

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 11 от 27.11.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего
профессионального образования

15.01.22

15.01.22 ЧЕРТЕЖНИК-КОНСТРУКТОР

ВД.01 Ведение процесса чертежных и простых расчетно-конструкторских работ.

ВД.02 Выполнение чертежных работ.

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Чертежник-конструктор, чертежник
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования по ОП: 1 г. 11 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 825 от 02.08.2013

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	
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	
И																		К	К													
II	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	К	К	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение	17	22	39	15	20	35	74
п								
Э	Промежуточная аттестация		2	2	2	2	4	6
Г	Государственная итоговая аттестация					2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	4	6	17
Итого		19	33	52	19	28	47	99
Студентов								
Групп								

Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
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
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
										Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	Э	Э	Г	Г	К	К	К	К	=	=	=	=	=

				Формы пром. атт.				Итого акад. часов			
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Обяз. нагр.
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ								1476	1476	374	374
+	СОО.01	Обязательные учебные предметы		2222	1	22222	11111	1116	1116	282	282
+	СОО.01.01	Русский язык		2			1	144	144	36	36
+	СОО.01.02	Литература		2			1	144	144	36	36
+	СОО.01.03	Иностранный язык				2	1	144	144	36	36
+	СОО.01.04	Химия				2		72	72	18	18
+	СОО.01.05	Биология				2		72	72	18	18
+	СОО.01.06	История				2	1	108	108	28	28
+	СОО.01.07	Обществознание		2			1	108	108	28	28
+	СОО.01.08	География		2				72	72	18	18
+	СОО.01.09	Физическая культура			1	2		144	144	36	36
+	СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины				2	1	108	108	28	28
+	СОО.02	Профильные учебные предметы		2		222	11	360	360	92	92
+	СОО.02.01	Математика		2			1	144	144	36	36
+	СОО.02.02	Информатика				2	1	108	108	28	28
+	СОО.02.03	Физика				2		72	72	18	18
+	СОО.02.ДВ	Курсы по выбору				2		36	36	10	10
-	КВ.01	Астрономия				2		36	36	10	10
+	КВ.02	Экология				2		36	36	10	10
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	296	296
ОП.Общепрофессиональный цикл								612	612	158	158
+	ОП.01	Технические измерения		3				108	108	28	28
+	ОП.02	Техническая графика		3				108	108	28	28
+	ОП.03	Основы электротехники		3				108	108	28	28
+	ОП.04	Основы материаловедения		3				108	108	28	28
+	ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках		4				108	108	28	28
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				3		72	72	18	18
П.Профессиональный учебный цикл								792	792	120	120
ПМ.Профессиональные модули								792	792	120	120
+	ПМ.01	Ведение процесса чертежных и простых расчетно-конструкторских работ		4		334	3	468	468	84	84
+	МДК.01.01	Технология конструирования деталей машин		4			3	216	216	56	56
+	МДК.01.02	Компьютерная графика				3		108	108	28	28
+	УП.01.01	Учебная практика				3		144	144		
+	ПП.01.01	Производственная практика				4		216	216		
+	ПМ.02	Выполнение чертежных работ		4		44		324	324	36	36
+	МДК.02.01	Машиностроительное черчение		4				144	144	36	36
+	УП.02.01	Учебная практика				4		180	180		
+	ПП.02.01	Производственная практика				4		216	216		
ФК.ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА								72	72	18	18
+	ФК.01	Физическая культура				3		72	72	18	18
ГИА.Государственная итоговая аттестация								72	72		
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (защита дипломного проекта (работы))						72	72		

		Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2	
						Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого
1102		60.37 %	39.63 %	100%	0%	648	828		
834		675	441	282		504	612		
108		108	36	36		72	72		
108		81	63	36		72	72		
108		81	63	36		72	72		
54		36	36	18			72		
54		36	36	18			72		
80		72	36	28		72	36		
80		45	63	28		72	36		
54		36	36	18			72		
108		108	36	36		72	72		
80		72	36	28		72	36		
268		216	144	92		144	216		
108		108	36	36		72	72		
80		72	36	28		72	36		
54		36	36	18			72		
26			36	10			36		
26			36	10			36		
26			36	10			36		
1180		1148	328	296				936	540
454		360	252	158				504	108
80		54	54	28				108	
80		54	54	28				108	
80		54	54	28				108	
80		54	54	28				108	
80		72	36	28					108
54		72		18				72	
672		720	72	120				360	432
672		720	72	120				360	432
384		432	36	84				360	108
160		180	36	56				108	108
80		108		28				108	
144		144						144	
216		216							216
288		288	36	36					324
108		108	36	36					144
180		180							180
216		216							216
54		68	4	18				72	
54		68	4	18				72	
72		72							72
72		72							72

				Формы пром. атт.				Итого акад. часов			
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ								1476	1476	374	1102
+	СОО.01	Обязательные учебные предметы		2222	1	22222	11111	1116	1116	282	834
+	СОО.01.01	Русский язык		2			1	144	144	36	108
+	СОО.01.02	Литература		2			1	144	144	36	108
+	СОО.01.03	Иностранный язык				2	1	144	144	36	108
+	СОО.01.04	Химия				2		72	72	18	54
+	СОО.01.05	Биология				2		72	72	18	54
+	СОО.01.06	История				2	1	108	108	28	80
+	СОО.01.07	Обществознание		2			1	108	108	28	80
+	СОО.01.08	География		2				72	72	18	54
+	СОО.01.09	Физическая культура			1	2		144	144	36	108
+	СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины				2	1	108	108	28	80
+	СОО.02	Профильные учебные предметы		2		222	11	360	360	92	268
+	СОО.02.01	Математика		2			1	144	144	36	108
+	СОО.02.02	Информатика				2	1	108	108	28	80
+	СОО.02.03	Физика				2		72	72	18	54
+	СОО.02.ДВ	Курсы по выбору				2		36	36	10	26
-	КВ.01	Астрономия				2		36	36	10	26
+	КВ.02	Экология				2		36	36	10	26
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	296	1180
ОП.Общепрофессиональный цикл								612	612	158	454
+	ОП.01	Технические измерения		3				108	108	28	80
+	ОП.02	Техническая графика		3				108	108	28	80
+	ОП.03	Основы электротехники		3				108	108	28	80
+	ОП.04	Основы материаловедения		3				108	108	28	80
+	ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках		4				108	108	28	80
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				3		72	72	18	54
П.Профессиональный учебный цикл								792	792	120	672
ПМ.Профессиональные модули								792	792	120	672
+	ПМ.01	Ведение процесса чертежных и простых расчетно-конструкторских работ		4		334	3	468	468	84	384
+	МДК.01.01	Технология конструирования деталей машин		4			3	216	216	56	160
+	МДК.01.02	Компьютерная графика				3		108	108	28	80
+	УП.01.01	Учебная практика				3		144	144		144
+	ПП.01.01	Производственная практика				4		216	216		216
+	ПМ.02	Выполнение чертежных работ		4		44		324	324	36	288
+	МДК.02.01	Машиностроительное черчение		4				144	144	36	108
+	УП.02.01	Учебная практика				4		180	180		180
+	ПП.02.01	Производственная практика				4		216	216		216
ФК.ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА								72	72	18	54
+	ФК.01	Физическая культура				3		72	72	18	54
ГИА.Государственная итоговая аттестация								72	72		72
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (защита дипломного проекта (работы))						72	72		72

Индекс
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 2.1.
ПК 2.2.
ПК 2.3.
ПК 2.4.

Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач деятельности;
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере; приобретать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
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; проявлять экологическую ответственность и бережливое отношение к окружающему миру;
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства; действовать в чрезвычайных ситуациях;
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Вычерчивать сборочные чертежи и выполнять их детализовку;
Выполнять эскизы деталей простых конструкций;
Выполнять несложные технические расчеты;
Вносить принятые в процессе разработки изменения в конструкторскую документацию и составлять извещения об изменениях.
Выполнять чертежи деталей, чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизным документам или с натуры;
Оформлять чертежи;
Составлять и вычерчивать схемы;
Выполнять спецификации, различные ведомости и таблицы.

