

Министерство образования и науки Нижегородской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Арзамасский коммерческо-технический техникум"



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ АКТТ  
Е.А.Горшков

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии среднего профессионального образования

### 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков (ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ)

Квалификация: *оператор-наладчик  
металлообрабатывающих станков*

Форма обучения – *очная*

Срок получения образования – *1 год 10 мес.*

Профиль получаемого профессионального  
образования: *технологический*

Год начала реализации ППСЗ - 2024



|              |  |  |    |     |             |             |            |            |            |          |            |          |           |           |            |            |            |
|--------------|--|--|----|-----|-------------|-------------|------------|------------|------------|----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| ООД.12       | Физическая культура  |  | дз |     | 117         |             | 117        | 10         | 107        |          |            |          |           | 51        | 66         |            |            |
| ООД.13       | Основы безопасности и защиты Родины  |  | дз |     | 70          |             | 70         | 50         | 20         |          |            |          |           | 30        | 40         |            |            |
|              | <b>Дополнительные учебные дисциплины</b>   |  |    |     |             |             |            |            |            |          |            |          |           |           |            |            |            |
| ООД 14       | Введение в специальность   |  | дз |     | 72          | 72          | 72         | 60         | 12         |          |            |          |           |           |            |            |            |
| ООД 14.01    | Теоретические основы профессиональной деятельности   |  |    |     | 36          | 36          | 36         | 28         | 8          |          |            |          |           | 36        |            |            |            |
| ООД 14.02    | Экология в металлообработке  |  |    |     | 36          | 36          | 36         | 32         | 4          |          |            |          |           | 36        |            |            |            |
| ООД 15       | Охрана труда   |  | дз |     | 38          | 10          | 38         | 28         | 10         |          |            |          |           |           |            |            | 38         |
| ООД 16       | Индивидуальный проект  |  | дз |     | 32          |             | 32         | 22         | 10         |          |            |          |           | 32        |            |            |            |
| <b>ПА</b>    |  |  |    |     | 72          |             |            |            |            |          |            |          |           |           |            |            |            |
|              |  |  |    |     | <b>1440</b> | <b>1269</b> | <b>822</b> | <b>421</b> | <b>401</b> | <b>0</b> | <b>576</b> | <b>6</b> | <b>36</b> | <b>42</b> | <b>132</b> | <b>448</b> | <b>782</b> |
| <b>СГ.00</b> | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>   |  |    |     | <b>298</b>  | <b>167</b>  | <b>292</b> | <b>139</b> | <b>153</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>6</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>172</b> | <b>120</b> |
| СГ.01        | История России   |  | э  |     | 42          | 36          | 36         | 36         |            |          |            |          | 6         |           |            | 36         |            |
| СГ.02        | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |  |    | дз  | 50          | 50          | 50         | 0          | 50         |          |            |          |           |           |            | 34         | 16         |
| СГ.03        | Безопасность жизнедеятельности   |  |    | дз  | 68          | 35          | 68         | 33         | 35         |          |            |          |           |           |            | 68         |            |
| СГ.04        | Физическая культура  |  |    | дз  | 50          |             | 50         | 0          | 50         |          |            |          |           |           |            | 34         | 16         |
| СГ.05        | Основы финансовой грамотности  |  |    | дзк | 40          | 10          | 40         | 30         | 10         |          |            |          |           |           |            |            | 40         |
| СГ.06        | Основы бережливого производства  |  |    | дз  | 48          | 36          | 48         | 40         | 8          |          |            |          |           |           |            |            | 48         |
|              | <b>Общепрофессиональный цикл</b>   |  |    |     | <b>154</b>  | <b>144</b>  | <b>148</b> | <b>56</b>  | <b>92</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>6</b>  | <b>42</b> | <b>64</b>  | <b>42</b>  | <b>0</b>   |
| ОП.01        | Материаловедение   |  | э  |     | 42          | 38          | 42         | 32         | 10         |          |            |          | 6         |           |            | 42         |            |
| ОП.02        | Техническое черчение   |  |    | дз  | 74          | 74          | 74         | 0          | 74         |          |            |          |           | 42        | 32         |            |            |
| ОП.03        | Технические измерения, допуски и посадки   |  |    | дз  | 32          | 32          | 32         | 24         | 8          |          |            |          |           |           | 32         |            |            |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>   |  |    |     | <b>912</b>  | <b>882</b>  | <b>306</b> | <b>172</b> | <b>134</b> | <b>0</b> | <b>576</b> | <b>6</b> | <b>24</b> | <b>0</b>  | <b>32</b>  | <b>234</b> | <b>622</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Изготовление различных деталей на токарных станках</b>  |  |    |     | <b>266</b>  | <b>252</b>  | <b>72</b>  | <b>48</b>  | <b>24</b>  | <b>0</b> | <b>180</b> | <b>2</b> | <b>12</b> | <b>0</b>  | <b>32</b>  | <b>150</b> | <b>72</b>  |
|              | <b>экзамен по модулю</b>   |  |    | э   |             |             |            |            |            |          |            |          | 6         |           |            |            |            |
| МДК.01.01    | Основы токарного дела  |  |    | дз  | 32          | 32          | 32         | 24         | 8          |          |            |          |           |           | 32         |            |            |
| МДК.01.02    | Осуществление технологического процесса обработки деталей на токарных станках                              |  |    | э   | 42          | 40          | 40         | 24         | 16         |          |            | 2        | 6         |           |            | 42         |            |
| УП.01        | Учебная практика   |  |    | дзк | 144         | 144         |            |            |            |          | 144        |          |           |           |            | 108        | 36         |
| ПП.01        | Производственная практика  |  |    | дз  | 36          | 36          |            |            |            |          | 36         |          |           |           |            |            | 36         |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением</b> |  |    |     | <b>646</b>  | <b>630</b>  | <b>234</b> | <b>124</b> | <b>110</b> | <b>0</b> | <b>396</b> | <b>4</b> | <b>12</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>84</b>  | <b>550</b> |
|              |  |  |    | э   |             |             |            |            |            |          |            |          | 6         |           |            |            |            |
| МДК.02.01    | Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением        |  |    | э   | 238         | 234         | 234        | 124        | 110        |          |            | 4        | 6         |           |            | 84         | 154        |
| УП.02        | Учебная практика   |  |    | дз  | 216         | 216         |            |            |            |          | 216        |          |           |           |            |            | 216        |

