

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования 151901 Технология машиностроения  
по программе углубленной подготовки

Квалификация: специалист по технологии машиностроения

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения - 4 года и 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	39				2		11	52
III курс	28	12			2		10	52
IV курс	30	2	7		2		11	52
V курс	20		8	5	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>156</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	



## 2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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		V курс			
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 23 нед.	9 сем. 16 нед.	10 сем. 17 нед.	
						лаб. и практ. занятия	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>8<sub>3</sub>/3<sub>ДЗ</sub>/Э</b>	<b>1184</b>	<b>394</b>	<b>790</b>	<b>526</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>234</b>	<b>108</b>	<b>136</b>	<b>60</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	3	58	10	48						48							
ОГСЭ.02	Психология общения	3	58	10	48	42									48			
ОГСЭ.03	История	3	58	10	48						48							
ОГСЭ.04	Иностранный язык	- 3, -, 3, -, 3, -, ДЗ	276	42	234	234					32	46	30	26	30	30	24	16
ОГСЭ.05	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	468	234	234	232					32	46	30	26	30	30	24	16
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	3	72	24	48								48					
ОГСЭ.07	Социальная психология	3	68	22	46	8					46							
ОГСЭ.08	Русский язык и культура речи	ДЗ	54	18	36	10								36				
ОГСЭ.09	Культурология	ДЗ	72	24	48									48				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>1<sub>3</sub>/1<sub>ДЗ</sub>/1<sub>Э</sub></b>	<b>324</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЕН.01	Математика	ДЗ	120	40	80	40					80							
ЕН.02	Информатика	-, Э	142	48	94	56					48	46						
ЕН.03	Автоматизированные информационные системы	3	62	20	42	14									42			



## 2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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		V курс		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 23 нед.	9 сем. 16 нед.	10 сем. 17 нед.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-э/12<sub>ДЗ</sub>/12<sub>э</sub></b>	<b>3142</b>	<b>700</b>	<b>2442</b>	<b>520</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>624</b>	<b>234</b>	<b>520</b>	<b>528</b>	<b>320</b>
<i>ПМ.01</i>	<i>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</i>	<i>Э(κ)</i>	<i>1576</i>	<i>394</i>	<i>1182</i>	<i>300</i>	<i>30</i>			<i>0</i>	<i>0</i>	<i>216</i>	<i>212</i>	<i>234</i>	<i>520</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	Э, Э, Э, Э	882	294	588	200	30					180	176	120	112		
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	-, Э	298	100	198	100								78	120		
УП.01	Учебная практика	-, ДЗ, -, ДЗ	144		144							36	36	36	36		
ПП.01	Практика по профилю специальности	ДЗ	252		252										252		
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация производственной деятельности структурного подразделения</b>	<b>Э(κ)</b>	<b>216</b>	<b>48</b>	<b>168</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Организация и планирование деятельности структурного подразделения	ДЗ	144	48	96	28										96	
ПП.02	Практика по профилю специальности	ДЗ	72		72											72	
<b>ПМ.03</b>	<b>Внедрение технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля</b>	<b>Э(κ)</b>	<b>350</b>	<b>92</b>	<b>258</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>258</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Обеспечение реализации технологических процессов изготовления деталей	ДЗ	126	42	84	20										84	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ДЗ	152	50	102	24										102	
ПП.03	Практика по профилю специальности	ДЗ	72		72											72	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением</b>	<b>Э(κ)</b>	<b>438</b>	<b>26</b>	<b>412</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>412</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Организация и реализация профессиональной деятельности оператора станков с программным управлением	ДЗ	78	26	52	18						52					
УП.04	Учебная практика	ДЗ	360		360								360				

## 2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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		V курс			
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 23 нед.	9 сем. 16 нед.	10 сем. 17 нед.	
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>ПМ.05</b>	<b>Осуществление проектно-конструкторской деятельности предприятия с использованием современных информационных технологий</b>	<b>Э(к)</b>	<b>562</b>	<b>140</b>	<b>422</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>320</b>	
МДК.05.01	Проектирование машиностроительных изделий с использованием САПР	Э	154	52	102	48										102		
МДК.05.02	Конструирование режущего инструмента	ДЗ	96	32	64	30											64	
МДК.05.03	Конструирование технологической оснастки	Э	168	56	112	52											112	
<b>ПП.05</b>	<b>Практика по профилю специальности</b>	<b>ДЗ</b>	<b>144</b>		<b>144</b>												<b>144</b>	
<b>ВСЕГО</b>			<b>163/32<sub>ДЗ</sub>/26<sub>Э</sub></b>	<b>9468</b>	<b>2808</b>	<b>6660</b>	<b>2298</b>	<b>50</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>612</b>
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>																	<b>5 нед</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>																	<b>6 нед</b>
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего - 500 час.)					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	612	792	576	828	540	468	540	540	432	288		
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики	0	0	0	0	36	396	36	36	0	0		
1. Программа базовой/углубленной подготовки						производственной практики	0	0	0	0	0	0	0	252	144	144		
1.1. Выпускная квалификационная работа						преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180		
Подготовка выпускной квалификационной работы с <u>18.05</u> по <u>14.06</u> (всего - 4 нед.)						экзаменов	-	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	
Защита выпускной квалификационной работы с <u>15.06</u> по <u>28.06</u> (всего - 2 нед.)						дифф. зачетов	2	8	1	2	2	5	1	3	5	3		
						зачетов	-	-	-	7	2	1	1	5	-	-		

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование
<b>I. КАБИНЕТЫ</b>	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранных языков
3.	Математики
4.	Информатики
5.	Инженерной графики
6.	Экономики отрасли и менеджмента
7.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8.	Технологии машиностроения
<b>II. ЛАБОРАТОРИИ</b>	
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 с ЧПУ

№ п/п	Наименование
<b>III. МАСТЕРСКИЕ</b>	
1.	Слесарная
2.	Механическая
3.	Участок станков с ЧПУ
<b>IV. СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
<b>V. ЗАЛЫ</b>	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал