				
55					
			68		
36					
346	775	450	452		
60	290				
60	134				
	144				
	12				



50	265	223			
	91	139			
50					
	66				
	108	72			
		12			
64	136	55	335		
64					
	136				
		55	71		
			108		
			12		
			144		
		172	117		
			105		
		64			
		108			
			12		
172	84				
64					
108					
	72				
	12				
			216		
			144		
			72		

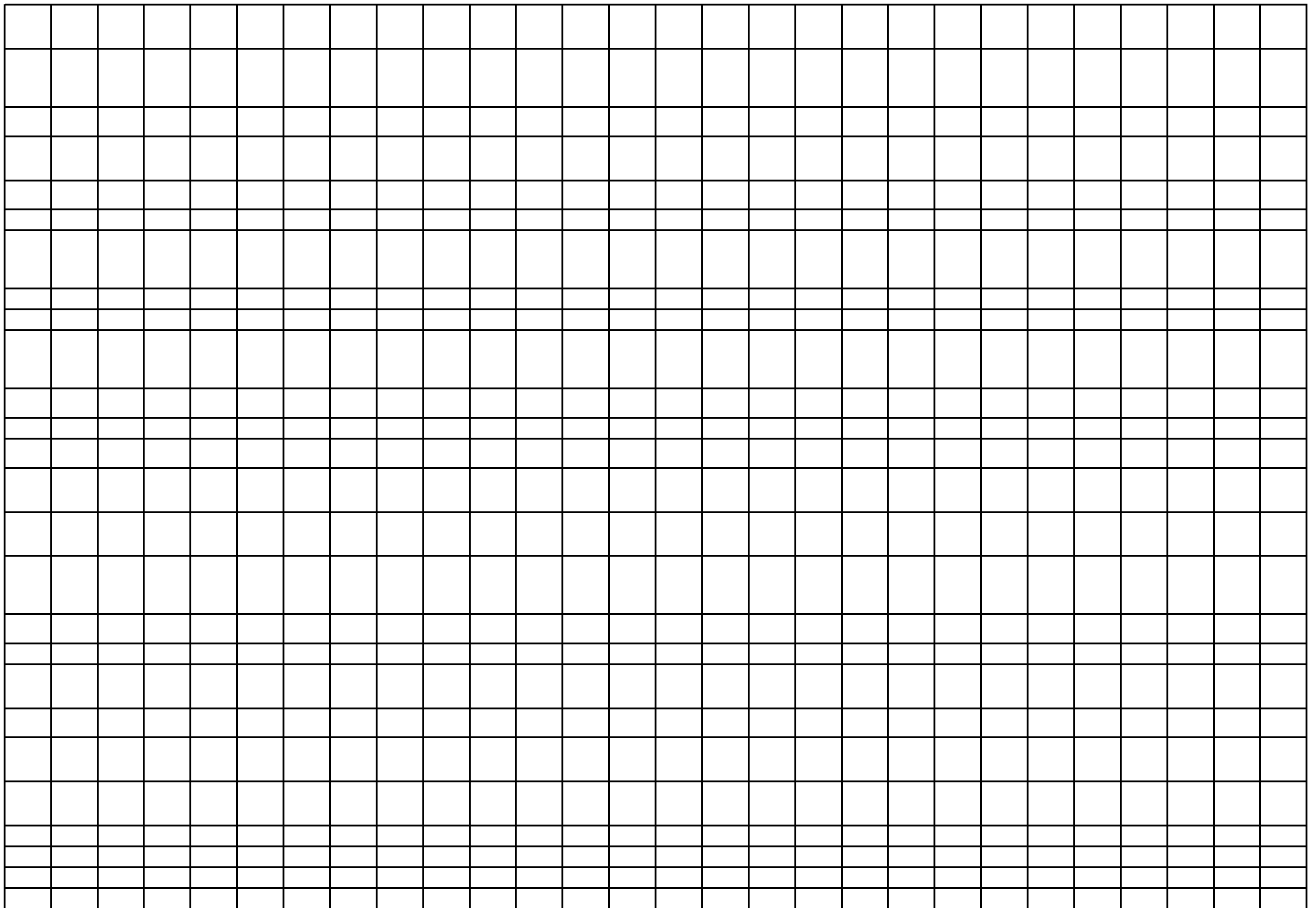
-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объем ОП						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								1476	1476	1404	36	36	6	81.9%	18.1%	591		12	196	
<b>СОО.Среднее общее образование</b>								1476	1476	1404	36	36	6	1209	267	591		12	196	
+	СОО.01	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>122</b>	<b>1</b>	<b>1122222</b>		<b>11111</b>	775	<b>775</b>	<b>741</b>	<b>16</b>	<b>18</b>		702	<b>73</b>	<b>364</b>		<b>8</b>	<b>94</b>	
+	ОУП.01.01.01	Русский язык	1					85	85	78	1	6		78	7	78				
+	ОУП.01.01.02	Литература	2				1	125	125	117	2	6		117	8	32				
+	ОУП.01.01.03	Иностранный язык			2		1	118	118	117	1			117	1	48			48	
+	ОУП.01.01.04	История	2				1	85	85	78	1	6		78	7	32				
+	ОУП.01.01.05	Физическая культура		1	2			79	79	78	1			78	1	32			28	
+	ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины			1			41	41	39	2			39	2	39			8	
+	ОУП.01.01.07	Обществознание			2		1	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		1	80	80	78	2			39	41	32		8		
+	ОУП.01.01.10	Биология			1			41	41	39	2			39	2	39			10	
+	СОО.02	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>222</b>				<b>111</b>	537	<b>537</b>	<b>507</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	507	<b>30</b>	<b>188</b>		<b>4</b>	<b>90</b>	
+	ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	2				1	244	244	234	4	6	2	234	10	96			44	