|               |  |  |    |    |             |             |             |             |            |          |            |          |            |              |                            |             |             |     |     |     |
|---------------|--|--|----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|----------|------------|----------|------------|--------------|----------------------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|
| ПП.02         | Производственная практика  |  |    | дз | 180         | 180         |             |             |            |          | 180        |          |            |              |                            |             | 180         |     |     |     |
| ДПБ           | Дополнительный профессиональный блок АО "Арзамасский машиностроительный завод" |  |    |    | 76          | 76          | 76          | 54          | 22         | 0        | 0          | 0        | 0          | 0            | 36                         | 0           | 40          |     |     |     |
|               | Общепрофессиональный цикл  |  |    |    | 76          | 76          | 76          | 54          | 22         | 0        | 0          | 0        | 0          | 0            | 36                         | 0           | 40          |     |     |     |
| ОП.04         | Цифровая экономика   |  | дз |    | 36          | 36          | 36          | 24          | 12         |          |            |          |            |              | 36                         |             |             |     |     |     |
| ОП.05         | Оснастка станков с числовым программным управлением                            |  |    | дз | 40          | 40          | 40          | 30          | 10         |          |            |          |            |              |                            |             | 40          |     |     |     |
| ГИА.00        | Государственная итоговая аттестация  |  |    |    | 36          |             |             |             |            |          |            |          |            |              |                            |             |             |     |     |     |
|               |  |  |    |    |             |             |             |             |            |          |            |          |            | 612          | 792                        | 594         | 810         |     |     |     |
| <b>ИТОГО:</b> |  |  |    |    | <b>2952</b> | <b>1477</b> | <b>2226</b> | <b>1381</b> | <b>845</b> | <b>0</b> | <b>576</b> | <b>6</b> | <b>108</b> | <b>36,0</b>  | <b>36,0</b>                | <b>36,0</b> | <b>36,0</b> |     |     |     |
|               |  |  |    |    |             |             |             |             |            |          |            |          |            | <b>612</b>   | <b>792</b>                 | <b>594</b>  | <b>810</b>  |     |     |     |
|               |  |  |    |    |             |             |             |             |            |          |            |          |            | <b>Всего</b> | дисциплин и МДК            |             | 612         | 792 | 486 | 342 |
|               |  |  |    |    |             |             |             |             |            |          |            |          |            |              | учебной практики           |             | 0           | 0   | 108 | 252 |
|               |  |  |    |    |             |             |             |             |            |          |            |          |            |              | производственной практики  |             | 0           | 0   | 0   | 216 |
|               |  |  |    |    |             |             |             |             |            |          |            |          |            |              | экзаменов                  |             | 0           | 4   | 3   | 3   |
|               |  |  |    |    |             |             |             |             |            |          |            |          |            |              | дифференцированных зачетов |             | 2           | 9   | 3   | 8   |
|               |  |  |    |    |             |             |             |             |            |          |            |          |            |              | зачетов                    |             | 0           | 0   | 0   | 0   |

### **3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских**

#### **Кабинеты**

Русского языка и литературы

Иностранного языка

Социально-экономических дисциплин

Информатики

Физики

Химии

Естественнонаучных дисциплин

Математики

Безопасность жизнедеятельности

Материаловедения;

Технической графики;

Технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах

#### **Лаборатории**

Программного управления станками с ЧПУ;

Материаловедения;

#### **Мастерские:**

Металлообработки;

#### **Тренажеры, тренажерные комплексы**

демонстрации и имитации работ на металлорежущих станках

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1. Нормативная база реализации ППКРС ГБПОУ «Арзамасский коммерческо-технический техникум»

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) ГБПОУ "Арзамасский коммерческо-технический техникум" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков, утвержденного приказом Минпросвещения РФ от 15.11.2023 N 862, зарегистрированного в Минюсте России 15.12.2023 N 76434.

При разработке учебного плана также использованы:

Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413" (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

Письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций" по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования;

Приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования";

Распоряжение Министерства просвещения РФ от 30 апреля 2021 г. N P-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";

Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ;

Инструкция об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах (приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/134);

Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями).

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 апреля 2023 года №417н «Об утверждении профессионального стандарта 40.024 Наладчик шлифовальных станков»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 мая 2021 года №324н «Об утверждении профессионального стандарта 40.026 Наладчик металлорежущих станков с числовым программным управлением»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2021 года N 435н «Об утверждении профессионального стандарта 40.031 Специалист по технологиям механосборочного производства в машиностроении»

**Локальные акты:**

Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;

Письмо Министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области "О направлении рекомендаций ПОО по реализации общеобразовательного цикла ОП СПО";

Устав техникума.

**4.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год на всех курсах обучения начинается 1 сентября.

Учебный год заканчивается согласно календарному графику учебного процесса.

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии осуществляется в условиях шестидневной учебной недели.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения и (или) практики - 36 часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Аудиторные занятия по теоретическому обучению группируются парами (два академических часа). Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием учебных занятий, составленным согласно учебному плану и календарному учебному графику.

При проведении лабораторных и практических работ по дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по иностранному языку, физической культуре, информатике, а также при проведении учебной практики учебная группа может делиться на подгруппы. Деление на подгруппы для проведения занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам осуществляется исходя из их специфики и наличия соответствующего учебно-методического комплекса и учебно-материальной базы.

Учебные дисциплины общеобразовательного цикла (Блок ООД) изучаются на первом и втором курсах, учебная дисциплина "Физическая культура" изучается в течение всего срока освоения ППКРС. Общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули изучаются концентрированно и рассредоточенно. Все особенности реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей отражаются в календарном учебном графике на конкретный учебный год.

Программы дисциплины "Физическая культура" в составе общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов реализуются последовательно.

Программы дисциплины "Иностранный язык" в составе общеобразовательного цикла и «Иностранный язык в профессиональной деятельности» в составе социально-гуманитарного цикла реализуются последовательно.

В учебной дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" на освоение основ военной службы (для юношей) отводится 70% учебного времени. Для подгрупп девушек часть учебного времени (70%) учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний. В период обучения проводятся учебные сборы для юношей.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.

Учебным планом не предусмотрено выполнение курсовых работ (проектов).

Учебная практика может проводиться как концентрированно, так и рассредоточенно, т.е. чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей по дням (неделям). Все особенности реализации учебной практики отражаются в календарном учебном графике на конкретный учебный год. Учебная практика проводится в мастерских, лабораториях и других подразделениях техникума.

Производственная практика проводится концентрированно в организациях, учреждениях и на предприятиях, на основе взаимных договоров.

