Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО "КГТА им. Дегтярева"

Е.Е. Лаврищева

28.06.2018 г.

на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО "КГТА им. Дегтярева"
Протокол № 12 от 28.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.04 Специальные машины и устройства

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 346

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																	::	=	=														8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																8	8	=	=									8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	=	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										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. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	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	2	1	1	8		8									10	52		
III	30	1080	16	576	14	504	2	1	1				10		10						10	52		
IV	24	864	15	540	9	324	1		1				5	2	3	4		4	4	2	3	43		
Всего	**125**	**4500**	**64**	**2304**	**61**	**2196**	**7**	**2**	**5**	**8**		**8**	**15**	**2**	**13**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

Индекс	Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																	
												Обязательная								Семестр 1								Семестр 2									
													в том числе							17 нед								22 нед									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					
																							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	26	27	28	29	30	31	32	33	34	37	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	54
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		54			36							54			36						
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5		12				9	2106	702		1404	790	512	102			40	918	306		612	362	200	50				1188	356		792	428	312	52			40
НО	Начальное общее образование																																					
*																																						
ОО	Основное общее образование																																					
*																																						
СО	Среднее общее образование	5		12				9	2106	702		1404	790	512	102			40	918	306		612	362	200	50				1188	356		792	428	312	52			40
БД	Базовые дисциплины	1		10				6	1309	435		874	493	381					603	201		402	236	166					706	234		472	257	215				
БД.01	Русский язык	2						1	117	39		78	44	34					51	17		34	20	14					66	22		44	24	20				
БД.02	Родная литература			2				1	176	59		117	85	32					51	17		34	22	12					125	42		83	63	20				
БД.03	Иностранный язык			2					175	58		117		117					75	25		50		50					100	33		67		67				
БД.04	История			2				1	175	58		117	105	12					75	25		50	44	6					100	33		67	61	6				
БД.05	Физическая культура			12					175	58		117	15	102					75	25		50	6	44					100	33		67	9	58				
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			1					105	35		70	58	12					105	35		70	58	12														
БД.07	Химия			2				1	117	39		78	48	30					51	17		34	18	16					66	22		44	30	14				
БД.08	Обществознание			2				1	162	54		108	80	28					93	31		62	50	12					69	23		46	30	16				
БД.09	Астрономия			2					54	18		36	22	14															54	18		36	22	14				
БД.10	Экология			2				1	53	17		36	36						27	9		18	18						26	8		18	18					
*																																						
ПД	Профильные дисциплины	2		1				3	620	197		423	243	78	102				315	105		210	126	34	50				305	92		213	117	44	52			
ПД.01	Математика	2						1	350	116		234	156	78					177	59		118	84	34					173	57		116	72	44				
ПД.02	Информатика			2				1	102	34		68	22		46				36	12		24	8		16				66	22		44	14		30			
ПД.03	Физика	2						1	168	47		121	65		56				102	34		68	34		34				66	13		53	31		22			
*																																						
ПОО	Предлагаемые ОО	2		1					177	70		107	54	53				40											177	30		107	54	53				40
ПОО.01	Введение в специальность	2							33	1		32	32																33	1		32	32					
ПОО.02	Основы проектной деятельности	2							90	51		39		39				40											90	11		39		39				40
ПОО.03	Коммуникативный практикум			2					54	18		36	22	14															54	18		36	22	14				
*																																						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	7	28	3			4	4644	1548		3096	1358	1248	430		60																					
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			11				2	806	318		488	104	384																								
ОГСЭ.01	Основы философии			4					72	24		48	32	16																								
ОГСЭ.02	История			3					72	24		48	32	16																								
ОГСЭ.03	Иностранный язык			38				47	246	74		172		172																								
ОГСЭ.04	Физическая культура*			3-8					344	172		172		172																								
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			3					72	24		48	40	8																								
*																																						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	1						216	72		144	42	42	60																								
ЕН.01	Математика	3							96	32		64	22	42																								
ЕН.02	Информационные технологии		3						120	40		80	20		60																								
*																																						
П	Профессиональный учебный цикл	13	6	17	3			2	3622	1158		2464	1212	822	370		60																					
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6	4	2	1			2	1725	545		1180	634	408	118		20																					
ОП.01	Инженерная графика			4					188	60		128	46	82																								
ОП.02	Техническая механика	4			4			3	299	95		204	122	40	22		20																				
ОП.03	Технические измерения и стандартизация	3							107	33		74	42	16	16																							

