

Утверждаю

Директор

*должность руководителя ОУ*

ГБПОУ РО «ВТММ»

*наименование образовательного учреждения  
(в соответствии с уставом ОУ)*

Н.В. Смольянинова

*личная подпись*

*И.О. Фамилия*

« 26 » 2019г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Ростовской области  
«Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения»  
*наименование образовательного учреждения*

по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих)  
по профессии среднего профессионального образования

### 15.01.25 Станочник (металлообработка)

*код и наименование профессии СПО*

группы 14-19, 17-19

период обучения с 01.09.2019 по 30.06.2022

Квалификация: *станочник широкого профиля – оператор станков с программным управлением*

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения – *2 года и 10 мес.*

на базе *основного общего* образования

Профиль получаемого профессионального образования  
*технический*

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО «Производственно-  
коммерческая компания ЭСИ»

А.В. Корнилов

МП



## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования *государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения»* разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №822 от 02 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 29714 от 20 августа 2013 г.) по профессии 15.01.25 Станочник (металлообработка);
- Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ;
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 №291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. №968 г. Москва "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Устава ГБПОУ РО «ВТММ»;
- Рекомендации по организации получения среднего 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259).

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами.

Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю при максимальной нагрузке 54 академических часа в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

При проведении практических занятий по дисциплинам «Иностранный язык» и «Информатика» группа делится на подгруппы.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Сборы проводятся после изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, письменный (тесты, задачи, схемы), деловые игры. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего полного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная

Учебная и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в мастерских и учебных лабораториях техникума, на предприятиях города, района и области. Производственная практика проводится на предприятиях города, района и области, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании заключенных договоров.

При проведении практических занятий на базе техникума по учебной практике группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Квалификационный экзамен проводится по завершению изучения профессионального модуля. По всем дисциплинам теоретического обучения, включенных в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет. При отсутствии в плане учебного процесса формы промежуточной аттестации по дисциплине применяется накопительная система оценивания.

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплинам, в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

Формой государственной итоговой аттестации по образовательной программе является защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика» проводятся в подгруппах.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по данной профессии сформирован с учетом профиля получаемого образования. Данная профессия относится к техническому профилю.

Общеобразовательные дисциплины изучаются рассредоточено одновременно с освоением программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО (ППКРС).

Общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика,

естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области.

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 7.06.2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.марта 2004 г. № 1089 в общеобразовательный цикл включена дисциплина «Астрономия».

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, и экзаменов. Зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного по учебному плану.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются экзамены по дисциплинам: русский язык – письменно; математика – письменно; физика – устно.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика» проводятся в подгруппах.

#### **1.4. Формирование вариативной части**

Вариативная часть учебного плана обеспечивает региональные особенности содержания образования учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, и индивидуальной потребности обучающихся.

Вариативная часть в объеме 108 часов использована на увеличение объема времени, отведенного на профессиональные модули обязательной части, с целью повышения качества подготовки студентов и формирования профессиональных компетенций.

Увеличение часов учебных циклов за счет часов вариативной части обусловлено введением профессиональных стандартов (Приказ Минтруда России от 22.04.2015 N 239н "Об утверждении профессионального стандарта "Станочник широкого профиля" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.05.2015 N 37175), Приказ Минтруда России от 25.12.2014 №1128н "Об утверждении профессионального стандарта "Токарь" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.02.2015 N 35869)) и потребностями предприятий и организаций города, района

Распределение вариативной части по циклам и по дисциплинам представлено в Приложении 1.

## **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

Оценка качества освоения основной профессиональной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для оценки знаний, умений, общих и профессиональных компетенций разработаны контрольно-оценочные средства, фонды оценочных средств.

Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам и модулям проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного учебным планом.

