

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 29.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Проректор по
учебной
деятельности



УТВЕРЖДАЮ

Алексеева Е.Н.

2022 г.

15.02.08 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 350 от 18.04.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической
деятельности

 / Зомитева Г.М./

Начальник управления развития
образовательных программ

 / Савчук Г.В./

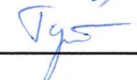
Директор Ливенского филиала

 / Колякина Е.А./

Декан факультета

 / Бакурова Ю.А./

И.о. заведующего выпускающей кафедрой

 / Тупикин Д.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
І																																																							
ІІ																																																							
ІІІ																																																							
ІV																																																							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	15	31	9	21	30	13	9	22	122
У	Учебная практика					9	9		3	3				12
П	Производственная практика (по профилю специальности)							7		7	3	3	6	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы										4	4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы										2	2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	8	10	2	1	3	34
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов														
Групп														

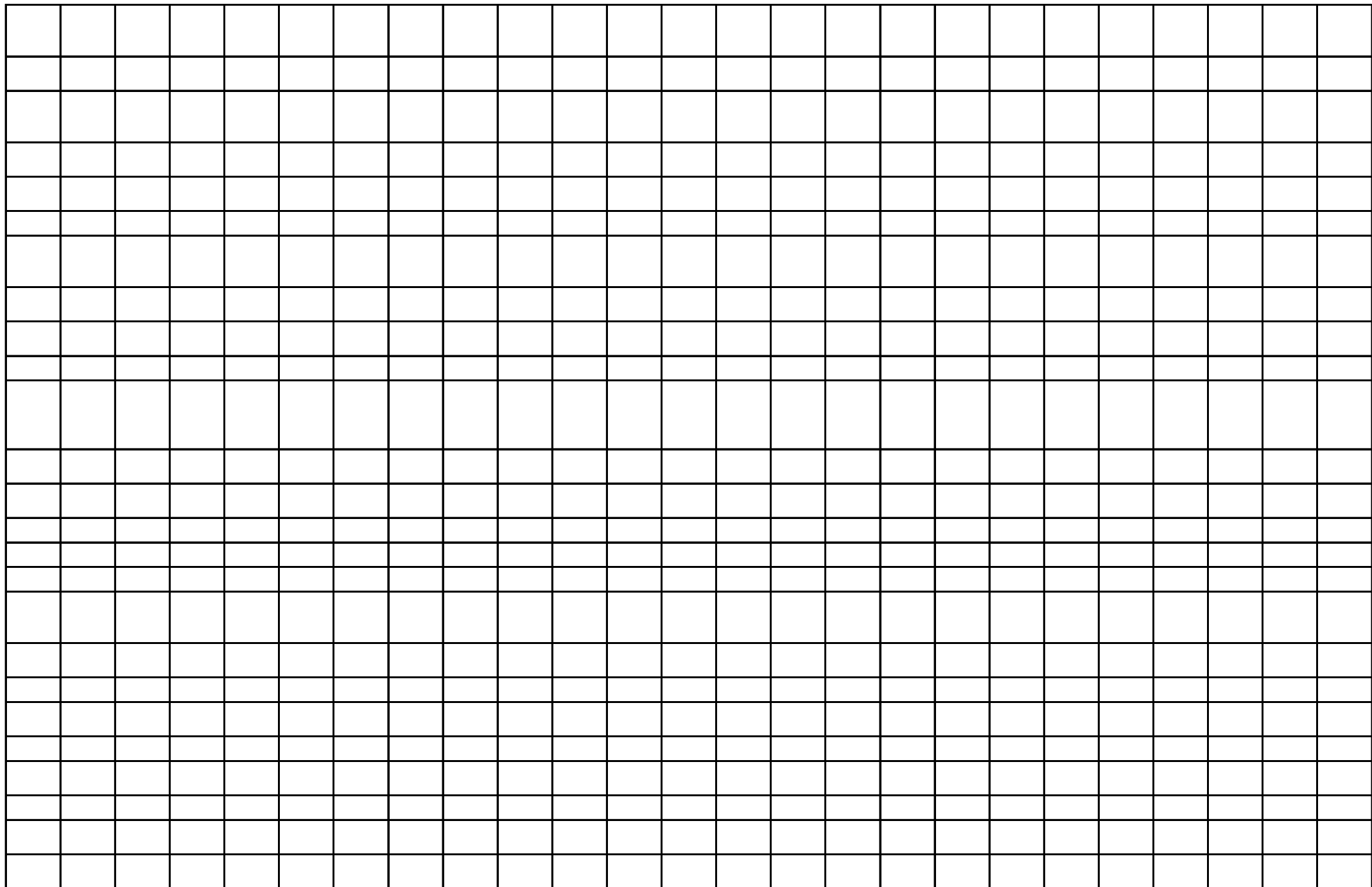
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3		59	59	36	36	23	4	59		36				59									
+	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	4				153	153	102	102	51	8	153		102				90	63								
+	ОП.07	Технологическое оборудование	5				83	83	54	54	29	2	83		54						83							
+	ОП.08	Технология машиностроения	6				147	147	98	98	49	4	147		98						48	99						
+	ОП.09	Технологическая оснастка	6				120	120	100	100	20	4	120		100						39	81						
+	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования			6		69	69	46	46	23	6	69		46								69					
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		75	75	50	50	25	4	75		50								75					
+	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			6		85	85	50	50	35	2	85		50								85					
+	ОП.13	Охрана труда			7		48	48	32	32	16	2	48		32									48				
+	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			6		102	102	68	68	34	2	102		68								102					
+	ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	45		48		648	648	432	432	216	22		648		432			108	279	96		54	111				
+	ОП.15.01	Электротехника и электроника			4		159	159	106	106	53	2	159		106				108	51								
+	ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	5				159	159	106	106	53	6	159		106						63	96						
+	ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	4				165	165	110	110	55	10	165		110						165							
+	ОП.15.04	Гидромашиностроение			8		165	165	110	110	55	4	165		110									54	111			
ПМ.Профессиональные модули							1467	1467	978	978	489	60	894	573	596	382				166	162	358	464	317				
+	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	67788		4788		839	839	554	554	285	22	350	489	220	334				73	100	91	381	194				
+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	7				148	148	102	102	46	4	148		102									148				
+	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	7		8		202	202	118	118	84	8	202		118									119	83			
+	МДК.01.03	Технологическое обеспечение машиностроительных производств	68		4		489	489	334	334	155	10	489		334				73	100	91	114	111					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			78		180	180	180	180		180	180		180									108	72			
+	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	8																									
+	ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	8		88		123	123	94	94	29	4	123		94										123			
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			8		123	123	94	94	29	4	123		94										123			
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		36	36	36	36		36	36		36										36			
+	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	8																									
+	ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	677		66		350	350	228	228	122	26	266	84	180	48								267	83			
+	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	7				181	181	126	126	55	8	181		126									98	83			
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	6				85	85	54	54	31	10	85		54									85				
+	МДК.03.03	Допуски, посадки и технические измерения			6		84	84	48	48	36	8	84		48									84				
+	УП.03.01	Учебная практика			6		108	108	108	108		108	108		108									108				
+	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	7																									
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	55		45	4	155	155	102	102	53	8	155		102					93	62							
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	5		4		155	155	102	102	53	8	155		102						93	62						
+	УП.04.01	Учебная практика			4		324	324	324	324		324	324		324						324							
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5		252	252	252	252		252	252		252									252				
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	5																									
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8		144	144	144	144		144	144		144										144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216		216									216			
+	01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144	144			144		144										144			
+	01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	72	72			72		72										72			

