УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

А. В. Губерт

"22" 04 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Камбарский машиностроительный колледж (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2017

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 350

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																								::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=					0	0	0	0	0	0	0	0													=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																		=	=								::																	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												8	8	8	8	8	8	=	=	::								::	=	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	час. обяз. уч.	нед.	час. обяз. уч.	нед.	час. обяз. уч.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52
II	32	1152	16	576	16	576	1 5/6	1	5/6	7 1/2	3	4 1/2									10 2/3	52
III	32	1152	16	576	16	576	1 5/6	1/2	1 1/3	7 1/2	7 1/2										10 2/3	52
IV	19	684	10	360	9	324	2 1/3	1/3	2				10	6	4	4		4	4	2	2	43 1/3
Всего	**122**	**4392**	**59**	**2124**	**63**	**2268**	**8**	**1 5/6**	**6 1/6**	**15**	**10 1/2**	**4 1/2**	**10**	**6**	**4**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34 1/3**	**199 1/3**

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Учебная нагрузка обучающихся, ч: Максимальная	Самост.	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												
ОП	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	3		9			2106	702	1404	447	748	209	
СО	**Среднее общее образование**	3		9			2106	702	1404	447	748	209	
БД	**Базовые дисциплины**	1		8			1322	440	882	302	455	125	
БД.01	Русский язык и литература	2					293	98	195	68	127		
БД.02	Иностранный язык			2			175	58	117			117	
БД.03	Химия			2			117	39	78	36	34	8	
БД.04	История			2			175	58	117	60	57		
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2			162	54	108	58	50		
БД.06	ОБЖ			2			105	35	70	32	38		
БД.07	Физическая культура			2*			175	58	117	8	109		
БД.08	Биология			1			54	18	36	18	18		
БД.09	Экология			2			66	22	44	22	22		
ИП	**Индивидуальный проект**					2**							
ПД	**Профильные дисциплины**	2		1			740	247	493	178	237	78	
ПД.01	Математика	2					356	119	237	80	157		
ПД.02	Информатика			2			150	50	100	40		60	
ПД.03	Физика	2					234	78	156	58	80	18	
*													
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	17	4	28	2	1	4482	1494	2988	1254	1218	446	70
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	1	2	5			642	214	428	102	8	318	
ОГСЭ.01	Основы философии			5			60	12	48	44	4		
ОГСЭ.02	История			3			60	12	48	44	4		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	5		34			190	24	166			166	
ОГСЭ.04	Физическая культура		46	8			332	166	166	14		152	
*													
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	1		1			192	64	128	38	90		
ЕН.01	Математика			3			96	32	64	24	40		
ЕН.02	Информатика	3					96	32	64	14	50		
*													
П	**Профессиональный учебный цикл**	15	3	22	3	1	3648	1216	[illegible]	1114	1120	128	70
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	8	2	11	1		2754	918	1836	842	900	74	20
ОП.01	Инженерная графика			4			216	72	144	32	112		
ОП.02	Компьютерная графика			5			54	18	36	6		30	
ОП.03	Техническая механика	4		3			264	88	176	72	104		
ОП.04	Материаловедение	3					192	64	128	58	70		
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			5			192	64	128	52	60	16	
ОП.06	Процессы формообразования и инструмент	4					192	64	128	20	108		
ОП.07	Технологическое оборудование	5		4			357	119	238	182	42	14	
ОП.08	Технология машиностроения	6					216	72	144	134	10		
ОП.09	Технологическая оснастка			56	6		297	99	198	92	86		20
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования			6			72	24	48	28	6	14	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7					96	32	64	4	60		
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	6					120	40	80	40	40		
ОП.13	Охрана труда	5					96	32	64	42	22		
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			6			102	34	68	20	48		
ОП.15	Электротехника и электроника			4			120	40	80	32	48		
ОП.16	Введение в профессию		3				54	18	36		36		
ОП.17	Эффективное поведение на рынке труда		8				54	18	36	4	32		
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности			8			60	20	40	24	16		
*													
ПМ	**Профессиональные модули**	5		11	1	1	894	298	596	272	220	54	50
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	3		3	1		438	146	292	134	74	54	30
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	8			8		159	53	106	46	30		30

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Практ. занятия	Лаб. занятия	Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия
Итого час/нед	54		36				54		36			
ОП	918	306	612	215	308	89	1188	396	792	232	440	120
СО	918	306	612	215	308	89	1188	396	792	232	440	120
БД	586	195	391	156	180	55	736	245	491	146	275	70
БД.01	128	43	85	34	51		165	55	110	34	76	
БД.02	76	25	51			51	99	33	66			66
БД.03	51	17	34	16	14	4	66	22	44	20	20	4
БД.04	76	25	51	34	17		99	33	66	26	40	
БД.05	77	26	51	34	17		85	28	57	24	33	
БД.06	48	16	32	16	16		57	19	38	16	22	
БД.07	76	25	51	4	47		99	33	66	4	62	
БД.08	54	18	36	18	18							
БД.09							66	22	44	22	22	
ПД	332	111	221	76	111	34	408	136	272	102	126	44
ПД.01	153	51	102	34	68		203	68	135	46	89	
ПД.02	51	17	34	12		22	99	33	66	28		38
ПД.03	128	43	85	30	43	12	106	35	71	28	37	6