ОП.04	Основы материаловедения и технологии обработки материалов на металлорежущих станках	4						3	214	62		152	92	30	30																							
ОП.05	Горячая обработка материалов и упрочняющие технологии	5							72	24		48	32	16																								
ОП.06	Информационные технологии		5						140	44		96	46		50																							
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения в профессиональной деятельности	5							149	49		100	58	42																								
ОП.08	Охрана труда		5						52	16		36	18	18																								
ОП.09	Конструкции систем вооружения	5							185	61		124	64	60																								
ОП.10	Общая технология машиностроения		5						168	54		114	66	48																								
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности, в том числе на освоение основ военной службы			6					99	31		68	20	48																								
ОП.12	Основы финансовой грамотности		5						52	16		36	28	8																								
*																																						
ПМ	Профессиональные модули	7	2	15	2				1897	613		1284	578	414	252		40																					
ПМ.01	Конструирование и проектирование систем вооружения	1	1	3	1				285	93		192	84	20	68		20																					
МДК.01.01	Проектирование систем вооружения			6	6				99	31		68	28	20			20																					
МДК.01.02	Надежность систем вооружения с эксплуатации			6					93	31		62	28		34																							
МДК.01.03	Испытания и контроль систем вооружения на стадии конструкторской подготовки производства		6						93	31		62	28		34																							
МДК*																																						
УП*																																						
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.01 Конструирование и проектирование систем вооружения			6		РП		час	180			180	нед	5					час				нед						час				нед					
ПП*																																						
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																																				
	Всего часов с учетом практик								465			372																										
ПМ.02	Организация производственно-технологической деятельности по ремонту, техническому обслуживанию, контролю и испытаниям ситем вооружения	1		3					417	133		284	138	146																								
МДК.02.01.01	Диагностика и ремонт систем вооружения			7					144	46		98	42	56																								
МДК.02.01.02	Эксплуатация и техническое обслуживание систем вооружения								93	31		62	32	30																								
МДК.02.02	Технология сборки-разборки систем вооружения			8					180	56		124	64	60																								
МДК*																																						
УП*																																						
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.02 Организация производственно-технологической деятельности по ремонту, техническому обслуживанию, контролю и испытаниям систем вооружения			8		РП		час	36			36	нед	1					час				нед						час				нед					
ПП*																																						
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																																				
	Всего часов с учетом практик								453			320																										

ПМ.03	Разработка и внедрение технологических процессов производства систем вооружения	1	1	2	1				376	120		256	128	28	80		20																					
МДК.03.01.01	Технология производства и контроль качества систем вооружения				7				165	53		112	56		36		20																					
МДК.03.01.02	Технологическое оборудование и оснастка для технологических процессов производства систем вооружения		7						129	41		88	44		44																							
МДК.03.02	Организационная структура промышленной организации и нормирование труда			8					82	26		56	28	28																								
МДК*																																						
УП*																																						
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.03 Разработка и внедрение технологических процессов производства систем вооружения			8		РП		час	108			108	нед	3					час			нед							час			нед						
ПП*																																						
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																																				
	Всего часов с учетом практик								484			364																										
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения (участка) и управление им	1		2					339	111		228	110	118																								
МДК.04.01.01	Основы менеджмента и управленческой психологии								84	28		56	28	28																								
МДК.04.01.02	Организация хозяйственной деятельности промышленной организации			8					255	83		172	82	90																								
МДК*																																						
УП*																																						
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения (участка) и управление им			8		РП		час	36			36	нед	1					час			нед							час			нед						
ПП*																																						
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																																				
	Всего часов с учетом практик								375			264																										
ПМ.05	Освоение и использование программного обеспечения отрасли	2		1					218	72		146	42		104																							
МДК.05.01.01	Программное обеспечение отрасли	6							117	39		78	28		50																							
МДК.05.01.02	Практическое использование программного обеспечения отрасли								101	33		68	14		54																							
МДК*																																						
УП*																																						
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.05 Освоение и использование программного обеспечения отрасли			6		РП		час	180			180	нед	5					час			нед							час			нед						
ПП*																																						
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																																				
	Всего часов с учетом практик								398			326																										
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочих 19479 "Фрезеровщик"	1		3					262	84		178	76	102																								
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19479 "Фрезеровщик"			4					262	84		178	76	102																								
МДК*																																						
УП.06.01	Учебная практика ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			4		РП		час	288			288	нед	8					час			нед							час			нед						
УП*																																						
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПМ			4		РП		час					нед						час			нед							час			нед						
ПП*																																						
ПМ.06.КЭ	Квалификационный экзамен	4																																				
	Всего часов с учетом практик								550			466																										
ПМ*																																						