-	-	-	Форма контроля				Итого акад. часов					Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		С преп.	
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть		
Считать в плане	Индекс	Наименование															
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2106	2106	1404	702		1639	467	1092	312	576	
ОУД.Общеобразовательный цикл							2106	2106	1404	702		1639	467	1092	312	576	
+	ОУД.01	ОБЩИЕ	1122	1	22222		1170	1170	778	392		1170		778		306	
+	ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня	12	1	22222		819	819	544	275		819		544		210	
+	ОУД.01.01.01	Русский язык	1				58	58	38	20		58		38		38	
+	ОУД.01.01.02	Литература	2				176	176	116	60		176		116		44	
+	ОУД.01.01.03	Иностранный язык			2		176	176	116	60		176		116		48	
+	ОУД.01.01.04	История			2		117	117	78	39		117		78		32	
+	ОУД.01.01.05	Физическая культура		1	2		176	176	116	60		176		116		48	
+	ОУД.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2		58	58	40	18		58		40			
+	ОУД.01.01.07	Астрономия			2		58	58	40	18		58		40			
+	ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня	12				351	351	234	117		351		234		96	
+	ОУД.01.02.01	Математика	12				351	351	234	117		351		234		96	
+	ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	122		2		469	469	314	155		469		314		100	
+	ОУД.02.01	Учебные предметы базового уровня			2		58	58	40	18		58		40			
+	ОУД.02.01.01	Родная литература			2		58	58	40	18		58		40			
+	ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	122				411	411	274	137		411		274		100	
+	ОУД.02.02.01	Информатика	2				234	234	156	78		234		156		52	
+	ОУД.02.02.02	Физика	12				177	177	118	59		177		118		48	
+	ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ		1	1222		467	467	312	155			467		312	170	
+	ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)			2		130	130	78	52			130		78	32	
+	ОУД.03.02	Общая химия			2		135	135	90	45			135		90	42	
+	ОУД.03.03	Индивидуальный проект		1			58	58	48	10			58		48	48	
+	ОУД.03.ДВ.01	Курсы по выбору 1 (ДВ.1)			1		72	72	48	24			72		48	48	
+	ОУД.03.ДВ.01.01	Биология с основами экологии			1		72	72	48	24			72		48	48	
-	ОУД.03.ДВ.01.02	История родного края			1		72	72	48	24			72		48	48	
-	ОУД.03.ДВ.01.03	Практикум по информатике			1		72	72	48	24			72		48	48	
+	ОУД.03.ДВ.02	Курсы по выбору 2 (ДВ.2)			2		72	72	48	24			72		48		
-	ОУД.03.ДВ.02.01	География с основами демографии			2		72	72	48	24			72		48		
+	ОУД.03.ДВ.02.02	Эффективное поведение на рынке труда			2		72	72	48	24			72		48		
-	ОУД.03.ДВ.02.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике			2		72	72	48	24			72		48		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4482	4482	2988	1494	168	3132	1350	2088	900		

