



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия "Саранский государственный  
промышленно-экономический колледж"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по профессии среднего профессионального образования

15.01.32

*код*

Оператор станков с программным управлением

*наименование профессии*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Оператор станков с программным управлением, станочник широкого профиля

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

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

№ 1555



**2. Сводные данные по бюджету времени по профессии СПО 15.01.32 Оператор станков с 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 | 22                                                 | 16               | 1                         |                         | 2                        | 1                                     | 2        | 44                |
| Итого  | 22                                                 | 16               | 1                         |                         | 2                        | 1                                     | 2        | 44                |

## 15.01.32 Оператор станков с 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                   |                                                           |            |
|                         |                                                                                                                   |                                |                                |                                     | всего занятий                               | По учебным дисциплинам и МДК |            | По практикам производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | по курсам и семестрам/триместрам (час.в семестр/триместр) |            |
| Теоретического обучения | лаб. и практ. занятий                                                                                             | 1 сем./<br>16 нед.             | 2 сем./<br>23 нед.             |                                     |                                             |                              |            |                                         |              |                          |                                                           |            |
| <b>ОП.00</b>            | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                                                                            |                                | <b>371</b>                     | <b>60</b>                           | <b>290</b>                                  | <b>72</b>                    | 218        | 0                                       | 14           | 7                        | 148                                                       | 142        |
| ОП.01                   | Инженерная и компьютерная графика                                                                                 | д/з, д/з                       | 140                            | 24                                  | 112                                         |                              | 112        |                                         | 4            |                          | 64                                                        | 48         |
| ОП.02                   | Основы материаловедения                                                                                           | Э                              | 93                             | 14                                  | 68                                          | 62                           | 6          |                                         | 4            | 7                        | 68                                                        |            |
| ОП.03                   | Безопасность жизнедеятельности                                                                                    | з, з                           | 45                             | 7                                   | 36                                          | 10                           | 26         |                                         | 2            |                          |                                                           | 36         |
| ОП.04                   | Физическая культура                                                                                               | -, з                           | 50                             | 8                                   | 40                                          |                              | 40         |                                         | 2            |                          | 16                                                        | 24         |
| ОП.05                   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                  | д/з                            | 43                             | 7                                   | 34                                          |                              | 34         |                                         | 2            |                          |                                                           | 34         |
| <b>П.00</b>             | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                                      |                                | <b>219</b>                     | <b>34</b>                           | <b>178</b>                                  | <b>116</b>                   | <b>62</b>  |                                         | <b>6</b>     |                          | <b>52</b>                                                 | <b>126</b> |
| П.06                    | Техническое измерение                                                                                             | д/з                            | 64                             | 10                                  | 52                                          | 42                           | 10         |                                         | 2            |                          | 52                                                        |            |
| П.07                    | Основы электротехники                                                                                             | д/з                            | 93                             | 15                                  | 76                                          | 54                           | 22         |                                         | 2            |                          |                                                           | 76         |
| П.08                    | Техническая оснастка                                                                                              | д/з                            | 62                             | 10                                  | 50                                          | 20                           | 30         |                                         | 2            |                          |                                                           | 50         |
| <b>ПМ.00</b>            | <b>Профессиональные модули</b>                                                                                    |                                | <b>1054</b>                    | <b>65</b>                           | <b>324</b>                                  | <b>144</b>                   | <b>180</b> | <b>612</b>                              | <b>32</b>    | <b>21</b>                |                                                           |            |
| <b>ПМ.01</b>            | <b>Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса</b> |                                | <b>427</b>                     | <b>32</b>                           | <b>160</b>                                  | <b>60</b>                    | <b>100</b> | <b>216</b>                              | <b>12</b>    | <b>7</b>                 | <b>376</b>                                                |            |
| МДК.01.01               | Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса        | Дз/Э                           | 211                            | 32                                  | 160                                         | 60                           | 100        |                                         | 12           | 7                        | 160                                                       |            |
| <b>УП.01</b>            | <b>Учебная практика</b>                                                                                           | д/з                            | 216                            |                                     |                                             |                              |            | 216                                     |              |                          | 216                                                       |            |



## Перечень специальных помещений

| <b>Кабинеты:</b>                        |                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                       | «Технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах»             |
| 2                                       | «Технической графики»;                                                           |
| 3                                       | «Материаловедения»;                                                              |
| 4                                       | «Безопасности жизнедеятельности»;                                                |
| <b>Лаборатории</b>                      |                                                                                  |
| 1                                       | «Программного управления станками с ЧПУ»                                         |
| 2                                       | «Материаловедения»                                                               |
| <b>Мастерские:</b>                      |                                                                                  |
| 1                                       | «Металлообработки»                                                               |
| <b>Тренажеры, тренажерные комплексы</b> |                                                                                  |
| 1                                       | Демонстрации и имитации работ на металлорежущих станках                          |
| <b>Спортивный комплекс</b>              |                                                                                  |
| 1                                       | Спортивный зал                                                                   |
| 2                                       | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                |
| 3                                       | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
| <b>Залы:</b>                            |                                                                                  |
| 1                                       | Библиотека, читальный зал с выходом в интернет                                   |
| 2                                       | Актный зал                                                                       |

## Пояснительная записка

### к учебному плану по профессии

#### 15.01.32 Оператор станков с 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 № 1555 от 9 декабря 2016 года, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 44827 от 20 декабря 2016 года) 15.01.32 Оператор станков с 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;

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 года №684н «Об утверждении профессионального стандарта 06.026 «Системный администратор информационно-коммуникационных систем, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 года, регистрационный № 39361).
- 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 15.01.32 Оператор станков с программным управлением.

2. Подготовка по квалификации оператор станков с программным управлением, станочник широкого профиля на базе среднего общего образования составляет 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. Самостоятельная работа студентов 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

11. Вариативная часть направлена на реализацию вопросов специфики подготовки специалиста соответствующей квалификации. За счет вариативных часов по рекомендации Министерства образования введена дисциплина «Формирование ключевых компетенций цифровой экономики» (32 часа).

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 мастерских колледжа и на базе ресурсного центра «Профессионал»; производственная – на базе ресурсного центра «Профессионал» и 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. 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.