

### 3. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования (среднего специального учебного заведения) «Симский механический техникум» разработан на основе Федерального образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 151901 «Технология машиностроения», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 582 от 12 ноября 2009 года, зарегистрированного Министерством юстиции (№ 15446 от 08 декабря 2009 г), устава ГОУ СПО (ССУЗ) «Симский механический техникум», положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования, положения об организации и проведении производственной практики, рекомендациями 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.

Срок освоения основной образовательной программы составляет 3 года 10 месяцев.

Продолжительность учебной недели – шестидневная, продолжительность занятий – 45 минут. Формы и проведение текущего контроля знаний студентов по дисциплинам определяются преподавателями самостоятельно.

Консультации проводятся преподавателями в соответствии с учебным планом, согласованным в ЧИРПО, утвержденным директором техникума в количестве 100 часов на один учебный год. Форму проведения консультации по дисциплинам определяют преподавателями самостоятельно.

Проведение учебной и производственной практики осуществляется в соответствии с графиком учебного процесса и положением о производственной практике студентов ГОУ СПО (ССУЗ) «Симский механический техникум». Преддипломная практика студентов является завершающим этапом обучения и проводится для овладения ими первоначальным профессиональным опытом, проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материалов к дипломному проекту (работе). Закрепление баз практик осуществляется администрацией учебного заведения на основе прямых связей, договоров с организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности. Форма отчетности студентов – отчет по итогам прохождения производственной практики.

Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован в соответствии с рекомендациями 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. Техникумом в соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО технический профиль. Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах программы составляет 39 недель.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 часа в неделю, включая консультации, недельная нагрузка студента составляют 36 обязательных аудиторных часов.

Вариативная часть циклов ОПОП (900 часов) использована на увеличение объема времени изучения дисциплин и МДК профессиональных модулей Федерального государственного образовательного стандарта:

инженерная графика - 10 часа,

компьютерная графика- 17 часов,

техническая механика- 7 часов,

материаловедение-21 часов,

метрология, стандартизация и сертификация - 27 часов,

Процессы формообразования и инструменты - 12 час,

технологическое оборудование - 8 часов,

технология машиностроения - 50 часа,

технологическая оснастка - 8 часов,

программирование для автоматизированного оборудования - 14 часов,

информационные технологии в профессиональной деятельности - 10 часов,

основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности -38 часов,

охрана труда - 28 часов,

безопасность жизнедеятельности - 10 часов.

Увеличился объём времени на профессиональные модули профессионального цикла:

технологические процессы изготовления деталей машин -295 часов,

системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении - 123 часа,

планирование и организация работы структурного подразделения - 31 часов,

реализация технологических процессов изготовления деталей - 9 часов,

контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации - 16 час,

реализация технологических процессов изготовления деталей - 166 часов.

Курсовые работы выполняются за счет времени, отводимого на изучение данной дисциплины.

Промежуточная аттестация включает: зачеты, дифференцированные зачёты, экзамены. Формы и порядок промежуточной аттестации студентов утверждаются на заседании цикловой комиссии. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачётов не превышает 10. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачёта проводится за счет часов, отведенных на освоение дисциплины.

В учебном плане предусмотрено проведение зачетов (З), дифференцированных зачетов (ДЗ) и экзаменов (Э).

Профессиональный модуль «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» реализуется в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках основной профессиональной программы по специальности 151901 "Технология машиностроения" по профессии- токарь (2-3 разряда).

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку выпускной квалификационной работы - 4 недели и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) – 2 недели.

### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности "Технология машиностроения"

№	Наименование
<b>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>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 ЧПУ
<b>Мастерские</b>	
1	Слесарная
2	Механическая
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
<b>Залы</b>	
1	Библиотека, читальный зал
2	Актовый зал

Согласовано

Представители цикловой комиссии:

общеобразовательных дисциплин: \_\_\_\_\_

профессиональных дисциплин: \_\_\_\_\_

специальных дисциплин: \_\_\_\_\_

Заместитель директора по учебной работе

\_\_\_\_\_

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования  
Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования (среднего специального учебного заведения)  
"Катав-Ивановский индустриальный техникум"  
по специальности среднего профессионального образования  
151901 Технология машиностроения  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого 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				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	33	2	4	0	2	0	11	52
III курс	31	6	2	0	2	0	11	52
IV курс	18	5	6	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>121</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>199</b>

## 2 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (Экзам., ДЗ, дифференц. зачет, 3-зачет)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам									
			максимальная учебная нагрузка, часов	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
					Всего занятий	лекц. и прак. занятий, вкл.	курсы работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.		
<b>ОД.00</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>ЭЭ/9ДЗ/13</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>477</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>							
<b>ОДБ.00</b>	<b>БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>1Э/8ДЗ/13</b>	<b>1295</b>	<b>445</b>	<b>850</b>	<b>281</b>	<b>0</b>	<b>310</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОДБ.01	Русский язык	-Э- - - - -	117	39	78	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0	
ОДБ.02	Литература	-ДЗ- - - - -	176	59	117	0	0	52	65	0	0	0	0	0	0	0	
ОДБ.03	Иностранный язык	-ДЗ- - - - -	117	39	78	78	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0	
ОДБ.04	История	-ДЗ- - - - -	176	59	117	0	0	52	65	0	0	0	0	0	0	0	
ОДБ.05	Обществознание(включая экономику и право)	-ДЗ- - - - -	176	59	117	32	0	52	65	0	0	0	0	0	0	0	
ОДБ.06	Химия	-ДЗ- - - - -	117	39	78	24	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0	
ОДБ.07	Биология	-ДЗ- - - - -	117	39	78	10	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	
ОДБ.08	Физическая культура	3ДЗ- - - - -	195	78	117	117	0	52	65	0	0	0	0	0	0	0	
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ- - - - -	105	35	70	20	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ОДП.00</b>	<b>ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>2Э/1ДЗ/-</b>	<b>811</b>	<b>257</b>	<b>554</b>	<b>222</b>	<b>0</b>	<b>302</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОДП.01	Математика	-Э- - - - -	415	125	290	116	0	170	120	0	0	0	0	0	0	0	
ОДП.02	Физика	-ДЗ- - - - -	254	85	169	68	0	85	84	0	0	0	0	0	0	0	
ОДП.03	Информатика и ИКТ	-Э- - - - -	143	48	95	38	0	47	48	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально - экономический цикл</b>	<b>2Э/3ДЗ/6З</b>	<b>944</b>	<b>372</b>	<b>572</b>	<b>229</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>157</b>	<b>122</b>	<b>66</b>	<b>19</b>	<b>20</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	- - - - - Э - - - - -	72	24	48	19	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	
ОГСЭ.02	История	- - - - - Э - - - - -	72	24	48	19	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- - - - - 3.3.3.ДЗ/ДЗ - - - - -	240	80	160	64	0	0	32	52	44	32	0	0	0	0	
ОГСЭ.04	Физическая культура	- - - - - 3.3.3.ДЗ/ДЗ - - - - -	344	172	172	69	0	0	28	41	30	34	19	20			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	- - - - - ДЗ - - - - -	72	24	48	19	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.06	Социальная психология	- - - - - ДЗ - - - - -	48	16	32	13	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.07	Деловое общение	- - - - - ДЗ - - - - -	96	32	64	26	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>2Э/1ДЗ/-</b>	<b>221</b>	<b>74</b>	<b>147</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>		