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						696	696	464	232	18	642	54	428	36	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6	60	60	48	12		60		48		
+	ОГСЭ.02	История			3	60	60	48	12		60		48		
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			468	190	190	166	24	<u>18</u>	190		166		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			345678	332	332	166	166		332		166		
+	ОГСЭ.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)			7	54	54	36	18			54		36	
+	ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии			7	54	54	36	18			54		36	
-	ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)			7	54	54	36	18			54		36	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						243	243	162	81	12	168	75	112	50	
+	ЕН.01	Математика	3			78	78	52	26	<u>4</u>	78		52		
+	ЕН.02	Информатика			4	90	90	60	30	<u>4</u>	90		60		
+	ЕН.03	Дополнительные учебные дисциплины			6	75	75	50	25	4		75		50	
+	ЕН.03.01	Экологические основы природопользования			6	75	75	50	25	<u>4</u>		75		50	
П.Профессиональный учебный цикл						3543	3543	2362	1181	138	2322	1221	1548	814	
ОП.Общепрофессиональные дисциплины						2076	2076	1384	692	78	1428	648	952	432	
+	ОП.01	Инженерная графика			3	144	144	96	48	<u>8</u>	144		96		
+	ОП.02	Компьютерная графика			4	82	82	48	34	<u>4</u>	82		48		
+	ОП.03	Техническая механика	4			165	165	110	55	<u>2</u>	165		110		
+	ОП.04	Материаловедение	3			96	96	62	34	<u>4</u>	96		62		
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3	59	59	36	23	<u>4</u>	59		36		
+	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	4			153	153	102	51	<u>8</u>	153		102		
+	ОП.07	Технологическое оборудование	5			83	83	54	29	<u>2</u>	83		54		
+	ОП.08	Технология машиностроения	6			147	147	98	49	<u>4</u>	147		98		
+	ОП.09	Технологическая оснастка	6			120	120	100	20	<u>4</u>	120		100		
+	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования			6	69	69	46	23	<u>6</u>	69		46		
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6	75	75	50	25	<u>4</u>	75		50		
+	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			6	85	85	50	35	<u>2</u>	85		50		
+	ОП.13	Охрана труда			7	48	48	32	16	<u>2</u>	48		32		
+	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			6	102	102	68	34	<u>2</u>	102		68		
+	ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	45		48	648	648	432	216	22		648		432	
+	ОП.15.01	Электротехника и электроника			4	159	159	106	53	<u>2</u>	159		106		
+	ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	5			159	159	106	53	<u>6</u>	159		106		
+	ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	4			165	165	110	55	<u>10</u>	165		110		
+	ОП.15.04	Гидромашиностроение			8	165	165	110	55	<u>4</u>	165		110		
ПМ.Профессиональные модули						1467	1467	978	489	60	894	573	596	382	

+	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	67788		4788		839	839	554	285	22	350	489	220	334	
+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	7				148	148	102	46	<u>4</u>	148		102		
+	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	7		8		202	202	118	84	<u>8</u>	202		118		
+	МДК.01.03	Технологическое обеспечение машиностроительных производств	68		4		489	489	334	155	<u>10</u>		489		334	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			78		180	180	180		<u>180</u>	180		180		
+	ПМ.01.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>8</i>													
+	ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	8		88		123	123	94	29	4	123		94		
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			8		123	123	94	29	<u>4</u>	123		94		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		36	36	36		<u>36</u>	36		36		
+	ПМ.02.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>8</i>													
+	ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	677		66		350	350	228	122	26	266	84	180	48	
+	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	7				181	181	126	55	<u>8</u>	181		126		
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	6				85	85	54	31	<u>10</u>	85		54		
+	МДК.03.03	Допуски, посадки и технические измерения			6		84	84	48	36	<u>8</u>		84		48	
+	УП.03.01	Учебная практика			6		108	108	108		<u>108</u>	108		108		
+	ПМ.03.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>7</i>													
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	55		45		155	155	102	53	8	155		102		
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	5				155	155	102	53	<u>8</u>	155		102		
+	УП.04.01	Учебная практика			4		324	324	324		<u>324</u>	324		324		
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5		252	252	252		<u>252</u>	252		252		
+	ПМ.04.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>5</i>													
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8		144	144	144		<u>144</u>	144		144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216		216		
+	01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144			144		144		
+	01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	72			72		72		

Курс 1																								
Семестр 1										Семестр 2														
Лек	Лаб	Пр	Сем	Урок	КРП	ИП	Конс	Практ	СР	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Урок	КРП	ИП	Конс	Практ	СР	С преп.	Лек	Лаб	Пр
	32	176		366			2		288	828		64	258		498			8		414				
	32	176		366			2		288	828		64	258		498			8		414				
		136		168			2		163	472		2	194		272			4		229				
		92		116			2		112	334		2	148		182			2		163				
				36			2		20															
				44					28	72					70			2		32				
		48							24	68			68							36				
				32					16	46					46					23				
		44		4					24	68			64		4					36				
									40			8		32						18				
									40		2	8		30						18				
		44		52					51	138			46		90			2		66				
		44		52					51	138			46		90			2		66				
	16	28		56					41	214		58	44		108			4		114				
									40					40						18				
									40					40						18				
	16	28		56					41	174		58	44		68			4		96				
	10	10		32					17	104		48	30		24			2		61				
	6	18		24					24	70		10	14		44			2		35				
	16	12		142					84	142		4	20		118					71				
				32					29	46					46					23				
	6	4		32					21	48		4	8		36					24				
				48					10															
	10	8		30					24															
	10	8		30					24															
	10	8		30					24															
									48			12		36						24				
									48			12		36						24				
									48			12		36						24				
									48			12		36						24				
																					576			298



