

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБОУ СПО ППТ

  
Л.А. Афиногеева  
31.08.2012г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
Государственного бюджетного образовательного учреждения  
среднего профессионального образования  
«Первомайский политехнический техникум»  
по специальности среднего профессионального образования  
**151901 Технология машиностроения**  
по программе базовой подготовки

**Квалификация: техник**

**Форма обучения – очная**

**Нормативный срок освоения – 3 года 10 месяцев**  
на базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального образования -**  
технический

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Первомайский политехнический 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 2009г, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 15446 от 8 декабря 2009г.) 151901 Технология машиностроения с получением среднего (полного) общего образования, на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования.

При составлении учебного плана учитывались также следующие нормативные документы:

- Типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), (постановление Правительства Российской Федерации от 18 июля 2008 г. № 543);
- Рекомендации о порядке проведения аттестации по предметам общеобразовательного и технического циклов и переводе на следующий курс учащихся учреждений начального профессионального образования (Приложение к Приказу Минобрнауки РФ от 27.01.93 N24);
- Положение об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Утверждено Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 ноября 2009 г. N 673)
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»;
- Устав ГБОУ СПО ППТ от 30.08.2011 г.

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 151901 Технология машиностроения с получением среднего (полного) общего образования:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

Учебный план учитывает следующие нормы нагрузки:

Руководитель РУМК

А.Н. Ушанков

- максимальная нагрузка обучающихся в период теоретического обучения не превышает 54 часа в неделю и включает все виды учебной работы обучающегося в ОУ и вне его: консультации, выполнение домашних заданий, самостоятельных работ и т.д.
- объем обязательных (аудиторных) учебных занятий обучающихся в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.
- объем часов на физическую культуру реализуется за счет указанных в учебном плане обязательных часов и за счет занятий в спортивных секциях и клубах, обязательного участия всех обучающихся в спортивных праздниках и соревнованиях согласно воспитательной и спортивной работы техникума. Обучающиеся, освобожденные от занятий физической культурой по состоянию здоровья, занимаются в специальной медицинской группе.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык», «Информатика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Инженерная графика», «Компьютерная графика» а также лабораторные работы по дисциплинам общеобразовательного и общепрофессионального циклов и профессиональных модулей проводятся в подгруппах, наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

- Начало занятий – 1 сентября 2012 года, окончание занятий – 28 июня 2016 года.
- Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы включает обязательную аудиторную нагрузку (в т. ч. лабораторные и практические занятия) и все виды практики в составе модулей. При шестидневной рабочей неделе обязательная учебная нагрузка составляет 36 часов в неделю.
- Продолжительность учебных занятий (теоретических и практических) – 45 минут. Занятия проводятся парами.
- Текущий контроль знаний проводится в форме письменного и устного опроса, тестирования, выполнения практических заданий, контрольных работ, защиты лабораторных и практических работ.
- Учебная практика проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями, а производственная практика проводится концентрированно на участках промышленного предприятия согласно заключаемым на период практики договорам.
- Учебные сборы по дисциплине Безопасность жизнедеятельности проводятся с обучающимися в конце 3 года обучения в свободное от учебы время.
- Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем и отражаются в его рабочем учебном и календарном планах.
- В период обучения предусмотрены каникулы, продолжительность которых за 1 и 2 год обучения составляет 11 недель (2 недели – зимние каникулы, 9 недель – летние каникулы), на 3 году обучения - 10 недель (8 недель - летние и 2 недели - зимние каникулы), на 4 году обучения предусмотрены зимние каникулы продолжительностью 2 недели.

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по 151901 Технология машиностроения. Дисциплины общеобразовательного цикла изучаются в течение первого года обучения.

Руководитель РУМК

А.Н. Ушанков

#### 1.4. Формирование вариативной части ОПОП

По согласованию с работодателем и на основании Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 151901 Технология машиностроения часы вариативной части циклов ОПОП в количестве 44 часа добавлены на дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла (20 часов - на иностранный язык, 24 часа – на физическую культуру), 2 часа добавлено на дисциплины математического и общего естественнонаучного цикла, остальные 854 часа распределены на общепрофессиональные дисциплины(716 часов) и профессиональные модули(138 часов).

#### 1.5. Порядок аттестации обучающихся


- Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля. Учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля. Для оценки результатов освоения ОПОП преподавателями используются накопительные и рейтинговые системы оценивания.
- Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки по окончании изучения дисциплины, МДК или профессионального модуля или в период экзаменационной сессии.
- На 4 курсе на промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета выведена производственная практика ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03.
- На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится на каждом курсе по 2 недели (72 часа). На 1 курсе на аттестацию в форме экзамена выведены такие дисциплины, как русский язык, математика, физика, история. По русскому языку проводится письменный экзамен в форме изложения, по математике – в форме контрольной работы, по физике и истории – в устной форме по билетам. На 2 курсе на аттестацию в форме экзамена выведены такие дисциплины, как математика, материаловедение, метрология, стандартизация и сертификация, процессы формообразования и инструменты, все экзамены проводятся в устной форме по билетам. На 3 курсе на аттестацию в форме экзамена выведены такие дисциплины, как технология машиностроения, информационные технологии в профессиональной деятельности, основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности, а также профессиональный модуль ПМ.04. На 4 курсе на аттестацию в форме экзамена квалификационного выведены профессиональные модули ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03. Экзамены по профессиональным модулям проводятся в устной форме по билетам. Кроме того предусмотрено выполнение 3-х курсовых проектов: по дисциплине технологическая оснастка, а также по междисциплинарным курсам МДК 01.01., МДК 02,01.
- В соответствии с Типовым положением об учреждении среднего профессионального образования в каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Руководитель РУМК

А.Н. Ушанков

- Государственная (итоговая) аттестация проводится на основании ежегодно пересматриваемой и утверждаемой «Программы Государственной (итоговой) аттестации». Государственная (итоговая) аттестация включает в себя выполнение и защиту дипломного проекта.

Руководитель РУМК



А.Н. Ушанков

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии НПО или специальности СПО	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	39,5				2		10.5	52
III курс	25,5	12	2		2		10.5	52
IV курс	18	1	10	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	122	13	12	4	8	6	34	199

Руководитель РУМК



А.Н. Ушанков

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в								
			максимальная	самост. учебная работа	обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
						лаб. и практ. занятий	курсовые х работ, проектов	17 нед.	22 нед.	16 нед.	23,5 нед.	16 нед.	23,5 нед.	16 нед.	13 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1з/8ДЗ/4э</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>383</b>		<b>612</b>	<b>792</b>							
<b>ОДб.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>1з/7ДЗ/2э</b>	<b>1276</b>	<b>426</b>	<b>850</b>	<b>209</b>		<b>374</b>	<b>476</b>							
ОДб.01	Русский язык	_,_Э	117	39	78			34	44							
ОДб.02	Литература	_,_ДЗ	175	58	117			51	66							
ОДб.03	Иностранный язык	_,_ДЗ	117	39	78	78		34	44							
ОДб.04	История	_,_Э	176	59	117			51	66							
ОДб.05	Обществознание	_,_ДЗ	176	59	117			51	66							
ОДб.06	Химия	_,_ДЗ	117	39	78	8		34	44							
ОДб.07	Биология	_,_ДЗ	117	39	78	6		34	44							
ОДб.08	Физическая культура	3,ДЗ	176	59	117	117		51	66							
ОДб.09	ОБЖ	_,_ДЗ	105	35	70			34	36							
<b>ОДп.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>0з/1ДЗ/2Э</b>	<b>830</b>	<b>276</b>	<b>554</b>	<b>174</b>		<b>238</b>	<b>316</b>							
ОДп.01	Математика	_,_Э	435	145	290	70		102	188							
ОДп.02	Информатика и ИКТ	_,_ДЗ	142	47	95	60		51	44							
ОДп.03	Физика	_,_Э	253	84	169	44		85	84							
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>8з/3ДЗ/0Э</b>	<b>706</b>	<b>234</b>	<b>472</b>	<b>384</b>	<b>0</b>			<b>64</b>	<b>140</b>	<b>112</b>	<b>88</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	
ОГСЭ.01.	Основы философии	_,_,_,_ДЗ	56	8	48							48				
ОГСЭ.02.	История	_,_,_,_З	56	8	48	8					48					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	_,_,_,_3,_,_3,ДЗ	214	28	186	186				32	46	32	44	32		
ОГСЭ.04.	Физическая культура	_,_,_3,3,3,3,3,ДЗ	380	190	190	190				32	46	32	44	32	4	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0з/1ДЗ/1Э</b>	<b>171</b>	<b>57</b>	<b>114</b>	<b>50</b>	<b>0</b>			<b>48</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЕН.01.	Математика	_,_,_Э	72	24	48	20				48						
ЕН.02.	Информатика	_,_,_,_ДЗ	99	33	66	30					66					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>7з/14ДЗ/12э</b>	<b>4953</b>	<b>1651</b>	<b>3302</b>	<b>1032</b>	<b>80</b>			<b>464</b>	<b>640</b>	<b>464</b>	<b>758</b>	<b>512</b>	<b>464</b>	

