



Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«ПОЛИПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ им. О.В.ТЕРЁШКИНА»

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ГАПОУ СО

"Полипрофильный техникум  
им. О.В. Терёшкина"

Ж.А.Коротаева

Приказ №082/ОД от « 15 » 08 2022г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

среднего профессионального образования

ГАПОУ СО «Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина»

по специальности среднего профессионального образования

**15.02.08 Технология машиностроения**

/базовой подготовки/

**Квалификация:**

Техник

Токарь

Оператор станков с ПУ

**Форма обучения - очная**

**Нормативный срок освоения ППССЗ**

3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального образования:**

технический

2022 г

(Реализация 2020 г)



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |                   |      |      |      |       |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|-------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|
|                        | ПМ.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Профессиональные модули                                                                                                                | 9Д3/6Э/4Э(к)      | 2409 | 503  | 1906 | 601   | 40              | *   | *   | 150 | 90  | *   | 60  | *   | 234 | 90  | 200 | 82  | 398 | 168 | 20 | 396 | 171 | 468 | *   | 20 |
|                        | ПМ.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                        | /2Д3/2Э/Э(к)      | 951  | 209  | 742  | 250   | 20              | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | 92  | 82  | 398 | 168 | 20 | 108 | *   | 144 | *   | *  |
|                        | МДК. 01.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Технологические процессы изготовления деталей машин                                                                                    | Э                 | 387  | 129  | 258  | 154   | 20              | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | 92  | 82  | 166 | 72  | 20 | *   | *   | *   | *   | *  |
|                        | МДК. 01.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении                                                         | Э                 | 240  | 80   | 160  | 96    |                 | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | 160 | 96  | *   | *  | *   | *   | *   | *   | *  |
|                        | УП.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Учебная практика                                                                                                                       | ДЗ                | 180  | *    | 180  | *     | *               | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | 72  | *   | *   | *  | 108 | *   | *   | *   | *  |
|                        | ПП.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Производственная практика                                                                                                              | ДЗ                | 144  | *    | 144  | *     | *               | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   | 144 | *   | *  |
|                        | ПМ.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения                                                         | 2Д3/1Э/Э(к)       | 276  | 64   | 212  | 76    | 20              | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | 128 | 76  | 84  | *   | 20 |
|                        | МДК. 02.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                           | Э                 | 192  | 64   | 128  | 76    | 20              | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | 128 | 76  | *   | *   | 20 |
|                        | УП.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Учебная практика                                                                                                                       | ДЗ                | 36   | *    | 36   | *     | *               | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   | 36  | *   | *  |
|                        | ПП.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Производственная практика                                                                                                              | ДЗ                | 48   | *    | 48   | *     | *               | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   | 48  | *   | *  |
|                        | ПМ.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля                        | 3Д3/1Э/Э(к)       | 324  | 80   | 244  | 95    | *               | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | 160 | 95  | 84  | *   | *  |
|                        | МДК. 03.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Реализация технологических процессов изготовления деталей                                                                              | Э                 | 174  | 58   | 116  | 69    | *               | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | 116 | 69  | *   | *   | *  |
|                        | МДК. 03.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации                                                            | ДЗ                | 66   | 22   | 44   | 26    |                 | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | 44  | 26  | *   | *   |    |
|                        | УП.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Учебная практика                                                                                                                       | ДЗ                | 36   | *    | 36   | *     | *               | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   | 36  | *   | *  |
|                        | ПП.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Производственная практика                                                                                                              | ДЗ                | 48   | *    | 48   | *     | *               | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   | 48  | *   | *  |
|                        | ПМ.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                                       | 2Д3/2Э/2 Э(к)     | 858  | 150  | 708  | 180   | *               | *   | *   | 150 | 90  | *   | 60  | *   | 234 | 90  | 108 | *   | *   | *   | *  | *   | *   | 156 | *   | *  |
|                        | МДК. 04.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Выполнение работ по профессии "Токарь": Токарная обработка заготовок, деталей, изделий и инструментов                                  | Э                 | 225  | 75   | 150  | 90    | *               | *   | *   | 150 | 90  | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   | *   | *   | *  |
|                        | ВЧ.10 МДК. 04.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Выполнение работ по профессии "Оператор станков с ПУ": Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением | Э                 | 225  | 75   | 150  | 90    |                 | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | 150 | 90  | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   | *   | *   | *  |
|                        | УП.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Учебная практика:                                                                                                                      | ДЗ                | 252  | *    | 252  | *     | *               | *   | *   | *   | *   | 60  | *   | 84  | *   | 108 | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   | *   | *   | *  |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Токарь                                                                                                                                 |                   | *    | *    | 144  | *     | *               | *   | *   | *   | *   | 60  | *   | 84  | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   | *   | *   | *  |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Оператор станков с программным управлением                                                                                             |                   | *    | *    | 108  | *     | *               | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | 108 | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   | *   | *   | *  |
|                        | ПП.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Производственная практика:                                                                                                             | ДЗ                | 156  | *    | 156  | *     | *               | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   | 156 | *   | *  |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Токарь                                                                                                                                 |                   | *    | *    | 84   | *     | *               | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   | 84  | *   | *  |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Оператор станков с программным управлением                                                                                             |                   | *    | *    | 72   | *     | *               | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   | 72  | *   | *  |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Всего                                                                                                                                  | 93/40Д3/19Э/4Э(к) | 7488 | 2196 | 5292 | 2507  | 40              | 594 | 274 | 846 | 418 | *   | 576 | 299 | 828 | 449 | 576 | 321 | 828 | 452 | 20 | 576 | 294 | 468 | *   | 20 |
|                        | ПА.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Промежуточная аттестация                                                                                                               |                   |      |      | 8    | *     |                 | 18  | 18  |     |     | 36  |     | 72  |     | 36  |     | 36  |     |     | 36 |     |     |     | 36  |    |
|                        | ЦДП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Преддипломная практика                                                                                                                 |                   |      |      | 4    | *     |                 | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   |     | 144 |    |
|                        | ГИА.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Государственная (итоговая) аттестация                                                                                                  |                   |      |      | 6    | *     |                 | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *  | *   | *   |     | 216 |    |
|                        | Консультации из расчета 4 часа на 1 обучающегося в год<br><br>Государственная (итоговая) аттестация<br>1. Программа базовой подготовки<br>1.1. Дипломный проект (работа)<br>Выполнение дипломного проекта (работы) с 19 мая по 14 июня (всего 4 нед.)<br>Защита дипломного проекта (работы) с 16 июня по 30 июня (всего 2 нед.) |                                                                                                                                        |                   |      |      |      | ВСЕГО | Дисциплин и МДК | 594 | 846 | 516 | 744 | 468 | 756 | 468 | 0   |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |
| Учебной практики       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |                   |      |      |      |       | 0               | 0   | 60  | 84  | 108 | 72  | 108 | 72  |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |
| Произв. Практики       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |                   |      |      |      |       | 0               | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 396 |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |
| Преддипломной практики |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |                   |      |      |      |       | 0               | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 144 |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |
| Экзаменов              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |                   |      |      |      |       | 1               | 3   | 2   | 4   | 2   | 4   | 3   | 4   |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |
| Диф. Зачето            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |                   |      |      |      |       | 4               | 6   | 5   | 5   | 3   | 7   | 4   | 6   |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |
| Зачетов                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |                   |      |      |      |       | 1               | 2   | 0   | 3   | 1   | 1   | 0   | 0   |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО**  
**15.02.08 Технология машиностроения**