Курс 2																										
Семестр 3							Семестр 4											Семестр 5								
Сем	Урок	КРП	ИП	Конс	Практ	СР	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Урок	КРП	ИП	Конс	Практ	СР	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Урок	КРП		
	278					288	540			322		218					270	324			142			182		

			22	132			84		48					58	88			58		30				
				48					48					12										
			4	42			42							4	26			26						
			18	42			42							42	26			26						
															36			6			30			
															36			6			30			
															36			6			30			
				50			32		18					25										
				50			32		18					25										
				50			32		18					25										
			140	574			202		352	20				295	380			146		204	30			
			78	342			116		206	20				169	68			32		36				
			29																					
			16	66			20		46					33										
			1	62			6		36	20				19										
				46			20		26					23										
				50			30		20					25										
				50			20		30					35										
															32			8		24				
				68			20		48					34										
			32												36			24		12				
			32																					
															36			24		12				
			62	232			86		146					126	312			114		168	30			

Курс 4

Семестр 8

СР	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Урок	КРП	ИП	Конс	Практ	СР
234	324			150		154	20				162

48	36			36						22
4	18			18						4
26	18			18						18
18										
18										
18										
186	288			114		154	20			140
34	74			30		44				37
16										
18	74			30		44				37
18	74			30		44				37
152	214			84		110	20			103

127	120			54		66					74
46											
45	44			30		14					39
36	76			24		52					35
	72									72	
	94			30		44	20				29
	94			30		44	20				29
	36									36	
25											
25											
	144									144	
	216			216							
	144			144							
	72			72							

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.01	Русский язык	
ОУД.01.01.02	Литература	
ОУД.01.01.03	Иностранный язык	
ОУД.01.01.04	История	
ОУД.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.01.01.07	Астрономия	
ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.01.02.01	Математика	
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	
ОУД.02.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.02.01.01	Родная литература	
ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.02.02.01	Информатика	
ОУД.02.02.02	Физика	
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	
ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)	
ОУД.03.02	Общая химия	
ОУД.03.03	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ЕН.03	Дополнительные учебные дисциплины	
ЕН.03.01	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	

ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	
ОП.15.01	Электротехника и электроника	
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	
ОП.15.04	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	
МДК.01.03	Технологическое обеспечение машиностроительных производств	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Допуски, посадки и технические измерения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.04	История	
ОУД.01.01.07	Астрономия	
ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.01.02.01	Математика	
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	
ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.02.02.01	Информатика	
ОУД.02.02.02	Физика	
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	

ОУД.03.02	Общая химия
ОУД.03.03	Индивидуальный проект
ОУД.03.ДВ.01.01	Биология с основами экологии
ОУД.03.ДВ.01.02	История родного края
ОУД.03.ДВ.01.03	Практикум по информатике
ОУД.03.ДВ.02.01	География с основами демографии
ОУД.03.ДВ.02.02	Эффективное поведение на рынке труда
ОУД.03.ДВ.02.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)
ЕН.03	Дополнительные учебные дисциплины
ЕН.03.01	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины
ОП.15.01	Электротехника и электроника
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации
ОП.15.04	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
МДК.01.03	Технологическое обеспечение машиностроительных производств
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Допуски, посадки и технические измерения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 3	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.	ОК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.01	Русский язык	
ОУД.01.01.02	Литература	
ОУД.01.01.04	История	
ОУД.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.01.02.01	Математика	
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	
ОУД.02.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.02.01.01	Родная литература	
ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.02.02.02	Физика	
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	
ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)	
ОУД.03.ДВ.01.01	Биология с основами экологии	
ОУД.03.ДВ.01.02	История родного края	
ОУД.03.ДВ.01.03	Практикум по информатике	
ОУД.03.ДВ.02.01	География с основами демографии	
ОУД.03.ДВ.02.02	Эффективное поведение на рынке труда	
ОУД.03.ДВ.02.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	

ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	
ОП.15.01	Электротехника и электроника	
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	
ОП.15.04	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	
МДК.01.03	Технологическое обеспечение машиностроительных производств	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Допуски, посадки и технические измерения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОК
ОУД.01	ОБЩИЕ	

ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня
ОУД.01.01.01	Русский язык
ОУД.01.01.02	Литература
ОУД.01.01.03	Иностранный язык
ОУД.01.01.04	История
ОУД.01.01.07	Астрономия
ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня
ОУД.01.02.01	Математика
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ
ОУД.02.01	Учебные предметы базового уровня
ОУД.02.01.01	Родная литература
ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня
ОУД.02.02.01	Информатика
ОУД.02.02.02	Физика
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ
ОУД.03.02	Общая химия
ОУД.03.03	Индивидуальный проект
ОУД.03.ДВ.01.01	Биология с основами экологии
ОУД.03.ДВ.01.02	История родного края
ОУД.03.ДВ.01.03	Практикум по информатике
ОУД.03.ДВ.02.01	География с основами демографии
ОУД.03.ДВ.02.02	Эффективное поведение на рынке труда
ОУД.03.ДВ.02.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования

ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	
ОП.15.01	Электротехника и электроника	
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	
ОП.15.04	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	
МДК.01.03	Технологическое обеспечение машиностроительных производств	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Допуски, посадки и технические измерения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.	ОК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.01	Русский язык	
ОУД.01.01.02	Литература	
ОУД.01.01.03	Иностранный язык	
ОУД.01.01.04	История	
ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.01.02.01	Математика	
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	
ОУД.02.01	Учебные предметы базового уровня	