Формой итоговой аттестации по модулю является экзамен квалификационный, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций студентов.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Необходимым условием допуска выпускников к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Темы выпускной квалификационной работы соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже уровня по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

## 2. 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 курсам) |
|--------------|--|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------------------|
| I курс       | 40,5   | 0                | 0                         | 0,5                      | -                                   | 11       | 52                |
| II курс      | 23,5   | 10               | 5                         | 2,5                      | -                                   | 11       | 52                |
| III курс     | 10   | 2                | 24                        | 2                        | 3                                   | 2        | 43                |
| <b>Всего</b> | 74   | 12               | 29                        | 5                        | 3                                   | 24       | 147               |

### 3. План учебного процесса

| Индекс       | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                |                         |                                     | Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам |            |            |            |           |          |
|--------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|------------|------------|------------|-----------|----------|
|              |  |                                | максимальная                        | самостоятельная учебная работа | Обязательная аудиторная |                                     | I курс   |            | II курс    |            | III курс  |          |
|              |  |                                |                                     |                                | Всего занятий           | в т. ч. лаб. и (или) практ. занятий | 1 сем  | 2 сем      | 3 сем      | 4 сем      | 5 сем     | 6 сем    |
|              |  |                                |                                     |                                |                         |                                     | 17 нед.  | 23,5 нед.  | 16,5 нед.  | 22 нед.    | 16 нед.   | 20 нед.  |
| <b>О.00</b>  | <b>Общеобразовательный учебный цикл</b>  | <b>6/9/4</b>                   | <b>3055</b>                         | <b>1003</b>                    | <b>2052</b>             | <b>829</b>                          | <b>612</b>   | <b>846</b> | <b>320</b> | <b>206</b> | <b>68</b> | <b>0</b> |
|              | <b>Общие</b>   | <b>3/4/3</b>                   | <b>1795</b>                         | <b>597</b>                     | <b>1198</b>             | <b>560</b>                          | <b>344</b>   | <b>478</b> | <b>230</b> | <b>146</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> |
| ОУД.01       | Русский язык   | - /Э                           | 171                                 | 57                             | <b>114</b>              | 22                                  | 48   | 66         |            |            |           |          |
| ОУД.02       | Литература   | - /-/ДЗ                        | 258                                 | 86                             | <b>172</b>              | 46                                  | 60   | 68         | 44         |            |           |          |
| ОУД.03       | Иностранный язык   | - /-/Э                         | 256                                 | 84                             | <b>172</b>              | 172                                 | 34   | 52         | 34         | 52         |           |          |
| ОУД.04       | Математика   | - /-/Э                         | 429                                 | 143                            | <b>286</b>              | 84                                  | 70   | 98         | 66         | 52         |           |          |
| ОУД.05       | История  | - /-/ДЗ                        | 258                                 | 86                             | <b>172</b>              | 34                                  | 48   | 48         | 34         | 42         |           |          |
| ОУД.06       | Физическая культура  | 3/3/ДЗ                         | 258                                 | 86                             | <b>172</b>              | 172                                 | 50   | 70         | 52         |            |           |          |
| ОУД.07       | ОБЖ  | - /3                           | 108                                 | 36                             | <b>72</b>               | 12                                  | 34   | 38         |            |            |           |          |
| ОУД.08       | Астрономия   | ДЗ                             | 57                                  | 19                             | <b>38</b>               | 18                                  |  | 38         |            |            |           |          |
|              | <b>По выбору из обязательных предметных областей</b>                             | <b>1/4/1</b>                   | <b>992</b>                          | <b>330</b>                     | <b>662</b>              | <b>223</b>                          | <b>202</b>   | <b>310</b> | <b>90</b>  | <b>60</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> |
| ОУД.09       | Информатика  | - /ДЗ                          | 162                                 | 54                             | <b>108</b>              | 100                                 | 48   | 60         |            |            |           |          |
| ОУД.10       | Физика   | - /-/Э                         | 270                                 | 90                             | <b>180</b>              | 54                                  | 34   | 48         | 38         | 60         |           |          |
| ОУД.11       | Химия  | - /ДЗ                          | 171                                 | 57                             | <b>114</b>              | 10                                  | 60   | 54         |            |            |           |          |
| ОУД.12       | Обществознание (включая экономику и право)                                       | - /-/ДЗ                        | 257                                 | 85                             | <b>172</b>              | 43                                  | 60   | 60         | 52         |            |           |          |
| ОУД.13       | Биология   | ДЗ                             | 78                                  | 26                             | <b>52</b>               | 8                                   |  | 52         |            |            |           |          |
| ОУД.14       | Экология   | 3                              | 54                                  | 18                             | <b>36</b>               | 8                                   |  | 36         |            |            |           |          |
|              | <b>Дополнительные</b>  | <b>2/1/0</b>                   | <b>268</b>                          | <b>76</b>                      | <b>192</b>              | <b>46</b>                           | <b>66</b>  | <b>58</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>68</b> | <b>0</b> |
| ОУД.15       | Технология   | 3                              | 48                                  | 16                             | <b>32</b>               |                                     | 32   |            |            |            |           |          |
| ОУД.16       | Эффективное поведение на рынке труда и основы предпринимательства                | 3                              | 102                                 | 34                             | <b>68</b>               |                                     |  |            |            |            | 68        |          |
| ОУД.17       | Основы черчения  | ДЗ                             | 118                                 | 26                             | <b>92</b>               | 46                                  | 34   | 58         |            |            |           |          |
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>   | <b>1/4/1</b>                   | <b>312</b>                          | <b>104</b>                     | <b>208</b>              | <b>104</b>                          | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>116</b> | <b>28</b>  | <b>64</b> | <b>0</b> |
| ОП.01        | Технические измерения  | ДЗ                             | 48                                  | 16                             | 32                      | 16                                  |  |            | 32         |            |           |          |
| ОП.02        | Техническая графика  | ДЗ                             | 48                                  | 16                             | 32                      | 16                                  |  |            | 32         |            |           |          |
| ОП.03        | Основы электротехники  | ДЗ                             | 48                                  | 16                             | 32                      | 16                                  |  |            |            |            | 32        |          |
| ОП.04        | Основы материаловедения  | Э                              | 78                                  | 26                             | 52                      | 26                                  |  |            | 52         |            |           |          |
| ОП.05        | Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках       | ДЗ                             | 48                                  | 16                             | 32                      | 16                                  |  |            |            |            | 32        |          |