+	ОУП.01.02.02	Информатика	2				1	166	166	156	4	6	2	156	10	46			30	
+	ОУП.01.02.03	Физика	2				1	127	127	117	4	6	2	117	10	46		4	16	
+	СОО.03	<b>Предлагаемые ОО</b>			<b>1222</b>			164	<b>164</b>	<b>156</b>	<b>8</b>				<b>164</b>	<b>39</b>			<b>12</b>	
+	ОУП.03.01	Индивидуальный проект			2			41	41	39	2			41						
+	ОУП.03.ДВ.01	<b>Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>1</b>			41	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>2</b>				<b>41</b>	<b>39</b>			<b>12</b>	
-	ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык			1			41	41	39	2			41	39				12	
-	ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку			1			41	41	39	2			41	39				12	
+	ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда			1			41	41	39	2			41	39				12	
+	ОУП.03.ДВ.02	<b>Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>2</b>			41	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>2</b>				<b>41</b>					
+	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	<b>Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>2</b>			41	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>2</b>				<b>41</b>					
-	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						
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								4464	4464	3452	772	240	1212	3088	1376					
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>								540	540	470	70		16	432	108					
+	СГЦ.01	История России			3			52	52	40	12			52						
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			110	110	94	16			110						
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			7			86	86	64	22		12	68	18					
+	СГЦ.04	Физическая культура		34567	8			166	166	160	6			166						