ЕН.01	Математика	- - - - - Э - - - - -	96	32	64	26	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.02	Информатика	- - - - - Э - - - - -	77	26	51	20	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	- - - - - ДЗ - - - - -	48	16	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>11Э/17ДЗ/-</b>	<b>4164</b>	<b>1031</b>	<b>3133</b>	<b>959</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>273</b>	<b>671</b>	<b>454</b>	<b>762</b>	<b>557</b>	<b>416</b>			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>6Э/8ДЗ/-</b>	<b>1803</b>	<b>544</b>	<b>1259</b>	<b>570</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>401</b>	<b>233</b>	<b>328</b>	<b>152</b>	<b>13</b>			
ОП.01	Инженерная графика	- - - - - ДЗ - - - - -	165	55	110	110	0	0	32	78	0	0	0	0	0	0	
ОП.02	Компьютерная графика	- - - - - ДЗ - - - - -	137	46	91	36	0	0	0	91	0	0	0	0	0	0	
ОП.03	Техническая механика	- - - - - Э - - - - -	210	60	150	60	0	0	100	50	0	0	0	0	0	0	
ОП.04	Материаловедение	- - - - - ДЗ - - - - -	96	32	64	26	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	- - - - - ДЗ - - - - -	128	37	91	36	0	0	0	91	0	0	0	0	0	0	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	- - - - - Э - - - - -	93	31	62	25	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	
ОП.07	Технологическое оборудование	- - - - - ДЗ - - - - -	67	19	48	19	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	
ОП.08	Технология машиностроения	- - - - - Э - - - - -	277	79	198	79	0	0	0	0	0	142	56	0	0	0	
ОП.09	Технологическая оснастка	- - - - - Э - - - - -	97	28	69	28	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	- - - - - ДЗ - - - - -	64	18	46	18	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	- - - - - Э - - - - -	112	32	80	32	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	
ОП.12	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	- - - - - Э - - - - -	190	54	136	54	0	0	0	136	0	0	0	0	0	0	
ОП.13	Охрана труда	- - - - - ДЗ - - - - -	64	18	46	18	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	- - - - - ДЗ - - - - -	102	34	68	27	0	0	0	0	16	23	16	13			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>4/10/-</b>	<b>2361</b>	<b>487</b>	<b>1874</b>	<b>390</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>141</b>	<b>270</b>	<b>221</b>	<b>434</b>	<b>405</b>	<b>403</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>2Эк/2ДЗ/-</b>	<b>946</b>	<b>243</b>	<b>703</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>65</b>	<b>196</b>	<b>225</b>	<b>217</b>				
МДК.01.01.	Технологические процессы изготовления деталей машин	- - - - - Э - - - - -	501	167	334	134	30	0	0	0	0	72	117	145			
МДК.01.02.	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	- - - - - Э - - - - -	230	77	153	61	0	0	0	0	65	88	0	0			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108		108	0	0	0	0	0	0	36	72	0			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	108		108	0	0	0	0	0	0	0	36	72			
<b>ПМ.02</b>	<b>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</b>	<b>1Эк/2ДЗ/-</b>	<b>441</b>	<b>75</b>	<b>366</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>186</b>			
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	- - - - - Э - - - - -	225	75	150	60	30	0	0	0	0	0	72	78			
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108		108	0	0	0	0	0	0	0	36	72			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108		108	0	0	0	0	0	0	0	72	36			
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля</b>	<b>1Эк/3ДЗ/-</b>	<b>465</b>	<b>71</b>	<b>394</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>238</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	- - - - - Э - - - - -	141	47	94	38	0	0	0	0	48	46	0	0			
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	- - - - - ДЗ - - - - -	72	24	48	19	0	0	0	0	48	0	0	0			
УП.03	Учебная практика	ДЗ	180		180	0	0	0	0	0	108	72	0	0			
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72		72	0	0	0	0	0	0	72	0	0			
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19149 Токарь</b>	<b>1Эк/2ДЗ/-</b>	<b>509</b>	<b>98</b>	<b>411</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>141</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
МДК.04.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей (по профессии)	- - - - - Э - - - - -	293	98	195	78	0	0	69	126	0	0	0	0			
УП.04	Учебная практика	ДЗ	72		72	0	0	0	36	36	0	0	0	0			
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	144		144	0	0	0	36	108	0	0	0	0			
<b>ИТОГО</b>		<b>20Э/31ДЗ/5З</b>	<b>7434</b>	<b>2178</b>	<b>5256</b>	<b>1737</b>	<b>60</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</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)									612	792	504	684	468	648	360	288	
Государственная (итоговая) аттестация									0	0	36	36	108	108	108	72	
Выполнение дипломного проекта (работы) с 16 мая по 15 июня			</														