|   |   |                 |             |             |             |              |                  |            |            |            |            |              |     |
|---|---|-----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-----|
| ОП.06   | Безопасность жизнедеятельности  | 3               | 42          | 14          | 28          | 14           |                  |            |            | 28         |            |              |     |
| <b>П.00</b>   | <b>Профессиональный учебный цикл</b>  | <b>4/3/5</b>    | <b>555</b>  | <b>185</b>  | <b>1846</b> | <b>185</b>   | <b>0</b>         | <b>0</b>   | <b>158</b> | <b>558</b> | <b>410</b> | <b>720</b>   |     |
| <b>ПМ.00</b>  | <b>Профессиональные модули</b>  | <b>4/3/5</b>    | <b>555</b>  | <b>185</b>  | <b>1846</b> | <b>185</b>   | <b>0</b>         | <b>0</b>   | <b>158</b> | <b>558</b> | <b>410</b> | <b>720</b>   |     |
| <b>ПМ.01</b>  | <b>Программное управление металлорежущими станками</b>  | <b>Э(к)</b>     | <b>108</b>  | <b>36</b>   | <b>324</b>  | <b>36</b>    | <b>0</b>         | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>144</b> | <b>180</b>   |     |
| МДК.01. 01  | Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением   | Э               | 108         | 36          | 72          | 36           |                  |            |            |            | 72         |              |     |
| УП.01   | Учебная практика  | ДЗ              |             |             | 72          |              |                  |            |            |            | 72         |              |     |
| ПП.01   | Производственная практика   | 3               |             |             | 180         |              |                  |            |            |            |            | 180          |     |
| <b>ПМ.02</b>  | <b>Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)</b> | <b>Э(к)</b>     | <b>447</b>  | <b>149</b>  | <b>1522</b> | <b>149</b>   | <b>0</b>         | <b>0</b>   | <b>158</b> | <b>558</b> | <b>266</b> | <b>540</b>   |     |
| МДК.02. 01  | Технология обработки на металлорежущих станках  | - /Э/Э          | 447         | 149         | 298         | 149          |                  |            | 50         | 126        | 122        |              |     |
| УП.02   | Учебная практика  | ДЗ / ДЗ         |             |             | 360         |              |                  |            | 108        | 252        |            |              |     |
| ПП.02   | Производственная практика   | 3/ 3 / 3        |             |             | 864         |              |                  |            |            | 180        | 144        | 540          |     |
| <b>ФК.00</b>  | <b>Физическая культура</b>  | <b>ДЗ</b>       | <b>68</b>   | <b>34</b>   | <b>34</b>   | <b>34</b>    | <b>0</b>         | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>34</b>  | <b>0</b>     |     |
|   | <b>Всего</b>  | <b>11/17/10</b> | <b>3990</b> | <b>1326</b> | <b>4140</b> | <b>1152</b>  | <b>612</b>       | <b>846</b> | <b>594</b> | <b>792</b> | <b>576</b> | <b>720</b>   |     |
| <b>ГИА</b>  | <b>Государственная итоговая аттестация</b>  |                 |             |             |             |              |                  |            |            |            |            | <b>3 нед</b> |     |
| <b>Консультации</b> по 4 часа на одного обучающегося в год<br><br><b>Государственная итоговая аттестация:</b><br>Выпускная квалификационная работа<br>3 недели (с 10 июня по 30 июня) |   |                 |             |             |             | <b>Всего</b> | дисциплин и МДК  | 612        | 846        | 486        | 360        | 360          | 0   |
|   |   |                 |             |             |             |              | учебной практики | 0          | 0          | 108        | 252        | 72           | 0   |
|   |   |                 |             |             |             |              | произв. практики | 0          | 0          | 0          | 180        | 144          | 720 |
|   |   |                 |             |             |             |              | экзаменов        | 0          | 1          | 1          | 4          | 2            | 2   |
|   |   |                 |             |             |             |              | дифф.зачетов     | 0          | 5          | 6          | 2          | 4            | 0   |
|   |   |                 |             |             |             |              | зачетов          | 2          | 3          | 0          | 2          | 2            | 2   |