+	СГЦ.05	Основы бережливого производства			5			36	36	30	6		<u>4</u>	36						
+	СГЦ.06	Основы философии			4			54	54	52	2				54					
+	СГЦ.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>5</b>			36	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>6</b>				<b>36</b>					
+	СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии			5			36	36	30	6				36					
-	СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)			5			36	36	30	6				36					
-	СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи			5			36	36	30	6				36					
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>								1175	1175	924	179	72	104	597	578					
+	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			5			63	63	54	9		<u>8</u>	63						
+	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			38	38	32	6		<u>2</u>	38						
+	ОПЦ.10	Компьютерная графика			4			52	52	42	10		<u>4</u>	52						
+	ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			63	63	48	15		<u>2</u>	63						
+	ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			6			50	50	40	10			50						
+	ОПЦ.13	Электротехника и электроника			4			110	110	96	14			110						
+	ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	5					106	106	80	14	12	<u>4</u>	106						
+	ОПЦ.15	Гидромашиностроение			8			68	68	54	14		<u>4</u>	68						
+	ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения			3			55	55	50	5		<u>2</u>	55						
+	ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций			5			36	36	28	8		<u>4</u>	36						
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								2533	2533	2040	325	168	1092	1843	690					
+	ПМ.01	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>344</b>		<b>444</b>			442	<b>442</b>	<b>372</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>192</b>	372	<b>70</b>					
+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	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	<b>Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</b>	<b>66</b>		<b>6</b>			350	<b>350</b>	<b>282</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>148</b>	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	<b>Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</b>	<b>77</b>		<b>5667</b>	<b>7</b>		538	<b>538</b>	<b>436</b>	<b>78</b>	<b>24</b>	<b>194</b>	422	<b>116</b>				
+	МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования	7			7		230	230	182	36	12	<u>8</u>	180	50				
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			5			50	50	36	14		<u>4</u>	50					
+	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)	<i>Экзамен по модулю</i>	7					12	12			12		12					
+	ПМ.04	<b>Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</b>	<b>5688</b>		<b>88</b>	<b>6</b>		590	<b>590</b>	<b>460</b>	<b>82</b>	<b>48</b>	<b>260</b>	410	<b>180</b>				
+	МДК.04.01	Технологическое оборудование	5					64	64	42	10	12	<u>2</u>		64				
+	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					126	126	86	28	12	<u>4</u>	126					
+	ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)			8			108	108	108			<u>108</u>	108					
+	ПМ.04.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	8					12	12			12		12					
+	ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)			8			144	144	144			<u>144</u>	144					
+	ПМ.05	<b>Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</b>	<b>88</b>		<b>77</b>	<b>8</b>		289	<b>289</b>	<b>226</b>	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>114</b>	289					
+	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			64	64	54	10		<u>4</u>	64					
+	ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)			7			108	108	108			<u>108</u>	108					
+	ПМ.05.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	8					12	12			12		12					
+	ПМ.06	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>56</b>		<b>56</b>			324	<b>324</b>	<b>264</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>184</b>		<b>324</b>				
+	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)	<i>Квалификационный экзамен</i>	6					12	12			12			12				
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>								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					





















Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.08	География	
ОУП.01.01.09	Химия	
ОУП.01.01.10	Биология	
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	
ОУП.01.02.03	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.01	Индивидуальный проект	
ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку	
ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда	
ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике	
ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике	
ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы философии	
СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Материаловедение	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.07	Охрана труда	
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Компьютерная графика	
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Электротехника и электроника	
ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	
ОПЦ.15	Гидромашиностроение	
ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения	
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	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	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль 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)	
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;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.07	Обществознание	
ОУП.01.01.09	Химия	
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	
ОУП.01.02.02	Информатика	
ОУП.01.02.03	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.01	Индивидуальный проект	
ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике	
ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике	

ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Материаловедение
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.06	Технология машиностроения
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности
ОПЦ.10	Компьютерная графика
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики
ОПЦ.15	Гидромашиностроение
ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	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
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю
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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.07	Обществознание	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда	
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	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	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль 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)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.07	Обществознание	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	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	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
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;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.01	Русский язык	
ОУП.01.01.02	Литература	
ОУП.01.01.04	История	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература	
ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края	
ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.06	Основы философии	
СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	

ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.02	Литература	
ОУП.01.01.04	История	
ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.01.01.07	Обществознание	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература	
ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.06	Основы философии	
СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.01.01.08	География	
ОУП.01.01.10	Биология	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ОПЦ.07	Охрана труда	
ОПЦ.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	
ПДП.04.01	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;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.05	Физическая культура	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.07	Охрана труда	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.01	Русский язык	
ОУП.01.01.03	Иностранный язык	
ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык	
ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку	
ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.03	Материаловедение	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.10	Компьютерная графика	
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Электротехника и электроника	
ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	
ОПЦ.15	Гидромашиностроение	
ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	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
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю
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.	ПК
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Материаловедение	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.10	Компьютерная графика	
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

ОПЦ.16	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.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства.	ПК
ОПЦ.03	Материаловедение	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	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.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве.	ПК
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	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.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин.	ПК
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	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.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.5.	Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.	ПК
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП.01.02.02	Информатика	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	
ОПЦ.15	Гидромашиностроение	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	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.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.6.	Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.	ПК
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.10	Компьютерная графика	
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	
ОПЦ.15	Гидромашиностроение	
ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	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.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

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

ПК 2.1.	Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования.	ПК
---------	--	----

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

ПК 2.2.	Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования.	ПК
---------	---	----

ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

ПК 2.3.	Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании.	ПК
---------	--	----

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

Вид деятельности: разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве

ПК 3.1.	Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации.	ПК
---------	--	----

ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	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	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий.	ПК
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	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	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3.	Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.	ПК
ОПЦ.10	Компьютерная графика	
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	
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	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.4.	Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства.	ПК
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	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	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

ПК 3.5.	Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению.	ПК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	
ОПЦ.15	Гидромашиностроение	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	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	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.6.	Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами.	ПК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	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	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства		
ПК 4.1.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования.	ПК
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП.01.02.03	Физика	
ОПЦ.13	Электротехника и электроника	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.03	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	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	

МДК.04.01	Технологическое оборудование	
МДК.04.02	Технологическая оснастка	
МДК.04.03	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	
ПДП.04.01	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.	ПК
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	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.02	Технологическая оснастка	
МДК.04.03	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	
ПДП.04.01	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.	ПК
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП.01.02.03	Физика	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Технологическое оборудование	
МДК.04.02	Технологическая оснастка	
МДК.04.03	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	
ПДП.04.01	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.	ПК
ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	

ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль 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)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.2.	Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль 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)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.3.	Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества.	ПК
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.15	Гидромашиностроение	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль 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)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.4.	Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.	ПК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ОПЦ.07	Охрана труда	
ОПЦ.09	Экологические основы природопользования	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль 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)
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих

ПК 6.1	Проводить подготовку оборудования, оснастки, инструментов, рабочего места. Выполнять токарную обработку заготовок с точностью 8-14 квалитет	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 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	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 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	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 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	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	

МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 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	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 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)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.5.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.5.
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП.01.01.01	Русский язык	ОК 05.; ОК 09.
ОУП.01.01.02	Литература	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.01.01.03	Иностранный язык	ОК 09.
ОУП.01.01.04	История	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.01.01.05	Физическая культура	ОК 08.
ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 06.; ОК 07.
ОУП.01.01.07	Обществознание	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОУП.01.01.08	География	ОК 01.; ОК 07.
ОУП.01.01.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.01.01.10	Биология	ОК 01.; ОК 07.
СОО.02	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.5.
ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.01.02.02	Информатика	ОК 02.; ПК 1.5.
ОУП.01.02.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.5.
СОО.03	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.03.01	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОУП.03.ДВ.01	Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 01.; ОК 03.
ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык	ОК 09.
ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку	ОК 01.; ОК 09.
ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда	ОК 01.; ОК 03.
ОУП.03.ДВ.02	Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2)	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.02.ДВ.03	Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3)	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык	ОК 05.; ОК 09.
ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике	ОК 01.; ОК 02.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 5.4.
СГЦ.01	История России	ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 07.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 5.4.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГЦ.05	Основы бережливого производства	ОК 07.; ПК 5.4.

СГЦ.06	Основы философии	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОПЦ.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.
ОПЦ.03	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 5.3.
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.6.; ПК 3.2.
ОПЦ.06	Технология машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ОПЦ.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.4.
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.5.
ОПЦ.09	Экологические основы природопользования	ОК 07.; ПК 5.4.
ОПЦ.10	Компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.6.; ПК 3.3.
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 3.3.
ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 5.1.
ОПЦ.13	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 09.; ПК 4.1.
ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 3.5.
ОПЦ.15	Гидромашиностроение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 3.5.; ПК 5.3.
ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.6.
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ПК 2.2.; ПК 3.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.



ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
МДК.04.01	Технологическое оборудование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.5.
МДК.04.02	Технологическая оснастка	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.03	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала	ОК 01.; ОК 03.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 03.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
01(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.078	ТОКАРЬ	ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5	
A	Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му качеству, деталей средней сложности с точностью по 12 - 14-му качеству	ПК 6.1; ПК 6.2	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих
A/01.2	Токарная обработка заготовок простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му качеству	ПК 6.1	
A/03.2	Нарезание наружной и внутренней резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой	ПК 6.2	
B	Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 7 - 9-му качеству, деталей средней сложности с точностью размеров по 10-му, 11-му качеству, сложных деталей по 12 - 14-му качеству	ПК 6.3	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих
C	Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 5-му, 6-му качеству, деталей средней сложности с точностью размеров по 7 - 9-му качеству, сложных деталей - по 10-му, 11-му качеству	ПК 6.4	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
D	Изготовление на токарных станках деталей средней сложности с точностью размеров по 5-му, 6-му качеству, сложных деталей с точностью размеров по 5 - 9-му качеству, особо сложных деталей - по 10 - 14-му качеству	ПК 6.5	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
D/05.4	Контроль деталей средней сложности с точностью размеров по 5-му, 6-му качеству, сложных деталей с точностью размеров по 5 - 9-му качеству, особо сложных деталей - по 10 - 14-му качеству, а также наружных и внутренних многозаходных резьб и червяков по 8-й, 9-й степени точности	ПК 6.5	