При необходимости производственная практика по нескольким профессиональным модулям может быть сгруппирована и проводиться согласно программам в одной организации, одном учреждении или на одном предприятии. Все особенности организации практики отражаются в календарном графике учебного процесса на конкретный учебный год.

Общая продолжительность каникул составляет 13 недель: на 1 курсе - 11 недель, из которых 2 недели в зимний период, на 2 курсе - 2 недели в зимний период.

#### **4.3. Блок ООД**

Блок ООД сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592), а также с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413" (с изменениями и дополнениями).

В соответствии с приказом Минпросвещения России от 27.12.2023г. №1028 в блок ООД введена дисциплина "Основы безопасности и защиты Родины".

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППКРС оценивается в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 (с изменениями и дополнениями) в учебный план в общеобразовательный цикл включены 13 учебных предметов, 3 – дополнительные учебные дисциплины: ООД.14 Введение в специальность - 72 часа, ООД.15 Охрана труда – 38 часов, ООД.16 Индивидуальный проект – 32 часа.

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла изучаются рассредоточено, поэтому для промежуточной аттестации в форме экзаменов организуется экзаменационная сессия во 2 семестре - 2 недели, студенты сдают четыре экзамена по дисциплинам ООД.01 Русский язык, ООД.03 Математика - письменно; ООД.05 Информатика, ООД.06 Физика - устно.

Индивидуальный проект реализуется в пределах времени, отведенного на освоение учебного предмета ООД.16 Индивидуальный проект.

#### **4.4. Формирование вариативной части ППКРС**

Вариативная часть ППКРС распределена в соответствии с рекомендациями работодателей и спецификой образовательного учреждения следующим образом:

- на введение общепрофессиональных дисциплин ОП.05 Цифровая экономика - 36 часов; ОП.06 Оснастка станков с числовым программным управлением;

- на увеличение объема часов на отдельные дисциплины и междисциплинарные курсы.

Введение новых общепрофессиональных дисциплин сделано по рекомендациям работодателей и направлено на удовлетворение потребностей регионального рынка труда. Увеличение времени на освоение программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей сделано с целью расширения и углубления знаний и умений.

#### **4.5. Порядок аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация проводится по завершении изучения дисциплины, отдельных междисциплинарных курсов профессионального модуля, профессионального модуля в целом.

Промежуточная аттестация может проводиться по завершении изучения разделов учебной дисциплины и разделов междисциплинарного курса профессионального модуля.

Промежуточная аттестация может проводиться в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена, а также комплексного дифференцированного зачета и комплексного экзамена по нескольким учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Если профессиональный модуль содержит несколько междисциплинарных курсов, возможно проведение комплексного экзамена или дифференцированного зачета по всем междисциплинарным курсам в составе этого модуля.

По дисциплинам общеобразовательного цикла применяются: дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет и экзамен.

По учебным дисциплинам общепрофессионального цикла и профессионального цикла применяются – дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен.

Для промежуточной аттестации по учебной практике и производственной практике предусмотрен дифференцированный зачет.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю, который проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

Во 2 семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по ОП.02 Техническое черчение и ОП.03 Технические измерения, допуски и посадки.

В 3 семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет ООД.08 Биология и ООД.11 География.

В 4 семестре предусмотрены комплексные дифференцированные зачеты: по СГ.05 Основы финансовой грамотности и СГ.06 Основы бережливого производства, а также по УП.01 Учебная практика и по УП.02 Учебная практика.

В 3 и 4 семестрах предусматривается концентрированное изучение отдельных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, поэтому промежуточная аттестация по ним и по профессиональным модулям проводятся по мере завершения их изучения без предоставления свободных дней перед экзаменом. Это отражено в календарном графике учебного процесса и календарном графике аттестаций.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Порядок и периодичность промежуточной аттестации, наличие сессий определяется техникумом в каждом учебном году и отражается в календарном графике аттестаций с учетом особенностей организации образовательного процесса в конкретном учебном году.

Обучение завершается Государственной итоговой аттестацией в форме демонстрационного экзамена.

#### **4.6. Другое**

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального цикла выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На втором курсе предусмотрено проведение учебных сборов для юношей. При реализации программы учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" для подгрупп девушек 48 часов, отведенных на изучение основ военной службы, используются на освоение основ медицинских знаний.

Учебным планом предусмотрены часы, реализуемые в форме практической подготовки.