ОУД.02.01.01	Родная литература
ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня
ОУД.02.02.01	Информатика
ОУД.02.02.02	Физика
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ
ОУД.03.03	Индивидуальный проект
ОУД.03.ДВ.02.01	География с основами демографии
ОУД.03.ДВ.02.02	Эффективное поведение на рынке труда
ОУД.03.ДВ.02.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Дополнительные учебные дисциплины
ЕН.03.01	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины
ОП.15.01	Электротехника и электроника
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации
ОП.15.04	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
МДК.01.03	Технологическое обеспечение машиностроительных производств

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 6	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК	ОК
ОУД.01	ОБЩИЕ
ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня
ОУД.01.01.01	Русский язык
ОУД.01.01.02	Литература
ОУД.01.01.03	Иностранный язык
ОУД.01.01.05	Физическая культура
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ
ОУД.02.01	Учебные предметы базового уровня
ОУД.02.01.01	Родная литература
ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня
ОУД.02.02.01	Информатика
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ
ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.03.02	Общая химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)
ЕН.03	Дополнительные учебные дисциплины
ЕН.03.01	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение

ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	
ОП.15.01	Электротехника и электроника	
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	
ОП.15.04	Гидромашиностроение	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Допуски, посадки и технические измерения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 7	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.	ОК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.05	Физическая культура	
ОУД.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	

ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)
ЕН.03	Дополнительные учебные дисциплины
ЕН.03.01	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины
ОП.15.01	Электротехника и электроника
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации
ОП.15.04	Гидромашиностроение
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
МДК.03.03	Допуски, посадки и технические измерения
УП.03.01	Учебная практика
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОК

ОУД.01	ОБЩИЕ
ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня
ОУД.01.01.03	Иностранный язык
ОУД.01.01.04	История
ОУД.01.01.07	Астрономия
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ
ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня
ОУД.02.02.01	Информатика
ОУД.02.02.02	Физика
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ
ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.03.02	Общая химия
ОУД.03.03	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины
ОП.15.01	Электротехника и электроника
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации
ОП.15.04	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
МДК.01.03	Технологическое обеспечение машиностроительных производств
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 9	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ
ОУД.03.ДВ.02.01	География с основами демографии
ОУД.03.ДВ.02.02	Эффективное поведение на рынке труда
ОУД.03.ДВ.02.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)
ЕН.03	Дополнительные учебные дисциплины
ЕН.03.01	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности

ОК

ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	
ОП.15.01	Электротехника и электроника	
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	
ОП.15.04	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	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Допуски, посадки и технические измерения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.1	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	ПК
Оуд.01	ОБЩИЕ	
Оуд.01.01	Учебные предметы базового уровня	
Оуд.01.01.02	Литература	
Оуд.01.01.03	Иностранный язык	
Оуд.01.01.04	История	
Оуд.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	
Оуд.02.01	Учебные предметы базового уровня	
Оуд.02.01.01	Родная литература	
Оуд.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	
Оуд.03.ДВ.02.01	География с основами демографии	
Оуд.03.ДВ.02.02	Эффективное поведение на рынке труда	
Оуд.03.ДВ.02.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике	
ОП.01	Инженерная графика	

ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	
ОП.15.04	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	
МДК.01.03	Технологическое обеспечение машиностроительных производств	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	ПК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.01.02.01	Математика	
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	
ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.02.02.02	Физика	
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	

ОУД.03.02	Общая химия	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	
ОП.15.04	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	
МДК.01.03	Технологическое обеспечение машиностроительных производств	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	ПК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.01	Русский язык	
ОУД.01.01.02	Литература	
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	

ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.02.02.01	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	
ОП.15.04	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	
МДК.01.03	Технологическое обеспечение машиностроительных производств	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.4	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	ПК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.01	Основы философии	

ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	
ОП.15.04	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	
МДК.01.03	Технологическое обеспечение машиностроительных производств	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	ПК
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	

ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня
ОУД.02.02.01	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации
ОП.15.04	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
МДК.01.03	Технологическое обеспечение машиностроительных производств
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы

01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.1	Планировать и организовывать работу структурного подразделения.	ПК
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	
ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	
ОП.15.04	Гидромашиностроение	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2	Руководить работой структурного подразделения.	ПК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.01	Инженерная графика	

ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	
ОП.15.04	Гидромашиностроение	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3	Анализировать процесс и результаты деятельности подразделения.	ПК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.02	Литература	
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	
ОУД.03.ДВ.01.01	Биология с основами экологии	
ОУД.03.ДВ.01.02	История родного края	
ОУД.03.ДВ.01.03	Практикум по информатике	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	

ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	
ОП.15.04	Гидромашиностроение	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.1	Обеспечивать реализацию технологического процесса по изготовлению деталей.	ПК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.03	Иностранный язык	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	

ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	
ОП.15.01	Электротехника и электроника	
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	
ОП.15.04	Гидромашиностроение	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Допуски, посадки и технические измерения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	ПК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.01	Русский язык	
ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.01.02.01	Математика	
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	
ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.02.02.02	Физика	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	

ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины	
ОП.15.01	Электротехника и электроника	
ОП.15.02	Основы гидравлики и пневматики	
ОП.15.03	Разработка конструкторской документации	
ОП.15.04	Гидромашиностроение	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
МДК.03.03	Допуски, посадки и технические измерения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.1	Проводить подготовку оборудования, оснастки, инструментов, рабочего места. Выполнять токарную обработку заготовок с точностью 8-14 квалитет	ПК
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ПК 4.2	Осуществлять настройку технологической последовательности обработки и режимов резания, подбор режущих и измерительных инструментов и приспособлений по технологической карте	ПК
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ПК 4.3	Проводить подготовку контрольно-измерительного, нарезного, шлифовального инструмента, универсальных приспособлений, технологической оснастки и оборудования	ПК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.03	Иностранный язык	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ПК 4.4	Владеть технологией выполнения несложных токарных работ: обтачивания, растачивания, протачивания цилиндрических и конических поверхностей; сверления отверстий; нарезания резьб, канавок и фасок; подрезания торцов; отрезания заготовок	ПК
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ПК 4.5	Проводить проверку исправности и работоспособности токарного станка на холостом ходу, осуществлять подготовку станка к работе	ПК
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1																
				Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Сем пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП		
ИТОГО (с факультативами)				864																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																		
		Обязательная нагрузка		36																
		Во взаимодействии с преподавателем		36																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	576			32		176				366						
1	ОУД.01	ОБЩИЕ	Эк(2) За	469	306					136				168						
2	ОУД.01.01	Учебные предметы базового уровня	Эк За	322	210					92				116						
3	ОУД.01.01.01	Русский язык	Эк	58	38									36						
4	ОУД.01.01.02	Литература		72	44									44						
5	ОУД.01.01.03	Иностранный язык		72	48					48										
6	ОУД.01.01.04	История		48	32									32						
7	ОУД.01.01.05	Физическая культура	За	72	48					44				4						
8	ОУД.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности																		
9	ОУД.01.01.07	Астрономия																		
10	ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня	Эк	147	96					44				52						
11	ОУД.01.02.01	Математика	Эк	147	96					44				52						
12	ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	Эк	141	100			16		28				56						
13	ОУД.02.01	Учебные предметы базового уровня																		
14	ОУД.02.01.01	Родная литература																		
15	ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	Эк	141	100			16		28				56						
16	ОУД.02.02.01	Информатика		69	52			10		10				32						
17	ОУД.02.02.02	Физика	Эк	72	48			6		18				24						
18	ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	За Диф3	254	170			16		12				142						
19	ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)		61	32									32						
20	ОУД.03.02	Общая химия		63	42			6		4				32						
21	ОУД.03.03	Индивидуальный проект	За	58	48									48						

22	ОУД.03.ДВ.01.01	Биология с основами экологии	ДифЗ	72	48			10		8			30				
23	ОУД.03.ДВ.01.02	История родного края	ДифЗ	72	48			10		8			30				
24	ОУД.03.ДВ.01.03	Практикум по информатике	ДифЗ	72	48			10		8			30				
25	ОУД.03.ДВ.02.01	География с основами демографии															
26	ОУД.03.ДВ.02.02	Эффективное поведение на рынке труда															
27	ОУД.03.ДВ.02.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ДифЗ														
ПРАКТИКИ		(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ																	

				24			
				24			
				24			

Диф3	72	48							12										36	
Диф3	72	48							12										36	
Диф3	72	48							12										36	

Эк(4) Диф3(8)

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

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

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

								Итого за курс																										
								Академических часов																										
Конс	Конс пр. подгот	Практ	Практ пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Контр оль пр. подгот	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Сем пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	Конс								
								24		2106																								
										2106																								
								ТО: 23 Э: 1		54																								
										36																								
										36																								
										2106	1404			96		434				864								10						
8				414																														
4				229					Эк(4) За Диф3(5)	1170	778			2		330				440						6								
2				163					Эк(2) За Диф3(5)	819	544			2		240				298						4								
									Эк	58	38									36						2								
2				32					Эк	176	116									114						2								
				36					Диф3	176	116					116																		
				23					Диф3	117	78									78														
				36					За Диф3	176	116					108				8														
				18					Диф3	58	40					8				32														
				18					Диф3	58	40			2		8				30														
2				66					Эк(2)	351	234					90				142						2								
2				66					Эк(2)	351	234					90				142						2								
4				114					Эк(3) Диф3	469	314			74		72				164						4								
				18					Диф3	58	40									40														
				18					Диф3	58	40									40														
4				96					Эк(3)	411	274			74		72				124						4								
2				61					Эк	234	156			58		40				56						2								
2				35					Эк(2)	177	118			16		32				68						2								
				71					За Диф3(4)	467	312			20		32				260														
				23					Диф3	130	78									78														
				24					Диф3	135	90			10		12				68														
									За	58	48									48														

				24			
				24			
				24			

Диф3	72	48			10		8				30						
Диф3	72	48			10		8				30						
Диф3	72	48			10		8				30						
Диф3	72	48					12				36						
Диф3	72	48					12				36						
Диф3	72	48					12				36						

Эк(7) За Диф3(9)

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

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

Конс пр. подгот	Практ	Практ пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Контр оль пр. подгот	Неделя	Каф.	Семестр
-----------------	-------	------------------	----	---------------	-----------	----------------------	--------	------	---------

41

ТО: 39□
Э: 2

			392						12
			275						12
			20						1
			60						12
			60						12
			39						12
			60						12
			18						2
			18						2
			117						12
			117						12
			155						12
			18						2
			18						2
			137						12
			78						12
			59						12
			155						12
			52						12
			45						12
			10						1