	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828			828	нед	23					час				нед						час				нед					
	Учебная практика							час	288			288	нед	8					час				нед						час				нед					
	Концентрированная							час	288			288	нед	8					час				нед						час				нед					
	Рассредоточенная							час					нед						час				нед						час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	540			540	нед	15					час				нед						час				нед					
	Концентрированная							час	540			540	нед	15					час				нед						час				нед					
	Рассредоточенная							час					нед						час				нед						час				нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144			144	нед	4					час				нед						час				нед					
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					час				нед						час				нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед	4					час				нед						час				нед					
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед	2					час				нед						час				нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																					
	в т.ч. в период обучения по циклам																																					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																					
	в т.ч. в период обучения по циклам																																					
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	19	7	40	3			13	6750	2250		4500	2148	1760	532		60	40	918	306		612	362	200	50				1188	356		792	428	312	52			40
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	19	7	40	3			13	6750	2250		4500	2148	1760	532		60	40	918	306		612	362	200	50				1188	356		792	428	312	52			40
	Экзамены (без учета физ. культуры)																												**5**									
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																					
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		**1**										**9**									
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																					
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																					
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																					
	Консультации в количестве 4 часа на одного обучающегося на один учебный год.																																					
	* Для лиц с ОВЗ дисциплина Физическая культура заменяется на адаптационную дисциплину Физическая культура (в том же объеме и с теми же формами промежуточной аттестации)																																					

Распределение по курсам и семестрам

Курс 2																			
Семестр 3										Семестр 4									
16 нед										16 нед									
				в том числе										в том числе					
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
55	56	57	58	59	60	61	62	65	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	82
54			36							54			36						
864	288		576	268	216	92				864	288		576	256	264	36		20	
256	96		160	72	88					186	74		112	32	80				
										72	24		48	32	16				
72	24		48	32	16														
48	16		32		32					50	18		32		32				
64	32		32		32					64	32		32		32				
72	24		48	40	8														
216	72		144	42	42	60													
96	32		64	22	42														
120	40		80	20		60													
392	120		272	154	86	32				678	214		464	224	184	36		20	
392	120		272	154	86	32				416	130		286	148	82	36		20	
74	24		50	16	34					114	36		78	30	48				
98	30		68	48	20					201	65		136	74	20	22		20	
107	33		74	42	16	16													

Курс 3																			
Семестр 5										Семестр 6									
16 нед										14 нед									
				в том числе										в том числе					
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
83	84	85	86	87	88	89	90	93	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	110
54			36							54			36						
864	288		576	286	240	50				756	252		504	172	140	172		20	
108	44		64		64					92	36		56		56				
44	12		32		32					36	8		28		28				
64	32		32		32					56	28		28		28				
756	244		512	286	176	50				664	216		448	172	84	172		20	
756	244		512	286	176	50				161	51		110	46	64				

113	33		80	48	16	16				101	29		72	44	14	14																							
																				72	24		48	32	16														
																				140	44		96	46		50													
																				149	49		100	58	42														
																				52	16		36	18	18														
																				185	61		124	64	60														
																				106	34		72	40	32					62	20		42	26	16				
																														99	31		68	20	48				
																				52	16		36	28	8														
										262	84		178	76	102															503	165		338	126	20	172		20	
																														285	93		192	84	20	68		20	
																														99	31		68	28	20			20	
																														93	31		62	28		34			
																														93	31		62	28		34			

час			нед			час			нед			час			нед			час		180	нед	5	
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед		

час			нед			час			нед			час			нед			час			нед		

час			нед			час			нед			час			нед			час			нед		

																														218	72		146	42		104			
																														117	39		78	28		50			
																														101	33		68	14		54			

час			нед			час			нед			час			нед			час		180	нед	5	

										262	84		178	76	102																								
										262	84		178	76	102																								

час			нед			час		288	нед	8		час			нед			час			нед		
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед		

час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
864	288		576	268	216	92			
864	288		576	268	216	92			
2									
1									
3									