Индекс	Наименование
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ
СОО.01	Обязательные учебные предметы
СОО.01.01	Русский язык
СОО.01.02	Литература
СОО.01.03	Иностранный язык
СОО.01.04	Химия
СОО.01.05	Биология
СОО.01.06	История
СОО.01.07	Обществознание
СОО.01.08	География
СОО.01.09	Физическая культура
СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины
СОО.02	Профильные учебные предметы
СОО.02.01	Математика
СОО.02.02	Информатика
СОО.02.03	Физика
СОО.02.ДВ	Курсы по выбору
КВ.01	Астрономия
КВ.02	Экология
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОП	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Технические измерения
ОП.02	Техническая графика
ОП.03	Основы электротехники
ОП.04	Основы материаловедения
ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
П	Профессиональный учебный цикл
ПМ	Профессиональные модули
ПМ.01	Ведение процесса чертежных и простых расчетно-конструкторских работ
МДК.01.01	Технология конструирования деталей машин
МДК.01.02	Компьютерная графика
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Выполнение чертежных работ
МДК.02.01	Машиностроительное черчение
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ФК	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ФК.01	Физическая культура
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (защита дипломного проекта (работы))

Индекс	Наименование
--------	--------------

Компетенции	Требования к образованию
-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс							
				Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	
ИТОГО (с факультативами)				1476							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1476							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы		36,31							
		Обязательная нагрузка		9,59							
		Контактная работа		9,59							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1476	374	164		210	12	1090	
1	СОО.01	Обязательные учебные предметы	Эк(4) За ЗаО(6) К(6)	1116	282	124		158		834	
2	СОО.01.01	Русский язык	Эк К	144	36	16		20		108	
3	СОО.01.02	Литература	Эк К	144	36	16		20		108	
4	СОО.01.03	Иностранный язык	ЗаО К	144	36	16		20		108	
5	СОО.01.04	Химия	ЗаО	72	18	8		10		54	
6	СОО.01.05	Биология	ЗаО	72	18	8		10		54	
7	СОО.01.06	История	ЗаО К	108	28	12		16		80	
8	СОО.01.07	Обществознание	Эк К	108	28	12		16		80	
9	СОО.01.08	География	Эк	72	18	8		10		54	
10	СОО.01.09	Физическая культура	За ЗаО	144	36	16		20		108	
11	СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО К	108	28	12		16		80	
12	СОО.02	Профильные учебные предметы	Эк ЗаО(3) К(2)	360	92	40		52	12	256	
13	СОО.02.01	Математика	Эк К	144	36	16		20		108	
14	СОО.02.02	Информатика	ЗаО К	108	28	12		16		80	
15	СОО.02.03	Физика	ЗаО	72	18	8		10	12	42	
16	КВ.01	Астрономия	ЗаО	36	10	4		6		26	
17	КВ.02	Экология	ЗаО	36	10	4		6		26	
ПРАКТИКИ			(План)								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За ЗаО(9) К(8)							
КАНИКУЛЫ											

		Каф.	Семестр
Контр оль	Неделя		

	41		
--	----	--	--

	ТО: 39 Э: 2		
--	----------------	--	--

			12
			12
			12
			12
			2
			2
			12
			12
			2
			12
			12
			12
			2
			2
			2

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

	11		
--	----	--	--

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс						
				Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР
ИТОГО (с факультативами)				1476						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1476						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы		54,53						
		Обязательная нагрузка		12,55						
		Контактная работа		12,55						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1908	296	128		168		1612
1	ОП.01	Технические измерения	Эк	108	28	12		16		80
2	ОП.02	Техническая графика	Эк	108	28	12		16		80
3	ОП.03	Основы электротехники	Эк	108	28	12		16		80
4	ОП.04	Основы материаловедения	Эк	108	28	12		16		80
5	ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Эк	108	28	12		16		80
6	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	18	8		10		54
7	ПМ.01	Ведение процесса чертежных и простых расчетно-конструкторских работ	Эк ЗаО(3) К	468	84	36		48		384
8	МДК.01.01	Технология конструирования деталей машин	Эк К	216	56	24		32		160
9	МДК.01.02	Компьютерная графика	ЗаО	108	28	12		16		80
10	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	144						144
11	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	216						216
12	ПМ.02	Выполнение чертежных работ	Эк ЗаО(2)	324	36	16		20		288
13	МДК.02.01	Машиностроительное черчение	Эк	144	36	16		20		108
14	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	180						180
15	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	216						216
16	ФК.01	Физическая культура	ЗаО	72	18	8		10		54
ПРАКТИКИ		(План)								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		72						72
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация		72						72
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(7) ЗаО(7) К							
КАНИКУЛЫ										