Индекс	Содержание
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
40.078	ТОКАРЬ
A	Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету, деталей средней сложности с точностью по 12 - 14-му квалитету
A/01.2	Токарная обработка заготовок простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету
ПК 6.2	Осуществлять настройку технологической последовательности обработки и режимов резания, подбор режущих и измерительных инструментов и приспособлений по технологической карте
40.078	ТОКАРЬ
A	Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету, деталей средней сложности с точностью по 12 - 14-му квалитету
A/03.2	Нарезание наружной и внутренней резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой
ПК 6.3	Проводить подготовку контрольно-измерительного, нарезного, шлифовального инструмента, универсальных приспособлений, технологической оснастки и оборудования
40.078	ТОКАРЬ
B	Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 7 - 9-му квалитету, деталей средней сложности с точностью размеров по 10-му, 11-му квалитету, сложных деталей по 12 - 14-му квалитету
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
40.078	ТОКАРЬ
C	Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 5-му, 6-му квалитету, деталей средней сложности с точностью размеров по 7 - 9-му квалитету, сложных деталей - по 10-му, 11-му квалитету
ПК 6.5	Проводить проверку исправности и работоспособности токарного станка на холостом ходу, осуществлять подготовку станка к работе
40.078	ТОКАРЬ
D	Изготовление на токарных станках деталей средней сложности с точностью размеров по 5-му, 6-му квалитету, сложных деталей с точностью размеров по 5 - 9-му квалитету, особо сложных деталей - по 10 - 14-му квалитету
D/05.4	Контроль деталей средней сложности с точностью размеров по 5-му, 6-му квалитету, сложных деталей с точностью размеров по 5 - 9-му квалитету, особо сложных деталей - по 10 - 14-му квалитету, а также наружных и внутренних многозаходных резьб и червяков по 8-й, 9-й степени точности



					Итого за курс													Каф.	Семестр						
3					Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя								
Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ				Урок	СР	Контр оль			
					24 1/6		<b>1476</b>											41							
							<b>1476</b>																		
							<b>36</b>																		
							<b>36</b>																		
							<b>34,51</b>																		
							<b>35,16</b>																		
<b>13</b>		<b>468</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	ТО: 23 1/3□ Э: 5/6		<b>1476</b>	<b>1404</b>		<b>34</b>	<b>496</b>			<b>10</b>	<b>18</b>		<b>846</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	ТО: 40□ Э: 1					
5		240	11	12		Эк(3) За ЗаО(7) К(5)	<b>775</b>	741		20	214					9		498	16	18			12		
						Эк	<b>85</b>	78								2		76	1	6				1	
1		84	2	6		Эк К	<b>125</b>	117								1		116	2	6				12	
1			1			ЗаО К	<b>118</b>	117			116					1			1						12
2		44	1	6		Эк К	<b>85</b>	78								2		76	1	6					12
		4	1			За ЗаО	<b>79</b>	78			70							8	1						12
						ЗаО	<b>41</b>	39			8					1		30	2						1
		46	2			ЗаО К	<b>80</b>	78										78	2						12
1		28	2			ЗаО	<b>41</b>	39			10					1		28	2						2
		34	2			ЗаО К	<b>80</b>	78			20							58	2						12
						ЗаО	<b>41</b>	39			10					1		28	2						1
5		152	10	18		Эк(3) К(3)	<b>537</b>	507			14	232			10	5		246	12	18					12
2		90	4	6		Эк К	<b>244</b>	234				90				2		142	4	6					12
2		26	4	6		Эк К	<b>166</b>	156			112					2		42	4	6					12
1		36	2	6		Эк К	<b>127</b>	117			14	30			10	1		62	4	6					12
3		76	6			ЗаО(4)	<b>164</b>	156			50					4		102	8						12
1		38	2			ЗаО	<b>41</b>	39								1		38	2						2
						ЗаО	<b>41</b>	39			12					1		26	2						1
						ЗаО	<b>41</b>	39			12					1		26	2						1
						ЗаО	<b>41</b>	39			12					1		26	2						1
1		38	2		ЗаО	<b>41</b>	39								1		38	2						2	
1		38	2		ЗаО	<b>41</b>	39								1		38	2						2	
1		38	2		ЗаО	<b>41</b>	39								1		38	2						2	
1			2		ЗаО	<b>41</b>	39			38					1			2						2	
1			2		ЗаО	<b>41</b>	39			38					1			2						2	
1			2		ЗаО	<b>41</b>	39			38					1			2						2	
Эк(6) ЗаО(10) К(8)																									
					8 5/6															11					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4															
			Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Прак т	Урок	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Прак т			
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>													17		<b>912</b>												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>															<b>912</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>														<b>36</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>														<b>36</b>													
		Аудиторная нагрузка		<b>30,37</b>														<b>30,43</b>													
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>30,49</b>														<b>30,75</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>498</b>		<b>12</b>	<b>276</b>					<b>2</b>		<b>208</b>	<b>90</b>	<b>24</b>	ТО: 16 1/3□ Э: 2/3		<b>732</b>	<b>574</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>254</b>	<b>28</b>	<b>30</b>		<b>6</b>			
1	СГЦ.01	История России	ЗаО	52	40		8							32	12																
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		20	16		16								4				ЗаО	33	30			30							
3	СГЦ.04	Физическая культура	За	32	32		30							2					За	28	28			28							
4	СГЦ.06	Основы философии																	ЗаО	54	52	12			28						
5	ОПЦ.01	Инженерная графика	ЗаО	82	76		76								6																
6	ОПЦ.02	Техническая механика		28	28		18							10					Эк	76	54			32				2			
7	ОПЦ.03	Материаловедение	Эк	76	52		12	16						24	12	12															
8	ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты																	Эк	84	60		10	20							
9	ОПЦ.06	Технология машиностроения																	Эк	64	44			20				2			
10	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	ЗаО	54	42		12							30	12																
11	ОПЦ.10	Компьютерная графика																	ЗаО	52	42			24							
12	ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	63	48		36							12	15																
13	ОПЦ.13	Электротехника и электроника		74	62		20							42	12				ЗаО	36	34			22							
14	ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики																						18							
15	ОПЦ.16	Допуски, посадки и технические измерения	ЗаО	55	50		20							30	5																
16	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Эк	76	52		24						2	26	12	12			Эк(2) ЗаО(3) КП	366	320			50		30		2	180		
17	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин																	Эк КП	120	98			30		30		2			
18	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Эк	76	52		24						2	26	12	12			ЗаО	54	42			20							
19	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю																	Эк	12											
20	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																						10							
21	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь																						10							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) ЗаО(5)													Эк(5) ЗаО(4) КП															
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																		180	180									180	
	УП.01.01	Учебная практика (Технологическая практика)																	ЗаО	72	72									72	
	ПП.01.01	Производственная практика (Технологическая практика)																	ЗаО	108	108									108	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																															
																	2														