час			288	нед	8				
час			288	нед	8				
час			288	нед	8				
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
864	288		576	256	264	36		20	
864	288		576	256	264	36		20	
3									
5									
1									

час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
864	288		576	286	240	50			
864	288		576	286	240	50			
3									
4									

час			360	нед	10				
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час			360	нед	10				
час			360	нед	10				
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
час				нед					
756	252		504	172	140	172		20	
756	252		504	172	140	172		20	
3									
1									
5									
1									

Курс 4																				ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 7										Семестр 8												
15 нед										9 нед												
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.				
111	112	113	114	115	116	117	118	121	124	125	126	127	128	129	130	131	132	135	138	335	336	337
54			36							54			36									
																					69.77%	30.23%
810	270		540	238	202	80		20		486	162		324	138	186						3240	1404
90	38		52		52					74	30		44		44						660	146
																					48	24
																					48	24
36	10		26		26					32	10		22		22						226	20
54	28		26		26					42	20		22		22						338	6
																						72
																					216	
																					96	
																					120	
720	232		488	238	150	80		20		412	132		280	138	142						2364	1258
																					822	903
																					91	97
																					145	154
																					47	60

																						94	120
																						36	36
																						40	100
																						49	100
																						36	16
																						108	77
																						108	60
																						68	31
																							52

720	232		488	238	150	80		20		412	132		280	138	142							1542	355
																						285	
																						99	
																						93	
																						93	

час			нед							час			нед									180	

237	77		160	74	86					180	56		124	64	60							297	120
144	46		98	42	56																	104	40
93	31		62	32	30																	93	
										180	56		124	64	60							100	80

час			нед							час		36	нед	1								36	

294	94		200	100		80		20		82	26		56	28	28					283	93
165	53		112	56		36		20												105	60
129	41		88	44		44														96	33
										82	26		56	28	28					82	

час		72	нед	2						час		36	нед	1						108	

189	61		128	64	64					150	50		100	46	54					259	80
42	14		28	14	14					42	14		28	14	14					84	
147	47		100	50	50					108	36		72	32	40					175	80

час			нед							час		36	нед	1						36	

																				218	
																				117	
																				101	

час			нед							час			нед							180	

																				200	62
																				200	62

час			нед							час			нед							288	

час			нед							час			нед								

час			72	нед	2					час			108	нед	3								
час				нед						час				нед									
час				нед						час				нед									
час				нед						час				нед									
час			72	нед	2					час			108	нед	3								
час			72	нед	2					час			108	нед	3								
час				нед						час				нед									
час				нед						час			144	нед	4						144		
час				нед						час			216	нед	6								
час				нед						час			144	нед	4						144		
час				нед						час			72	нед	2						72		
810	270		540	238	202	80		20		486	162		324	138	186						5346	1404	
810	270		540	238	202	80		20		486	162		324	138	186						5346	1404	
										3													
1																							
1										**8**													
1																							

	Пояснения
	Учебный план составлен на основе:
	- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
	- Приказа Минобразования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 года № 346 "Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.04 "Специальные машины и устройства";
	- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";
	- Приказа Минобрнауки Россиот 1 4.06.2013 №464 «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
	- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
	- Приказа Минобразования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 "Об утверждении порядка проведения государстенной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
	- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
	- требований Письма Минобразования и науки Российской Федерации и Департаментагосударственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259 "Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральныхгосударственных образовательных стандартов и получаемой профессии и специального среднего профессионального образования".
	2. Организация учебного процесса и режим занятий
	Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с годовым календарным учебным графиком.
	Нормативный срок освоения профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения", с присвоением квалификации специалиста среднего звена «Техник» на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.
	Продолжительность одного часа учебных занятий составляет 45 минут. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.
	Предусмотренные учебным планом лабораторные работы и практические занятия могут проводиться с возможным делением на подгруппы согласно тарификации по следующим Предусмотренные учебным планом лабораторные работы и практические занятия могут проводиться с возможным делением на подгруппы согласно тарификации по следующим дисциплинам: "Информатика", "Информационные технологии", "Физика", "Компьютерная графика", "Безопасность жизнедеятельности" и по учебной практике.
	Каникулы проводятся 34 недели, из которых на 1 курсе - 11 недель, на втором и третьем - по 10 недель, на четвертом - 3 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период, и одной недели после государственной итоговой аттестации. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена (6 недель, в том числе 4 - на подготовку).

