



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
 Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение РМ "Саранский государственный  
 промышленно-экономический колледж"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по профессии среднего профессионального образования

15.01.34  
*код*

Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением  
*наименование профессии*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Фрезеровщик зуборезчик

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

Технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1583

Виды деятельности
Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности



**2. Сводные данные по бюджету времени по профессии СПО 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии СПО	преддипломная (для СПО)				
1 курс	40				1,5		10,5	52
2 курс	27	6	6		2		11	52
3 курс	5	19	15		1	1	2	43
Итого	72	25	21		4,5	1	23,5	147

15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной аудиторной нагрузки					
				Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс	
					Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК		По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I сем./трим 17 нед.	II сем./трим 23 нед.	I сем./трим 16 нед.	II сем./трим 23 нед.	I сем./трим 17 нед.	II сем./трим 22 нед.
						Теоретического обучения	лаб. и практ. занятий									
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>1904</b>		<b>1878</b>	1204	674		<b>6</b>	<b>20</b>	<b>580</b>	<b>754</b>	<b>292</b>	<b>286</b>		
<b>ОУД</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)</b>		<b>1313</b>		<b>1304</b>	<b>810</b>	<b>480</b>		<b>2</b>	<b>7</b>	<b>358</b>	<b>526</b>	<b>212</b>	208		
<b>ОУД.01</b>	Русский язык	-, ДЗ, -, Э	123	Русский	114	94	20		2	7	32	14	32	36		
<b>ОУД.01</b>	Литература	-, д/з	172	Литература	172	168	4				68	104				
<b>ОУД.02</b>	Иностранный язык	-, д/з, д/з	172	Иностранный язык	172	2	170				48	54	70			
<b>ОУД.04</b>	История	-, д/з, -, д/з	172	История	172	162	10				48	48	32	44		
<b>ОУД.05</b>	Физическая культура	-, з, -, з	172	Физическая культура	172	2	170				34	46	44	48		
<b>ОУД.06</b>	ОБЖ	-, з	72	ОБЖ	72	30	42				46	26				
<b>ОУД.09</b>	Химия	-, -, д/з	114	Химия	114	74	40				34	46	34			
<b>ОУД.10</b>	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, д/з, -, д/з	172	Обществознание	172	152	20				48	48	32	44		
<b>ОУД.15</b>	Биология	д/з	36	Биология	36	32	4					36				
<b>ОУД.16</b>	География	д/з	72	География	72	60	12					72				
<b>ОУД.17</b>	Экология	д/з	36	Экология	36	34	2							36		
<b>ОУДП</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины (профильные)</b>		<b>591</b>		<b>574</b>	<b>394</b>	<b>180</b>		<b>4</b>	<b>13</b>	<b>188</b>	<b>228</b>	<b>80</b>	<b>78</b>		
<b>ОУД.03</b>	Математика	Э, Э, -, Э	298	Математика	286	196	90		2	10	68	92	48	78		

<b>ОУД.07</b>	Информатика	-, д/з	108		108	58	50				34	74				
<b>ОУД.08</b>	Физика	-, Э	185		180	140	40		2	3	86	94				
<b>УД.П</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>		<b>243</b>	<b>39</b>	<b>204</b>	<b>120</b>	<b>84</b>				<b>66</b>	<b>74</b>	<b>32</b>			<b>32</b>
<b>УД.П.12</b>	Введение в специальность	-, з	76		76	46	30				34	42				
<b>УД.П.13</b>	Черчение	д/з	38	6	32		32					32				
<b>УД.П.14</b>	Литература и культура мордовского края	з	38	6	32	22	10						32			
<b>УД.П.15</b>	Технология трудоустройства	з	38	6	32	26	6									32
<b>УД.П.16</b>	Астрономия	д/з	38	6	32	26	6				32					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>2245</b>	<b>100</b>	<b>510</b>	<b>166</b>	<b>344</b>	1620	6	9			252	542	580	756
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>		<b>440</b>	<b>72</b>	<b>368</b>	<b>134</b>	<b>234</b>						<b>128</b>	<b>154</b>	<b>46</b>	<b>40</b>
<b>ОП.01</b>	Техническая графика	д/з	58	10	48		48						48			
<b>ОП.02</b>	Основы материаловедения	д/з	58	10	48	28	20						48			
<b>ОП.03</b>	Безопасность жизнедеятельности	з	38	6	32	12	20							32		
<b>ОП.04</b>	Физическая культура	з	48	8	2	38										40
<b>ОП.05</b>	Технический иностранный язык	з	38	6	32		32							32		
<b>ОП.06</b>	Информационные технологии в профессиональной деятельности	д/з	55	9	46	6	40								46	
<b>ОП.07</b>	Основы электротехники	д/з	38	6	32	16	16						32			
<b>ОП.08</b>	Допуски и технические измерения	д/з	38	6	32	20	12							32		
<b>ОП.09</b>	Основы экономики	д/з	38	6	32	28	4							32		
<b>ОП.10</b>	Организация предпринимательской деятельности	з	31	5	26	22	4							26		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>1798</b>	<b>28</b>	<b>142</b>	<b>32</b>	<b>110</b>	1620	6	9			<b>124</b>	<b>388</b>	<b>534</b>	<b>752</b>