			Итого за курс															Каф.	Семестр		
Урок	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Прак т	Урок	СР				Контр оль	
			25 2/6		<b>1524</b>													42 2/6			
					<b>1524</b>																
					<b>36</b>																
					<b>36</b>																
					<b>30,4</b>																
					<b>30,62</b>																
<b>234</b>	<b>98</b>	<b>60</b>	ТО: 18 2/3□ Э: 1 2/3		<b>1344</b>	<b>1072</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>530</b>	<b>28</b>	<b>30</b>		<b>8</b>		<b>442</b>	<b>188</b>	<b>84</b>	ТО: 35□ Э: 2 1/3			
				3аО	<b>52</b>	40			8						32	12				3	
	3			3аО	<b>53</b>	46			46							7				3456	
				3а(2)	<b>60</b>	60			58						2					345678	
12	2			3аО	<b>54</b>	52	12			28					12	2				4	
				3аО	<b>82</b>	76			76							6				3	
20	10	12		Эк	<b>104</b>	82			50				2		30	10	12			34	
				Эк	<b>76</b>	52		12	16						24	12	12			3	
30	12	12		Эк	<b>84</b>	60		10	20						30	12	12			4	
22	8	12		Эк	<b>64</b>	44			20				2		22	8	12			4	
				3аО	<b>54</b>	42			12						30	12				3	
18	10			3аО	<b>52</b>	42			24						18	10				4	
				3аО	<b>63</b>	48			36						12	15				3	
12	2			3аО	<b>110</b>	96			42						54	14				34	
22	11				<b>51</b>	40			18						22	11				45	
				3аО	<b>55</b>	50			20						30	5				3	
58	22	24		Эк(3) 3аО(3) КП	<b>442</b>	372			74		30		4	180	84	34	36			34	
36	10	12		Эк КП	<b>120</b>	98			30		30		2		36	10	12			4	
22	12			Эк 3аО	<b>130</b>	94			44				2		48	24	12			34	
		12		Эк	<b>12</b>												12			4	
40	18				<b>68</b>	50			10						40	18				456	
40	18				<b>68</b>	50			10						40	18				45	
Эк(7) 3аО(9) КП																					
			5		180	180									180				5		
			2	3аО	72	72									72				2	4	
			3	3аО	108	108									108				3	4	
			7 4/6																9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																Семестр 6																									
			Контроль	Академических часов															Неделя	Контроль	Академических часов															Неделя	Контроль				ЛаБ			
				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	Всего	Кон такт.	Лек										
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>																17		<b>900</b>																25		<b>1512</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>																		<b>900</b>																		<b>1512</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>																		<b>36</b>																		<b>36</b>				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>																		<b>36</b>																		<b>36</b>				
	Аудиторная нагрузка			<b>28,93</b>																		<b>25,6</b>																		<b>27,27</b>				
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>29,54</b>																		<b>25,87</b>																		<b>27,71</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>504</b>	<b>384</b>		<b>22</b>	<b>166</b>					<b>8</b>		<b>188</b>	<b>84</b>	<b>36</b>	ТО: 13 Э: 1		<b>576</b>	<b>388</b>		<b>26</b>	<b>144</b>		<b>20</b>		<b>4</b>		<b>194</b>	<b>152</b>	<b>36</b>	ТО: 15 Э: 1	<b>1080</b>	<b>772</b>		<b>48</b>							
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	20			20								4			ЗаО	33	28			28					5			ЗаО	57	48										
2	СГЦ.04	Физическая культура	За	16	14			14								2			За	42	42			42							За(2)	58	56											
3	СГЦ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	36	30			10							20	6															ЗаО	36	30											
4	СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	ЗаО	36	30			6							24	6															ЗаО	36	30											
5	СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	ЗаО	36	30			6							24	6															ЗаО	36	30											
6	СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	ЗаО	36	30			6							24	6															ЗаО	36	30											
7	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	63	54			12	20			2		20	9																ЗаО	63	54		12									
8	ОПЦ.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности																	ЗаО	50	40			16				24	10		ЗаО	50	40											
9	ОПЦ.14	Основы гидравлики и пневматики	Эк	55	40			18			2		20	3	12																Эк	55	40											
10	ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	ЗаО	36	28			10							18	8															ЗаО	36	28											
11	ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве		60	56			10	26					20	4				Эк(2) ЗаО	290	226		16	28			2	144	36	52	12	Эк(2) ЗаО	350	282		26								
12	МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования		60	56			10	26					20	4				Эк	134	82		16	28			2	36	40	12	Эк	194	138		26									
13	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю																	Эк	12									12		Эк	12												
14	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ЗаО	50	36			16						20	14				ЗаО(2)	265	224		10	20			108	86	41		ЗаО(3)	315	260		10									
15	МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования																																										
16	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ЗаО	50	36			16						20	14																ЗаО	50	36											
17	МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства																	ЗаО	66	38			10				28	28		ЗаО	66	38											
18	ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	Эк	64	42			16				2		24	10	12			Эк КР	136	80			10		20		2	48	44	12	Эк(2) КР	200	122										
19	МДК.04.01	Технологическое оборудование	Эк	64	42			16				2		24	10	12															Эк	64	42											
20	МДК.04.02	Технологическая оснастка																	Эк КР	136	80			10		20		2	48	44	12	Эк КР	136	80										
21	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк ЗаО	172	142			10				2	108	22	18	12			Эк ЗаО	84	72						72			12	Эк(2) ЗаО(2)	256	214											
22	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	Эк	64	34			10				2		22	18	12															Эк	64	34											
23	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен																	Эк	12									12		Эк	12												
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) ЗаО(5)																Эк(3) ЗаО(2) КР																								
<b>ПРАКТИКИ</b>				108	108								108				3		324	324								324			9		432	432										
	УП.06.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ЗаО	108	108								108			3															ЗаО	108	108											
	ПП.02.01	Производственная практика (Проектная практика)																ЗаО	144	144							144			4	ЗаО	144	144											
	ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)																ЗаО	108	108							108			3	ЗаО	108	108											
	ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)																ЗаО	72	72							72			2	ЗаО	72	72											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																			2																8									