Руководитель РУМК

 А.Н. Ушанков

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в							
			максимальная	самост. учебная работа	обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лаб. и практ. занятий	курсовые х работ, проектов	17 нед.	22 нед.	16 нед.	23,5 нед.	16 нед.	23,5 нед.	16 нед.	13 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>Зз/6ДЗ/6Э</b>	<b>2502</b>	<b>834</b>	<b>1668</b>	<b>719</b>	<b>20</b>			<b>464</b>	<b>640</b>	<b>328</b>	<b>236</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	...ДЗ	330	110	220	220				128	92				
ОП.02	Компьютерная графика	...ДЗ	207	69	138	138					138				
ОП.03	Техническая механика	...ДЗ	255	85	170	28				112	58				
ОП.04	Материаловедение	...Э	192	64	128	20				128					
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	...З,Э	282	94	188	28				96	92				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	...Э	207	69	138	68						138			
ОП.07	Технологическое оборудование	...ДЗ	183	61	122	28					122				
ОП.08	Технология машиностроения	...Э	132	44	88	20						64	24		
ОП.09	Технологическая оснастка	...ДЗ	198	66	132	16	20					96	36		
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	...ДЗ	138	46	92	46						32	60		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	...Э	102	34	68	28						68			
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	...Э	102	34	68	24						68			
ОП.13	Охрана труда	...З	72	24	48	8							48		
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	...З	102	34	68	47							68		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>Зз/8ДЗ/6Э</b>	<b>2127</b>	<b>493</b>	<b>1634</b>	<b>313</b>	<b>60</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>522</b>	<b>512</b>	<b>464</b>

Руководитель РУМК

 А.Н. Ушанков



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в							
			максимальная	самост. учебная работа	обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лаб. и практ. занятий	курсовые работы, проектов	17 нед.	22 нед.	16 нед.	23,5 нед.	16 нед.	23,5 нед.	16 нед.	13 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей и машин	Эк	795	193	602	182	30				0		116	272	214
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	З, ДЗ	333	111	222	106	30						80	108	34
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в	Э	246	82	164	76								164	
УП.01	Учебная практика		36		36								36		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	180		180										180
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Эк	432	144	288	30	30				0	0	82	64	142
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ДЗ	216	72	144	30	30						46	64	34
УП.02	Учебная практика		36		36								36		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108		108										108
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	Эк	426	142	284	88	0				0	0	0	176	108
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления	Э	144	48	96	48								96	

Руководитель РУМК

 А.Н. Ушанков

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в									
			максимальная	самост. учебная работа	обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
						лаб. и практ. занятий	курсовые работы, проекты	17 нед.	22 нед.	16 нед.	23,5 нед.	16 нед.	23,5 нед.	16 нед.	13 нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ДЗ	120	40	80	40									80		
УП.03	Учебная практика		36		36											36	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72		72											72	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк	474	14	460	13	0			0	0	136	324	0	0		
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	ДЗ	42	14	28	13						28					
УП.04	Учебная практика	З	360		360							108	252				
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72		72								72				
	<b>Всего</b>	6з/20ДЗ/17Э	<b>7612</b>	<b>2320</b>	5292	1849		<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>576</b>	<b>468</b>		
ПДП	Преддипломная практика															4 нед	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация															6 нед	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов)					<b>ВСЕГО</b>	дисциплин и МДК		612	792	576	846	468	450	576	72		
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики				0	0	108	324	0	36		
1. Программа базовой подготовки						произв. практики				0	0	0	72	0	360		
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме проекта						экзаменов (в т.ч.											
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06.2016 г. (всего 4 недели)						квалификационных)		0	4	2	2	2	2	2	2	3	
Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06.2016 г. (всего 2 недели)						дифф. зачетов		0	8	0	5	2	3	3	5		
						зачетов		1	0	2	3	2	5	1	1		

60,853909 %

Руководитель РУМК

 А.Н. Ушанков

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 151901 Технология машиностроения с получением основного общего образования**

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Кабинет литературы и русского языка
2	Кабинет иностранных языков
3	Кабинет истории и обществознания
4	Кабинет химии, биологии
5	Кабинет основ безопасности жизнедеятельности
6	Кабинет физики
7	Кабинет социально-экономических дисциплин
8	Кабинет математики
9	Кабинет информатики
10	Кабинет инженерной графики
11	Кабинет экономики отрасли и менеджмента
12	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
13	Кабинет технологии машиностроения
	Лаборатории:
1	Технической механики
2	Материаловедения
3	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
4	Процессов формообразования и инструментов
5	Технологического оборудования и оснастки
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
	Мастерские
1	Слесарная мастерская
2	Механическая мастерская
3	Участок станков с ЧПУ
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (или место для стрельбы)
	Залы
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

Руководитель РУМК

А.Н. Ушанков