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии

| №  | Наименование  |
|----|---|
| 1  | <b>Кабинеты</b>   |
| 2  | русского языка и литературы;  |
| 3  | иностранного языка;   |
| 4  | истории и обществознания;   |
| 5  | химии и биологии;   |
| 6  | безопасности жизнедеятельности и охраны труда;                      |
| 7  | Математики;   |
| 8  | информатики и ИКТ;  |
| 9  | Физики;   |
| 10 | технических измерений;  |
| 11 | материаловедения;   |
| 12 | электротехники;   |
| 13 | технической графики;  |
| 14 | технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах. |
|    | <b>Мастерские:</b>  |
| 15 | металлообработки  |
|    | <b>Спортивный комплекс:</b>   |
| 16 | спортивный зал;   |
| 17 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  |
| 18 | стрелковый тир.   |
|    | <b>Залы:</b>  |
| 19 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет;                |
| 20 | актовый зал.  |

**Объемы учебного времени на каждый элемент ППКРС по профессии  
15.01.25 Станочник (металлообработка)**

| <b>Дисциплины и МДК (в составе ПМ)</b> |  | <b>Объем<br/>обязательной<br/>аудиторной<br/>нагрузки (по<br/>БУП)</b> | <b>Объем часов<br/>Вариативной<br/>части<br/>(108 часов)</b> | <b>Суммарный<br/>объем часов<br/>обязательной<br/>аудиторной<br/>нагрузки</b> |
|--|--|--|--|---|
| <b>Код</b>                             | <b>Наименование</b>  |  |  |   |
|  | <b>Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел<br/>«Физическая культура»</b>  |  |  |   |
| <b>ОП.00</b>                           | <b><i>Общепрофессиональный цикл</i></b>  | <b>188</b>   | <b>20</b>  | <b>208</b>  |
| ОП.01                                  | Технические измерения  | 32   | -  | 32  |
| ОП.02                                  | Техническая графика  | 32   | -  | 32  |
| ОП.03                                  | Основы электротехники  | 32   | -  | 32  |
| ОП.04                                  | Основы материаловедения  | 32   | 20   | 52  |
| ОП.05                                  | Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках   | 32   | -  | 32  |
| ОП.06                                  | Безопасность жизнедеятельности   | 28   | -  | 28  |
| <b>ПМ.00</b>                           | <b><i>Профессиональные модули</i></b>  | <b>282</b>   | <b>88</b>  | <b>370</b>  |
| ПМ.01                                  | Программное управление металлорежущими станками  | 72   | -  | 72  |
| МДК.01. 01                             | Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением  | 72   | -  | 72  |
| ПМ.02                                  | Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) | 210  | 88   | 298   |
| МДК.02. 01                             | Технология обработки на металлорежущих станках   | 210  | 88   | 298   |
| <b>ФК.00</b>                           | <b>Физическая культура</b>   | <b>34</b>  | <b>-</b>   | <b>34</b>   |
|  | <b>Итого по обязательной части ППКРС, включая раздел<br/>«Физическая культура», и вариативной части ППКРС</b>                                  | <b>504</b>   | <b>108</b>   | <b>612</b>  |