	3. Стркутура учебного плана
	Учебный план имеет разделы: Общеобразовательный цикл; Общий гуманитарный и социально-экономический цикл; Математический и общий естественнонаучный цикл; Общепрофессиональный цикл; Профессиональный цикл; Государственная итоговая аттестация.
	В рамках дисциплины Общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла "Иностранный язык" изучаются дисциплины "Английский язык", "Немецкий язык", "Французский язык"
	Профессиональный цикл, кроме профессиоанльных модулей по основным видам деятельности предусматривает освоение профессионального модуля Выполнение работ по профессии рабочих 19479 "Фрезеровщик"
	4. Практика
	При реализации программы предусматриваются следующие виды практик: учебная (8 недель), производственная (15 недель) и преддипломная (4 недели). Учебная и Производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрировано в несколько периодов. Учебная практика проводится в учебных мастерских колледжа (в 4 семестре). Производственная (в 6,7,8 семестрах) и преддипломная (в 8 семестре) практики проводятся на предприятиях, организациях, учреждениях независимо от их организационно-правовых форм. Производственная (преддипломная) практика проводится после завершения курса обучения в организациях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов для выпускной квалификационной работы.
	Производственная практика проводится:
	ПМ.01 Конструирование и проектирование систем вооружения: ПП.01.01 – 5 недель - 180 час.
	ПМ.02. Организация производственно-технологической деятельности по ремонту, техническому обслуживанию, контролю и испытаниям ситем вооружения: ПП.02.01 - 1 неделя - 36 ч
	ПМ.03 Разработка и внедрение технологических процессов производства систем вооружения: ПП.03.01 - 3 недели - 108 час.
	ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения (участка) и управление им: ПП.04.01 - 1 неделя - 36 час.
	ПМ.05 Освоение и использование программного обеспечения отрасли: ПП.05.01 - 5 неделя - 180 час.
	Учебная практика проводится:
	ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочих 19479 "Фрезеровщик": УП.06.01 - 8 недель - 288 ч.
	5. Формирование вариативной части ППССЗ.
	Время, отведенное на вариативную часть (1404 часов) использовано:
	1) на введение дисциплин за счет вариативной части (124 часа), а именно - цикла ОГСЭ (Русский язык и культура речи - 72 час.), дисциплин общепрофессионального цикла (Основы финансовой грамотности (52 час.)).
	2) на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и междисциплинарных курсов (1280 час):
	- Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл - на 74 часа;
	- Общепрофессиональный цикл - на 851 час;
	- Профессиональный цикл - на 355 часа.
	6. Общеобразовательный цикл
	Дисциплины общеобразовательного цикла включены в учебный план с учетом технического профиля профессионального образования.
	Объем общеобразовательного цикла составляет 2106 часов, из которых 1404 часа - на освоение общеобразовательных дисциплин, 702 часа - на самостоятельную работу. В период освоения общеобразовательных дисциплин обучающиеся выполняют индивидуальный проект. На промежуточную аттестацию в период освоения общеобразовательных дисциплин отводится 2 недели для проведения 5 экзаменов.
	По всем дисциплинам общеобразовательного цикла проводится аттестация в форме экзамена или дифференцированного зачета.

	7. Адаптационные дисциплины		
	В учебный план включены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и с ограниченными возможностями здоровья: "Коммуникативный практикум" и "Адаптационная физическая культура".		
	8. Порядок аттестации обучающихся		
	Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются по следующей системе: "зачтено", "незачтено", "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".		
	Количество экзаменов (в том числе квалификационных и экзаменов по модулю) в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре).		
	Курсовые работы выполняются по общепрофессиональной дисциплине "Техническая механика" и по МДК: Проектирование систем вооружения, Технология производства и контроль качества систем вооружения. Руководство курсовыми проектами (работами) осуществляется за счет времени, отведенного учебным планом, с возможным делением на подгруппы согласно тарификации.		
	Согласовано		
	Директор:		И.В. Атюскина
	Председатели ПЦК:		
	Комиссия экономических дисциплин		Ж.Г.Брикова
	Комиссия «Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневматики»		Е.Ю.Гусева
	Комиссия общеобразовательных дисциплин		Т.В. Мизина
	Комиссия «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»		С.П.Столповский
	Комиссия «Технология машиностроения»		Н.Г. Семирикова
	Комиссия «Специальные машины и устройства»		О.Ю. Неедро