

Утверждаю
Директор ГБПОУ СО «БЭМТ»
Котельникова О. Н.
«28» августа 2015 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

ГБПОУ СО «Баранчинский электромеханический техникум»
по специальности среднего профессионального образования

Технология машиностроения

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 г. и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический.

2. План учебного процесса (Технология машиностроения)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик.	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)								
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т.ч.			1 сем 16 нед	2 сем 23 нед	3 сем 15 нед	4 сем 17 нед	5 сем 13 нед	6 сем 19 нед	7 сем 13 нед	8 сем 10 нед	
						лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный цикл	-/15/5	2227	744	1483	837	685										
ОУД.01	Русский язык и литература	Дз, Э	293	98	195	105	90		5/80	5/115							
ОУД.02	Иностранный язык	-, Дз	176	59	117	70	47		3/48	3/69							
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	Э, Э	351	117	234	74	160		6/96	6/138							
ОУД.04	История	-, Дз	176	59	117	70	47		3/48	3/69							
ОУД.05	Физическая культура	Дз, Дз	176	59	117	70	47		3/48	3/69							
ОУД.06	ОБЖ	Дз, Дз	117	39	78	48	30		2/32	2/46							
ОУД.07	Информатика	Дз, Дз	176	59	117	70	47		3/48	3/69							
ОУД.08	Физика	Э, Э	234	78	156	90	66		4/64	4/92							
ОУД.09	Химия	Дз	117	39	78	70	47						6/78				
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, Дз	165	55	110	60	50		4/64	2/46							
ОУД.11	Биология	Дз	60	20	40	30	10										4/40
ОУД.12	География	Дз	60	20	40	30	10										4/40
ОУД.13	Экология	Дз	69	23	46	30	16			2/46							
УД.14	Практические работы по дисциплине (математика, информатика, физика, химия)	Дз	57	19	38	20	18							2/38			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/10/-	969	410	559	222	337										

ОГСЭ.01	Основы философии	Дз	75	25	50	40	10												5/50
ОГСЭ.02	История	Дз	78	26	52	40	12												4/52
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Дз, - Дз	294	98	196	102	94					4/68	4/52	4/76					
ОГСЭ.04	Физическая культура	Дз, Дз, Дз, Дз, Дз, Дз	522	261	261	40	221					3/45	3/51	3/39	3/57	3/39			3/30
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/1/1	192	64	128	80	48												
ЕН.01	Математика	Э	90	30	60	40	20					4/60							
ЕН.02	Информатика	Дз	102	34	68	40	28					4/68							
П.00	Профессиональный цикл																		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/12/8	1801	601	1200	661	519	20											
ОП.01	Инженерная графика	Э, Э	189	63	126	70	56					5/75	3/51						
ОП.02	Компьютерная графика	-, Э	134	45	89	21	68											3/39	5/50
ОП.03	Техническая механика	Дз, Э	192	64	128	78	50						4/52	4/76					
ОП.04	Материаловедение	Дз, Э	147	49	98	50	48					2/30	4/68						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Дз	102	34	68	44	24						4/68						
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Дз, Дз	147	49	98	55	43					2/30	4/68						
ОП.07	Технологическое оборудование	Дз, Э	135	45	90	50	40						3/51	3/39					
ОП.08	Технология машиностроения	Дз, Э	135	45	90	50	40						3/51	3/39					
ОП.09	Технологическая оснастка	Дз	114	38	76	36	20	20										4/76 К	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	Дз	117	39	78	52	26							6/78					
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	114	38	76	24	52											4/76	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	Дз	98	33	65	43	22												5/65
ОП.13	Охрана труда	Дз	60	20	40	30	10												4/40
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	Дз	117	39	78	58	20												6/78
	Вариативная часть	-/3/1	265	89	176	118	58												
ОП.15	Введение в специальность и технология проектирования карьеры	-	72	24	48	34	14		3/48										
ОП.16	Основы электротехники и	Дз	75	25	50	30	20												5/50

	электроники																
ОП.17	Основы предпринимательства	Э	59	20	39	29	10										3/39
ОП.18	Основы проектной и исследовательской деятельности	Дз	59	20	39	25	14										3/39
ПМ.00	Профессиональные модули		1113	372	741	385	306	50									
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	-/7/2	516	172	344	178	136	30									Эк
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	Дз, Дз, Дз, Э	324	108	216	90	96	30				4/68	3/39	3/57			4/52 К
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Дз, Дз	192	64	128	88	40						4/52	4/76			
УП.01	Учебная практика																
ПП.01	Производственная практика	Дз, Дз			7 нед								3 нед	4 нед			
ПМ.02	Участие в организации и руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения	-/2/2	188	63	125	65	40	20									Эк
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Дз, Э	188	63	125	65	40	20									5/65 К
УП.02	Учебная практика																
ПП.02	Производственная практика	Дз			3 нед												3 нед
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	-/4/2	229	77	152	92	60										Эк
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	Э	143	48	95	55	40										5/95
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	Дз	86	29	57	37	20							3/57			
УП.03	Учебная практика	Дз															
ПП.03	Производственная практика	Дз			3 нед												3 нед
ПМ.04	Выполнение работ по профессии «Токарь»	-/4/1	180	60	120	50	70										Эк
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии	Дз	180	60	120	50	70					8/120					

	токарь																	
УП.04	Учебная практика	Дз, Дз			9 нед						6 нед	3 нед						
ПП.04	Производственная практика	Дз			3 нед							3 нед						
	Всего		6671	2315	4356	2375	1911	70										
ПДП	Преддипломная практика																4 нед	
Г(И)А	Государственная (итоговая) аттестация																6 нед	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего* час.)					всего	дисциплин и МДК		10	8	6	10	9	10	9	8			
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики				6 нед	3 нед							
1. Программа базовой/ углубленной подготовки						производст. практики/ преддипл. практика					3 нед	3 нед	4 нед	3 нед	3 нед/ 4 нед			
1.1. Дипломный проект (работа)						экзаменов		2	3	2	2	2	2	2	2	2		
Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего)						дифф. зачетов		4	8	4	8	6	6	6	6	6		
Защита дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего)						зачетов		0	0	0	0	0	0	0	0	0		

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО «Технология машиностроения»

Кабинеты:
социально-экономических дисциплин;
иностранных языков;
математики;
информатики;
инженерной графики;
экономики отрасли и менеджмента;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
технологии машиностроения.
Лаборатории:
технической механики;
материаловедения;
метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
процессов формообразования и инструментов;
технологического оборудования и оснастки;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ.
Мастерские:
слесарная;
механическая;
участок станков с ЧПУ.
Спортивный комплекс:
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ СО «Баранчинский электромеханический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №_350 от

18 апреля 2014 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 33204 от 22 июля 2014 г.) 15.02.08 Технология машиностроения.

4.1. Общеобразовательный цикл

На общеобразовательный цикл отводится 1483 часа обязательных аудиторных часов из которых 685 часов отводится на лабораторные и практические работы, 744 часа идет на выполнение самостоятельной работы обучающихся. В этот цикл входят предметы: русский язык и литература, иностранный язык, математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия, история, физическая культура, ОБЖ, информатика, физика, химия, обществознание (вкл. экономику и право), биология, география, экология, практические работы по дисциплине (математика, информатика, физика, химия).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение распределяется из расчета 52 недели (1 год): теоретическое обучение (обязательная учебная нагрузка 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

4.2. Формирование вариативной части ОПОП

Объем вариативной части циклов ОПОП согласно федерального государственного образовательного стандарта – 900 часов. Часть часов вариативного цикла была направлена на углубленное изучение модулей и дисциплин, указанных в стандарте. Вариативная часть в большей степени направлена на получение обучающимися дополнительных умений. Распределение часов вариативной части происходило совместно с предприятиями-партнерами.

К вариативной части были отнесены предметы: введение в специальность и технология проектирования карьеры, основы электротехники и электроники, основы предпринимательства, основы проектной и исследовательской деятельности.

4.3. Формы проведения консультаций – групповые.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации – формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о ГИА.