



Утверждаю  
Директор ГБОУ СПО СО «БЭМТ»  
Котельникова О. Н.  
«28» августа 2013 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

**ГБОУ СПО СО «Баранчинский электромеханический техникум»**  
по специальности среднего профессионального образования

### **151901 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	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
16 нед	23 нед	16 нед	23 нед	16 нед	15 нед	11 нед	6 нед									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>2/8/5</b>	<b>2108</b>	<b>704</b>	<b>1404</b>	<b>755</b>	<b>649</b>									
ОДБ.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	23	55		2/32	2/46						
ОДБ.02	Литература	-, Дз	176	59	117	107	10		3/48	3/69						
ОДБ.03	Иностранный язык	-, Дз	117	39	78	30	48		2/32	2/46						
ОДБ.04	История	-, Дз	176	59	117	97	20		3/48	3/69						
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, Дз	176	59	117	87	30		3/48	3/69						
ОДБ.06	Химия	-, Дз	117	39	78	60	18		2/32	2/46						
ОДБ.07	Биология	-, Дз	117	39	78	63	15		2/32	2/46						
ОДБ.08	Физическая культура	-,-	234	117	117	20	97		3/48	3/69						
ОДБ.09	ОБЖ	-, Дз	117	39	78	30	48		2/32	2/46						
ОДП.10	Математика	Э, Э	420	140	280	68	212		6/96	8/184						
ОДП.11	Физика	Э, Э	258	86	172	152	20		5/80	4/92						
ОДП.12	Информатика и ИКТ	-, Дз	141	47	94	18	76		3/48	2/46						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>4/3/1</b>	<b>690</b>	<b>236</b>	<b>454</b>	<b>80</b>	<b>374</b>									
ОГСЭ.01	Основы философии	Дз	76	28	48	40	8				3/48					
ОГСЭ.02	История	Дз	76	28	48	40	8				3/48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, Дз	257	86	171	0	171				3/48	2/46	2/32	3/45		
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, Дз, -, Дз	374	187	187	0	187				3/48	2/46	3/48	3/45		

<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/1/1</b>	<b>200</b>	<b>67</b>	<b>133</b>	<b>72</b>	<b>61</b>									
ЕН.01	Математика	Э	96	32	64	40	24				4/64					
ЕН.02	Информатика	Дз	104	35	69	32	37					3/69				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>															
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/6/7</b>	<b>1801</b>	<b>601</b>	<b>1200</b>	<b>755</b>	<b>445</b>									
ОП.01	Инженерная графика	-, Э	200	67	133	80	53			4/64	3/69					
ОП.02	Компьютерная графика	Дз	66	22	44	20	24								4/44	
ОП.03	Техническая механика	-, Э	234	78	156	106	50				4/92	4/64				
ОП.04	Материаловедение	Э	144	48	96	68	28			6/96						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Дз	104	35	69	45	24				3/69					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-, Э	186	62	124	86	38			2/32	4/92					
ОП.07	Технологическое оборудование	-, Э	151	50	101	69	32				3/69	2/32				
ОП.08	Технология машиностроения	-, Дз	141	47	94	56	38				2/46	3/48				
ОП.09	Технологическая оснастка	Э	90	30	60	34	26								4/60	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	Дз	135	45	90	64	26								6/90	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Дз	90	30	60	8	52								4/60	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	Э	90	30	60	38	22								4/60	
ОП.13	Охрана труда	Э	66	22	44	34	10									4/44
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	Дз	104	35	69	47	22					3/69				
	<b>Вариативная часть</b>	<b>-/5/1</b>	<b>488</b>	<b>163</b>	<b>325</b>	<b>215</b>	<b>110</b>									
ОП.15	Введение в специальность и технология проектирования карьеры	Дз	48	16	32	20	12				2/32					
ОП.16	Основы электротехники и электроники	Дз	72	24	48	28	20				3/48					
ОП.17	Гидравлические и пневматические системы	Дз	68	23	45	37	8								3/45	
ОП.18	Допуски, посадки и технические измерения	Дз	72	24	48	34	14				3/48					



МДК.04.01	Выполнение работ по профессии «Оператор станков с программным управлением»	Дз	144	48	96	56	40												16/96	
	<b>Вариативная часть</b>		<b>192</b>	<b>64</b>	<b>128</b>	<b>60</b>	<b>68</b>													
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии «Токарь»	Дз	192	64	128	60	68												8/128	
УП.04	Учебная практика	Дз, Дз			9 нед														5 нед	
ПП.04	Производственная практика																		4 нед	
	<b>Всего</b>		<b>6558</b>	<b>2214</b>	<b>4344</b>	<b>2269</b>	<b>2005</b>	<b>70</b>												
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>																		4 нед	
<b>Г(И)А</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>																		6 нед	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего* час.)					всего	дисциплин и МДК		12	12	11	12	7	7	6	3					
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики						5 нед								
1. Программа базовой/ углубленной подготовки						производст. практики/ преддипл. практика							8 нед	5 нед	7/4 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		0	8	5	6	3	7	4	1					
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»

<b>Кабинеты:</b>
социально-экономических дисциплин;
иностранных языков;
математики;
информатики;
инженерной графики;
экономики отрасли и менеджмента;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
технологии машиностроения.
<b>Лаборатории:</b>
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.
<b>Мастерские:</b>
слесарная;
механическая;
участок станков с ЧПУ.
<b>Спортивный комплекс:</b>
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<b>Залы:</b>
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБОУ СПО 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 №\_582 от 12 ноября 2009 г.

#### **4.1. Общеобразовательный цикл**

На общеобразовательный цикл отводится 1404 часа обязательных аудиторных часов из которых 649 часов отводится на лабораторные и практические работы, 704 часа идет на выполнение самостоятельной работы обучающихся. В этот цикл входят предметы: русский язык, литература, иностранный язык, история, обществознание (вкл. экономику и право), химия, биология, физическая культура, ОБЖ, математика, физика, информатика и ИКТ. Все дисциплины общеобразовательного цикла изучаются на первом курсе. 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 – 32 ч, основы электротехники и электроники – 48 ч, гидравлические и пневматические системы – 45 ч, допуски, посадки и технические измерения – 48 ч, основы предпринимательства – 60 ч, основы исследовательской деятельности – 92 ч.

**4.3. Формы проведения консультаций – групповые.**

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

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