		Каф.	Семестр
Контр оль	Неделя		
	41		
	ТО: 35 Э: 4		
			3
			3
			3
			3
			4
			3
			34
			34
			3
			3
			4
			4
			4
			4
			4
			4
			3
	2		
	2		4
	6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ						
+	СОО.01.01	Русский язык	1		72	
			2		72	
+	СОО.01.02	Литература	1		72	
			2		72	
+	СОО.01.03	Иностранный язык	1		72	
			2		72	
+	СОО.01.04	Химия	2		72	
+	СОО.01.05	Биология	2		72	
+	СОО.01.06	История	1		72	
			2		36	
+	СОО.01.07	Обществознание	1		72	
			2		36	
+	СОО.01.08	География	2		72	
+	СОО.01.09	Физическая культура	1		72	
			2		72	
+	СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		72	
			2		36	
+	СОО.02.01	Математика	1		72	
			2		72	
+	СОО.02.02	Информатика	1		72	
			2		36	
+	СОО.02.03	Физика	2		72	
-	КВ.01	Астрономия	2		36	
+	КВ.02	Экология	2		36	
ОП.Общепрофессиональный цикл						
+	ОП.01	Технические измерения	3		108	
+	ОП.02	Техническая графика	3		108	
+	ОП.03	Основы электротехники	3		108	
+	ОП.04	Основы материаловедения	3		108	
+	ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	4		108	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3		72	
ПМ.Профессиональные модули						
+	МДК.01.01	Технология конструирования деталей машин	3		108	
			4		108	
+	МДК.01.02	Компьютерная графика	3		108	
+	УП.01.01	Учебная практика	3		144	
+	ПП.01.01	Производственная практика	4		216	
+	МДК.02.01	Машиностроительное черчение	4		144	
+	УП.02.01	Учебная практика	4		180	
+	ПП.02.01	Производственная практика	4		216	
ФК.ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА						
+	ФК.01	Физическая культура	3		72	
ГИА.Государственная итоговая аттестация						
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	4		72	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.		
							на студента	

Вид практики: Учебная практика

УП.01.01 Учебная практика	2	1			4			
УП.02.01 Учебная практика	2	2			5			

Вид практики: Производственная практика

ПП.01.01 Производственная практика	2	2			6			
ПП.02.01 Производственная практика	2	2			6			

					Итого по факту			
					Итого по плану	21		

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Максимальная нагрузка				Обязатели		
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Обяз.ч.	
	Итого по обязательной и вариативной частям		2039	913	2952		670	
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ		891	585	1476		374	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1148	328	1476		296	
ОП	Общепрофессиональный цикл		360	252	612		158	
П	Профессиональный учебный цикл		720	72	792		120	
ПМ	Профессиональные модули		720	72	792		120	
ФК	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		68	4	72		18	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		72		72			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			42.3			
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОД			374			
		Блок ПП			296			
		Блок ОП			158			
		Блок П			120			
		Блок ПМ			120			
		Блок ФК			18			
		Блок ГИА						
		Итого			670			
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			9.06			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						
		ЗАЧЕТ (За)						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				0%			
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				25.49%			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				71.27%			
	Доля практик в профессиональном цикле (%)				61.76%			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	16

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

№

Обязательная часть общепрофессионального учебного цикла ППКРС должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "ОП.01. Технические измерения материаловедения", "ОП.05. Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках", "ОП.06. Безопасность жизнедеятельности".

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС должна предусматривать изучение следующих профессиональных модулей и междисциплинарных модулей: "МДК.01.01. Технология конструирования деталей машин", "МДК.01.02. Компьютерная графика", "ПМ.02. Выполнение чертежных работ", "МДК.02.01. Машинное