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семестр 4 (16 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия
Итого час/нед	54		36				54		36			
ПП	846	270	576	212	276	88	856	280	576	130	336	108
ОГСЭ	192	52	140	48	4	88	136	40	96	4		92
ОГСЭ.02	60	12	48	44	4							
ОГСЭ.03	68	8	60			60	72	8	64			64
ОГСЭ.04	64	32	32	4		28	64	32	32	4		28
ЕН	192	64	128	38	90							
ЕН.01	96	32	64	24	40							
ЕН.02	96	32	64	14	50							
П	462	154	308	126	182		720	240	480	126	338	16
ОП	462	154	308	126	182		720	240	480	126	338	16
ОП.01	96	32	64	32	32		120	40	80		80	
ОП.03	96	32	64	28	36		168	56	112	44	68	
ОП.04	192	64	128	58	70							
ОП.05							144	48	96	38	42	16
ОП.06	24	8	16	8	8		168	56	112	12	100	
ОП.15							120	40	80	32	48	
ОП.16	54	18	36		36							

Индекс	Курс 3, Семестр 5 (16 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семестр 6 (16 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед	54		36				54		36				
ПП	855	279	576	326	134	116	880	304	576	[illegible]	170	64	20
ОГСЭ	174	52	122	46	4	72	64	32	32	2		30	
ОГСЭ.01	60	12	48	44	4								
ОГСЭ.03	50	8	42			42							
ОГСЭ.04	64	32	32	2		30	64	32	32	2		30	
П	681	227	454	280	130	44	816	272	544	320	170	34	20
ОП	681	227	454	280	130	44	681	227	454	278	142	14	20
ОП.02	54	18	36	6		30							
ОП.05	48	16	32	14	18								
ОП.07	207	69	138	90	34	14	150	50	100	92	8		
ОП.08	96	32	64	60	4		120	40	80	74	6		
ОП.09	150	50	100	48	52		147	49	98	44	34		20
ОП.10							72	24	48	28	6	14	
ОП.12							120	40	80	40	40		
ОП.13	96	32	64	42	22								
ОП.14	30	10	20	20			72	24	48		48		
ПМ							135	45	90	42	28	20	
ПМ.01							135	45	90	42	28	20	

Индекс	Курс 4, Семестр 7 (10 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Семестр 8 (9 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
Итого час/нед	54		36					54		36						
ПП	540	180	360	138	160	52	10	505	181	324	126	140	16	40	3132	1350
ОГСЭ	40	20	20			20		36	18	18	2		16		642	0
ОГСЭ.01															60	
ОГСЭ.02															60	
ОГСЭ.03															190	
ОГСЭ.04	40	20	20			20		36	18	18	2		16		332	
ЕН															168	24
ЕН.01															84	12
ЕН.02															84	12
П	500	160	340	138	160	32	10	469	163	306	124	140	2	40	2322	1326
ОП	96	32	64	4	60			114	38	76	28	48			1428	1326
ОП.01															116	100
ОП.02															34	20
ОП.03															134	130
ОП.04															102	90
ОП.05															102	90
ОП.06															102	90
ОП.07															227	150
ОП.08															116	100
ОП.09															177	120
ОП.10															47	25
ОП.11	96	32	64	4	60										61	35
ОП.12															67	53
ОП.13															61	35
ОП.14															102	
ОП.15																120
ОП.16																54
ОП.17								54	18	36	4	32				54
ОП.18								60	20	40	24	16				60
ПМ	404	128	276	134	100	32	10	355	125	230	96	92	2	40	894	
ПМ.01	179	53	126	54	30	32	10	124	48	76	[illegible]	16	2	20	438	
МДК.01.01	110	30	80	40	30		10	49	23	26	6			20	159	

МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	8		6			279	93	186	82	44	54																
ПП.01.01	Технологические процессы изготовления деталей на станках			7	РП		144		144	нед	4			час		нед			час		нед							
ПП.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении			7	РП		72		72	нед	2			час		нед			час		нед							
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8																										
	Всего часов с учетом практик						654		508																			
ПМ.02	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**	**2**		**3**		**1**	**306**	**102**	**204**	**90**	**94**		**20**															
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8		78		8	306	102	204	90	94		20															
ПП.02.01	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**			**8**	**РП**		**72**		**72**	**нед**	**2**			**час**		**нед**			**час**		**нед**							
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8																										
	Всего часов с учетом практик						378		276																			
ПМ.03	**Участие в планировании и организации процессов изготовления деталей машин и инструментов на станках и автоматах**	**1**		**4**			**150**	**50**	**100**	**48**	**52**																	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей			8			75	25	50	24	26																	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			8			75	25	50	24	26																	
ПП.03.01	**Реализация технологических процессов**			**8**	**РП**		**36**		**36**	**нед**	**1**			**час**		**нед**			**час**		**нед**							
ПП.03.02	**Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации**			**8**	**РП**		**36**		**36**	**нед**	**1**			**час**		**нед**			**час**		**нед**							
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																										
	Всего часов с учетом практик						222		172																			
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь)**	**1**		**1**																								
УП.04.01	Слесарно-механическая практика			**4**	**РП**		270		270	нед	7 1/2			час		нед			час		нед							
УП.04.02	Практика на получение рабочей профессии				**РП**		270		270	нед	7 1/2			час		нед			час		нед							
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5																										
	Всего часов с учетом практик						540		540																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						**900**		**900**	**нед**	**25**			**час**		**нед**			**час**		**нед**							
	Учебная практика						540		540	нед	15			час		нед			час		нед							
	Концентрированная						540		540	нед	15			час		нед			час		нед							
	Производственная (по профилю специальности)						360		360	нед	10			час		нед			час		нед							
	Концентрированная						360		360	нед	10			час		нед			час		нед							
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**				**РП**		144		144	нед	4			час		нед			час		нед							
	Государственная итоговая аттестация						216		216	нед	6			час		нед			час		нед							
	Подготовка выпускной квалификационной работы						144		144	нед	4			час		нед			час		нед							
	Защита выпускной квалификационной работы						72		72	нед	2			час		нед			час		нед							
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	**20**	**4**	**38**	**2**	**1**	**6588**	**2196**	**4392**	**1839**	**1834**	**649**	**76**	**917**	**305**	**612**	**258**	**265**	**89**	**1189**	**397**	**792**	**327**	**351**	**114**
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	**20**	**4**	**39**	**2**	**1**	**6588**	**2196**	**4392**	**1839**	**1834**	**649**	**76**	**917**	**305**	**612**	**258**	**265**	**89**	**1189**	**397**	**792**	**327**	**351**	**114**

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.	Экзамены (без учета физ. культуры)		3
	Зачеты (без учета физ. культуры)		
	Дифференцированные зачеты (без учета физ. культуры)	1	8
Аттестация по "Физической культуре" и по индивидуальному проекту не входит в общее количество зачетов и экзаменов (обозначается в ячейке *).	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)		

																		135	43	90	42	28	20		69	23	46	14		32		75	25	50	32	16	2		279	
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				час		144	нед	4			час			нед				144	
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				час		72	нед	2			час			нед				72	
																									225	75	150	80	70			81	27	54	10	24		20	306	
																									225	75	150	80	70			81	27	54	10	24		20	306	
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				час			нед				час		72	нед	2			72	
																																150	50	100	48	52			150	
																																75	25	50	24	26			75	
																																75	25	50	24	26			75	
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				час			нед				час		36	нед	1			36	
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				час			нед				час		36	нед	1			36	
час		108	нед	3		час		162	нед	4	1/2	час			нед			час			нед				час			нед				час			нед				270	
час			нед			час			нед			час		270	нед	7	1/2	час			нед				час			нед				час			нед				270	
час		108	нед	3		час		162	нед	4 1/2		час		270	нед	7 1/2		час			нед				час		216	нед	6			час		144	нед	4				
час		108	нед	3		час		162	нед	4 1/2		час		270	нед	7 1/2		час			нед				час			нед				час			нед					
час		108	нед	3		час		162	нед	4 1/2		час		270	нед	7 1/2		час			нед				час			нед				час			нед					
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				час		216	нед	6			час		144	нед	4				
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				час		216	нед	6			час		144	нед	4				
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				час			нед				час		144	нед	4			144	
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				час			нед				час		216	нед	6				
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				час			нед				час		144	нед	4			144	
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				час			нед				час		72	нед	2			72	
846	270	576	212	276	88	856	280	576	130	338	108	855	279	576	326	134	116	880	304	576	322	170	64	20	540	180	360	138	160	52	10	505	181	324	126	140	18	40	5238	1350
846	270	576	212	276	88	856	280	576	130	338	108	855	279	576	326	134	116	880	304	576	322	170	64	20	540	180	360	138	160	52	10	505	181	324	126	140	18	40	5238	1350
2						2						4						2							1							6								
1																																1								
4						4						4						5							3							[illegible]								
																		1														1								
																																1								