			24						1
			24						1
			24						1
			24						2
			24						2
			24						2

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

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

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

								11	
--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

										Семестр 4																									
										Академических часов																									
ИП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	Практ	Практ пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Сем пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот									
									17		810																								
											810																								
											54																								
											36																								
											36																								
					288				ТО: 16 Э: 1		810	540						322	36			218													
					12																														
					4					ДифЗ	34	30					30	<u>4</u>																	
					32					ДифЗ	60	30					30																		
					26																														
					16					ДифЗ	42	28					18	<u>2</u>			10														
					48																														
										ДифЗ	82	48					30	<u>4</u>			18														
					27					Эк	84	56					10	<u>2</u>			46														
					34																														
					23																														
					30					Эк	63	42					30	<u>4</u>			12														
					36					Эк ДифЗ	279	186					142	<u>14</u>			44														
					36					ДифЗ	51	34					22	<u>2</u>			12														
											63	42					20	<u>2</u>			22														
										Эк	165	110					100	<u>10</u>			10														
										ДифЗ	73	50					22	<u>2</u>			28														
										ДифЗ	73	50					22	<u>2</u>			28														
										ДифЗ К	93	70					10	<u>4</u>			60														
										К	93	70					10	<u>4</u>			60														

											324	324																
											Диф3	324	324															
										2																		

								Итого за курс																										
								Академических часов																										
Конс	Конс пр. подгото	Практ	Практ пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контр оль	Контр оль пр. подгото	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото	Сем	Сем пр. подгото	Урок	Урок пр. подгото	КРП	КРП пр. подгото	ИП	ИП пр. подгото	Конс								
								25		1674																								
										1674																								
										54																								
										36																								
										36																								
				270				ТО: 15 Э: 1		1674	1116						620	66						496										
									ДифЗ	60	48										48													
				4					ДифЗ	70	62					62	<u>8</u>																	
				30					ДифЗ(2)	124	62					60				2														
									Эк	78	52					30	<u>4</u>			22														
				14					ДифЗ	90	60					40	<u>4</u>			20														
									ДифЗ	144	96					92	<u>8</u>			4														
				34					ДифЗ	82	48					30	<u>4</u>			18														
				28					Эк	165	110					20	<u>2</u>			90														
									Эк	96	62					24	<u>4</u>			38														
									ДифЗ	59	36					8	<u>4</u>			28														
				21					Эк	153	102					60	<u>8</u>			42														
				93					Эк ДифЗ	387	258					162	<u>14</u>			96														
				17					ДифЗ	159	106					42	<u>2</u>			64														
				21						63	42					20	<u>2</u>			22														
				55					Эк	165	110					100	<u>10</u>			10														
				23					ДифЗ	73	50					22	<u>2</u>			28														
				23					ДифЗ	73	50					22	<u>2</u>			28														
				23					ДифЗ К	93	70					10	<u>4</u>			60														
				23					К	93	70					10	<u>4</u>			60														

		324	324				9		324	324															
		324	324				9	Диф3	324	324															

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

Конс пр. подгот	Практ	Практ пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Контр оль пр. подгот	Неделя	Каф.	Семестр
-----------------	-------	------------------	----	---------------	-----------	----------------------	--------	------	---------

42

ТО: 31
Э: 2

			12						3
			8						345678
			62						345678
			26						3
			30						34
			48						3
			34						4
			55						34
			34						3
			23						3
			51						34
			129						34578
			53						34
			21						45
			55						4
			23						45678
			23						45678
			23						45
			23						45

	324	324					9		
	324	324					9		4
							10		

										Семестр 6																									
										Академических часов																									
ИП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	Практ	Практ пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Сем пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот									
									17		1134																								
											1134																								
											54																								
											36																								
											36																								
					162				ТО: 9□ Э: 1		1134	756						318	50			418		20											
										Диф3	60	48										48													
					4					Диф3	46	42					42	<u>4</u>																	
					18					Диф3	84	42					42																		
										Диф3	75	50					32	<u>4</u>				18													
										Диф3	75	50					32	<u>4</u>				18													
					29																														
					16					Эк	99	66					20	<u>2</u>				46													
					1					Эк	81	62					6	<u>2</u>				36		20											
										Диф3	69	46					20	<u>6</u>				26													
										Диф3	75	50					30	<u>4</u>				20													
										Диф3	85	50					20	<u>2</u>				30													
										Диф3	102	68					20	<u>2</u>				48													
					32																														
					32																														
					32					Эк	91	62					24	<u>2</u>				38													
					32					Эк	91	62					24	<u>2</u>				38													
										Эк Диф3(2)	267	170					62	<u>22</u>				108													
											98	68					20	<u>4</u>				48													

				30			
				30			

Эк	85	54				30	10			24			
Диф3	84	48				12	8			36			

Эк(4) Диф3(8)

		252	252			7	108	108										
							Диф3	108	108									
		252	252			7												

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

2

								Итого за курс																										
								Академических часов																										
Конс	Конс пр. подгот	Практ	Практ пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Сем пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	Конс								
								25		1620																								
										1620																								
										54																								
										36																								
										36																								
				378				ТО: 21 Э: 1		1620	1080					460	68			600		20												
				12					Диф3	60	48									48														
				4					Диф3	68	60					60	<u>6</u>																	
				42					Диф3(2)	120	60					60																		
				25					Диф3	75	50					32	<u>4</u>			18														
				25					Диф3	75	50					32	<u>4</u>			18														
									Эк	83	54					20	<u>2</u>			34														
				33					Эк	147	98					40	<u>4</u>			58														
				19					Эк	120	100					10	<u>4</u>			70		20												
				23					Диф3	69	46					20	<u>6</u>			26														
				25					Диф3	75	50					30	<u>4</u>			20														
				35					Диф3	85	50					20	<u>2</u>			30														
				34					Диф3	102	68					20	<u>2</u>			48														
									Эк	96	64					30	<u>4</u>			34														
									Эк	96	64					30	<u>4</u>			34														
				29					Эк	191	130					46	<u>4</u>			84														
				29					Эк	191	130					46	<u>4</u>			84														
				97					Эк Диф3(2)	267	170					62	<u>22</u>			108														
				30						98	68					20	<u>4</u>			48														