<b>ПМ.01</b>	<b>Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса</b>			<b>307</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>252</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			<b>124</b>	<b>170</b>		
<b>МДК.01.01</b>	Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса	Э	ЭКВ	50	8	42	12	30		2	8			16	26		
<b>УП.01</b>	<b>Учебная практика</b>	д/з, д/з		252					252					108	144		
<b>ПМ.02</b>	<b>Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса</b>			<b>231</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>684</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				<b>218</b>	<b>504</b>	
<b>МДК.02.01</b>	Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса	Э	ЭКВ	46	8	38	8	30		2	8				38		
<b>УП.02</b>	<b>Учебная практика</b>	д/з		288					288						72	216	
<b>ПП.02</b>	<b>Производственная практика</b>	д/з		396					396						108	288	
<b>ПМ.04</b>	<b>Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса</b>																
<b>МДК.04.01</b>	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по	Э	ЭКВ	89	12	14	60			2	8					30	32

	стадиям технологического процесса															
<b>УП.04</b>	<b>Учебная практика</b>		216					468								468
<b>ПП.04</b>	<b>Производственная практика</b>	д/з, д/з	927					252						288		252
<b>УП.00.</b>	<b>Учебная практика</b>	з	25	46				900					6	6		13
<b>ПП.00.</b>	<b>Производственная практика (практика по профилю специальности)</b>		21					756				3	3	8	7	
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>			4,5					0,5	1	1	1	0,5	0,5		
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>			1												36
<b>ВК.00</b>	<b>Время каникулярное</b>	<b>24</b>							2	9	2	9	2			
	<b>Итого:</b>				4356			<b>1656</b>		<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	
	<b>Военные сборы</b>		35										35			
Военные 5-дневные сборы на 2 курсе - 35 часов				Всего занятий	Дисциплин и МДК			<b>612</b>	<b>828</b>	<b>468</b>	<b>504</b>	<b>108</b>	<b>72</b>			
Государственная итоговая аттестация: 1 недели Проводится в виде демонстрационного экзамена.					Учебной практики					108	216	216	468			
					Производственной практики (по профилю специальности), преддипломной практики						108	288	252			
					Экзаменов			1	2	2	3	1	1			
					Дифференцированных зачетов			-	8	4	6	-	1			

## Пояснительная записка

### к учебному плану по профессии

#### 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования, реализуемой ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж» разработан на основе:
  - Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1583 от 9 декабря 2016 года, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 44895 от 22 декабря 2016 года) 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением;
  - Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
  - Приказа Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
  - Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);
  - Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);



- Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785, , с изменениями и дополнениями от 18 августа 2016 года;
- Методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям, от 20 февраля 2017 г. N 06-156;
- Рекомендаций по организации получения общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, от 17 марта 2015 г. № 06-259, с уточнениями от 25 мая 2017 г.;
- Примерной основной образовательной программы специальности 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением.

2. Подготовка по квалификации фрезеровщик, зуборезчик, шевинговальщик на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

4. Продолжительность учебной недели – шестидневная.

5. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью - 45 минут. Занятия проводятся в форме пары – двух объединенных академических часов с перерывом между ними 5 минут. Перерывы между парами составляют 10-20 минут.

6. Текущий контроль знаний осуществляется регулярно с выставлением оценок в учебном журнале. Вид контроля знаний определяется педагогом и может проводиться в форме устного, программированного опроса, тестирования, контрольной работы, защиты реферата или проекта и т. д.

7. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

8. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет при очной форме получения образования 36 академических часов в неделю.

9. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки. Для всех других циклов дисциплин самостоятельная работа составляет 20% от общей нагрузки по дисциплине или междисциплинарному курсу.

10. ФГОС среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательной программы СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования. Выбран технический профиль. ФГОС среднего (полного) общего образования представлен в учебном плане в цикле «Общеобразовательный цикл». В общеобразовательном цикле выделены базовые и профильные учебные предметы, дополнительно введена дисциплина Астрономия.

11. Вариативная часть направлена на реализацию вопросов специфики подготовки специалиста соответствующей квалификации.

Дисциплины: «Литература и культура мордовского края» (32 часа), «Технология трудоустройства» (32 часов), «Формирование ключевых компетенций цифровой экономики» (32 часа), введены по рекомендации Министерства образования Республики Мордовия и с учетом рекомендаций предприятий – партнеров и направлены на формирование у студентов компетенций, которые затем будут использованы в процессе выполнения компетентностно-ориентированных заданий при освоении обучающимися профессиональных модулей.

12. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий, указанных в учебном плане, так и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

13. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и (или) междисциплинарного курса.

14. Консультации для обучающихся предусмотрены из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Форма проведения консультаций определяется педагогом и может проводиться в форме групповых и

индивидуальных занятий, в письменной и устной форме. Проведение консультаций фиксируется в учебном журнале.

15. Учебные и производственные практики (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам. Практика является обязательным разделом ОПОП и представляет собой вид учебной деятельности, обеспечивающей практико-ориентированную подготовку обучающихся, направленную на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Цели, задачи и формы отчетности определяются Программой практики по каждому ее виду. Учебная практика проводится по подгруппам на базе колледжа; производственная – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

16. Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно, контролируется руководителем преддипломной практики на базе организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

17. Экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса.

Квалификационные экзамены по профессиональным модулям проводятся после изучения теоретического и практического материала междисциплинарных курсов, учебной практики и производственной практики (по профилю специальности), входящих в профессиональный модуль. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю принимает комиссия, председателем которой является представитель работодателей, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

18. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

19. Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

20. В рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 24 часа отводится на освоение основ медицинских знаний.

21. Государственная итоговая аттестация проводится в виде демонстрационного экзамена.

**Согласовано**

Заместитель директора по учебной работе

Максимова А.В.

Заместитель директора по учебно-производственной работе

Мишаров С.В.

Начальник отдела МО РМ

Куршева Е.А.