Итого за курс									Неделя	Каф.	Семестр
Академических часов											
Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль			

42

310		20		12		382	236	72	ТО: 28□ Э: 2		
48							9				3456
56							2				345678
10						20	6				5
6						24	6				5
6						24	6				5
6						24	6				5
20				2		20	9				5
16						24	10				6
18				2		20	3	12			45
10						18	8				5
54				2	144	56	56	12			56
54				2		56	44	12			56
							12				6
36					108	106	55				567
10						58	13				67
16						20	14				5
10						28	28				6
26		20		4		72	54	24			5678
16				2		24	10	12			5
10		20		2		48	44	12			6
10				2	180	22	18	24			456
10				2		22	18	12			45
								12			6

Эк(6) ЗаО(7) КР

						432			12		
						108			3		5
						144			4		6
						108			3		67
						72			2		6

10



Неделя	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Семестр	
		Академических часов															
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР				Контр оль
23		1428													39 4/6		
		1428															
		36															
		36															
		27,96															
		28,17															
ТО: 8 1/3□ Э: 1 2/3		780	546		32	234		50		4		226	150	84	ТО: 19 1/3□ Э: 2 1/3		
	ЗаО	86	64			24						40	22				7
	За ЗаО	48	44			44							4				345678
	Эк	70	44			20						24	14	12			8
	ЗаО	38	32			20						12	6				7
	ЗаО	68	54			34						20	14				8
	Эк(2) ЗаО КП КР	223	176		14	16		30		2	72	42	23	24			567
	Эк КП КР	139	104		14	16		30		2		42	23	12			67
	Эк	12												12			7
	Эк(2) ЗаО(2)	390	338		18	30				2	252	36	28	24			5678
	Эк	126	86		18	30				2		36	28	12			78
	Эк	12												12			8
	Эк(2) ЗаО(2) КР	289	226			46		20			108	52	39	24			78
	Эк КР	105	64			20		20				24	29	12			8
	ЗаО	64	54			26						28	10				7
	Эк	12												12			8
Эк(7) ЗаО(4) КП КР(2)																	
7		432	432									432			12		
	ЗаО	72	72									72			2		67
3	ЗаО	108	108									108			3		8
4	ЗаО	144	144									144			4		8
	ЗаО	108	108									108			3		7
6		216	18							18			198		6		
4		144	12							12			132		4		8
2		72	6							6			66		2		8
1															3 2/6		





+	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>									<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	139	<u>4</u>		<u>2</u>	<u>2</u>										
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	5	50	<u>4</u>			<u>4</u>										
+	МДК.03.03	Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства	6	66	<u>2</u>			<u>2</u>										
+	ПП.03.01	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	6	108	<u>108</u>									<u>108</u>				
			7	72	<u>72</u>									<u>72</u>				
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	7	12														
+	МДК.04.03	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования	7	55	<u>2</u>			<u>2</u>										
			8	71	<u>2</u>			<u>2</u>										
+	ПП.04.01	Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	8	108	<u>108</u>									<u>108</u>				
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8	12														
+	ПДП.04.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	8	144	<u>144</u>									<u>144</u>				
+	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	64	<u>4</u>			<u>4</u>										
+	ПП.05.01	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	7	108	<u>108</u>									<u>108</u>				
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8	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>									<u>108</u>				
+	ПП.06.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	6	72	<u>72</u>									<u>72</u>				
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6	12														
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>																		
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен	8	144														
+	02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	8	72														
					1218		12	162						1044				

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 (Преддипломная практика)	4	2			4							
Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика)	4	2			3							
	Итого по факту											
	Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технологические процессы изготовления деталей машин					
КП	2	2		0	
Технологическая оснастка					
КР	3	2		0	
Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала					
КР	4	2		0	
Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования					
КР	4	1		0	
КП				0	



		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Не менее	Факт										
	Итого по ОП	1476	5940	1476	606	870	1524	612	912	1512	612	900	1428
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	606	870							
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	606	870							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1524	612	912	1512	612	900	1428
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		540				219	104	115	187	112	75	134
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1375				795	432	363	404	218	186	176
ПЦ	Профессиональный цикл		2333				510	76	434	921	282	639	902
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	31.02	-	35.46	34.85	-	30.49	30.75	-	29.54	25.87	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	1	5	7	2	5	6	3	3	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	11	5	6	11	6	5	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1				1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		8	8								
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		80.83%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		44.74%										

Курс 4

Сем. 7	Сем. 8
600	828
600	828
112	22
38	138
450	452
	216
36	36
36	36
	36
28.73	27.6
2	5
5	3
1	
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**

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ПП.01.01 Производственная практика (Технологическая практика)</i>	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика (Технологическая практика)</i>	2	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<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
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<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
1		Кафедра общеобразовательных дисциплин
2		Кафедра информационных технологий и экономики
3		Кафедра инженерного образования