Конс пр. подго т	Практ	Практ пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Неделя	Каф.	Семестр
------------------	-------	-------------------	----	----------------	-----------	-----------------------	--------	------	---------

42

ТО: 30
Э: 2

			12						6
			8						345678
			60						345678
			25						6
			25						6
			29						5
			49						56
			20						56
			23						6
			25						6
			35						6
			34						6
			32						34578
			32						45
			61						45678
			61						45678
			97						67
			30						67

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7																	
				Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Сем пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП			
ИТОГО (с факультативами)				702																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				702																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																				
	Обязательная нагрузка			36																	
	Во взаимодействии с преподавателем			36																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				702	468					204	20			234		30					
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык		30	26					26	<u>2</u>										
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	ДифЗ	52	26					26											
3	ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	ДифЗ	54	36					6				30							
4	ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	ДифЗ	54	36					6				30							
5	ОП.13	Охрана труда	ДифЗ	48	32					8	<u>2</u>			24							
6	ОП.15	Дополнительные учебные дисциплины		54	36					24	<u>2</u>			12							
7	ОП.15.04	Гидромашиностроение		54	36					24	<u>2</u>			12							
8	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Эк(2) ДифЗ	381	254					84	<u>10</u>			140		30					
9	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	Эк	148	102					30	<u>4</u>			42		30					
10	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Эк	119	74					30	<u>4</u>			44							
11	МДК.01.03	Технологическое обеспечение машиностроительных производств		114	78					24	<u>2</u>			54							
12	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен																			
13	ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения																			
14	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения																			
15	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен																			
16	ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	Эк(2)	83	58					30	<u>4</u>			28							

17	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	Эк	83	58						30	<u>4</u>			28				
18	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	Эк																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Диф3(2)																
ПРАКТИКИ		(План)		108	108														
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Диф3	108	108														
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)																	
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
	01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы																	
	01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы																	
КАНИКУЛЫ																			

										Семестр 8																									
										Академических часов																									
ИП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	Практ	Практ пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Сем пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот									
									17		486																								
											486																								
											54																								
											36																								
											36																								
					234				ТО: 13 Э: 1		486	324						150	14						154			20							
					4					Диф3	22	18						18	<u>2</u>																
					26					Диф3	36	18						18																	
					18																														
					18																														
					16																														
					18					Диф3	111	74						30	<u>2</u>						44										
					18					Диф3	111	74						30	<u>2</u>						44										
					127					Эк(2) Диф3(2)	194	120						54	<u>6</u>						66										
					46																														
					45					Диф3	83	44						30	<u>4</u>						14										
					36					Эк	111	76						24	<u>2</u>						52										
										Эк																									
										Эк Диф3(2)	123	94						30	<u>4</u>						44			20							
										Диф3	123	94						30	<u>4</u>						44			20							
										Эк																									
					25																														

					25																									
										Эк(3) Диф3(4)																				
			108	108					3		252	252																		
			108	<u>108</u>					3	Диф3	72	72																		
										Диф3	36	36																		
										Диф3	144	144																		
											216	216						216												
											144	144						144												
											72	72						72												
										2																				

								Итого за курс																										
								Академических часов																										
Конс	Конс пр. подгото	Практи	Практи пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контроль	Контроль пр. подгото	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото	Сем	Сем пр. подгото	Урок	Урок пр. подгото	КРП	КРП пр. подгото	ИП	ИП пр. подгото	Конс								
								23		1188																								
										1188																								
										54																								
										36																								
										36																								
								ТО: 9□ Э: 1		1188	792						354	34				388		50										
				4					Диф3	52	44					44	<u>4</u>																	
				18					Диф3(2)	88	44					44																		
									Диф3	54	36					6				30														
									Диф3	54	36					6				30														
									Диф3	48	32					8	<u>2</u>			24														
				37					Диф3	165	110					54	<u>4</u>			56														
				37					Диф3	165	110					54	<u>4</u>			56														
				74					Эк(4) Диф3(3)	575	374					138	<u>16</u>			206		30												
									Эк	148	102					30	<u>4</u>			42		30												
				39					Эк Диф3	202	118					60	<u>8</u>			58														
				35					Эк	225	154					48	<u>4</u>			106														
									Эк																									
				29					Эк Диф3(2)	123	94					30	<u>4</u>			44		20												
				29					Диф3	123	94					30	<u>4</u>			44		20												
									Эк																									
									Эк(2)	83	58					30	<u>4</u>			28														

Конс пр. подгот	Практ	Практ пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Неделя	Каф.	Семестр
-----------------	-------	------------------	----	---------------	----------	---------------------	--------	------	---------

36

ТО: 22□
Э: 2

			8						345678
			44						345678
			18						7
			18						7
			16						7
			55						34578
			55						78
			201						45678
			46						7
			84						78
			71						45678
			29						8
			29						8
			25						67

			25						67
	360	360					10		
	180	180					5		78
	36	36					1		8
	144	144					4		8
							2		
							4		8
							2		8
								3	