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Кабинеты</b>                                                                   |
|          | Социально-экономических дисциплин                                                 |
|          | Иностранного языка                                                                |
|          | Математики                                                                        |
|          | Информатики                                                                       |
|          | Инженерной графики                                                                |
|          | Экономики отрасли и менеджмента                                                   |
|          | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда                                     |
|          | Технологии машиностроения                                                         |
| <b>2</b> | <b>Лаборатории:</b>                                                               |
|          | Технической механики                                                              |
|          | Материаловедения                                                                  |
|          | Процессов формообразования и конструирования инструментов                         |
|          | Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия                           |
|          | Технологического оборудования и оснастки                                          |
| <b>3</b> | <b>Мастерские</b>                                                                 |
|          | Слесарные                                                                         |
|          | Механические                                                                      |
|          | Участок станков с ЧПУ                                                             |
| <b>6</b> | <b>Спортивный комплекс:</b>                                                       |
|          | Спортивный зал                                                                    |
|          | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;                |
|          | Стрелковый тир ( в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
| <b>7</b> | <b>Залы:</b>                                                                      |
|          | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет                               |
|          | Актный зал                                                                        |

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГАПОУ СО "Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина" разработан в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 "Технология машиностроения", утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 г № 350;
- Законом РФ «Об образовании в РФ» №273 от 29.12.12;
- Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" (ред. от 29.06.2017);
- Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"(с изменениями и дополнениями от 22 января, 15 декабря 2014 г.);
- Приказом 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(с изменениями и дополнениями от 7 октября 2014 г., 9 апреля 2015 г.);
- Базисным учебным планом по специальности 15.02.08 "Технология машиностроения";
- Рекомендациями 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 от 17.03.2015 № 06-259;
- "Об уточнении" Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО Протокол №3 от 25 мая 2017 г ФГАУ "ФИРО";
- Письмо от 20 июня 2017 г № ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия";
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования;
- Приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/134"Об утверждении Инструкции 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";
- ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ (с изменениями от 02.07.2013 № 185-ФЗ);
- Устава ГАПОУ СО «Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина»

- Положения об организации и проведения практики в ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положения об очном отделении ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина» ;
- Положения о самостоятельной работе ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положения по планированию, организации и проведению лабораторных, практических работ ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина» ;
- Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положение о проведении ГИА студентов в ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положения о КУМО ОПОП ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина» .

**1.** Нормативный срок освоения ПССЗ СПО 15.02.08 "Технология машиностроения" при очной форме обучения, составляет 2 года 10 месяцев (147 недель) в том числе:

- обучение по учебным циклам – 83 недели;
- учебная практика (производственное обучение) и производственная практика(по профилю специальности) – 25 недели;
- производственная практика (преддипломная) - 4 недели;
- промежуточная аттестация – 6 недели;
- государственная (итоговая) аттестация – 6 недель;
- каникулярное время - 23 недели.

**2.** Нормативный срок освоения ПССЗ СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение - 39 недель;
- промежуточная аттестация – 2 недели;
- каникулярное время - 11 недель.

**3.** Начало учебного года - 1 сентября, окончание – 30 июня;

- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- продолжительность учебного занятия - 45 мин;

**4.** Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая 36 часов аудиторной нагрузки и 18 часов внеаудиторной нагрузки (самостоятельная работа обучающихся, консультации);

**5.** Консультации для обучающихся предусматриваются образовательным учреждением из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. 40 часов консультаций для курсового проекта. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные и устные.

**6.** Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет не менее 10 недель при сроке обучения более 1 года, в том числе не менее 2 недель в зимний период, что составляет 34 недели на весь период. На 1 курсе – 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период); на 2 курсе - 10 недель (в том числе 2 недели в зимний период); на 3 курсе – 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период); на 4 курсе - 2 недели в зимний период.

**7.** Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 15.02.08 «Технология машиностроения».

**8.** Изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла в соответствии с Рекомендациями 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 от 17.03.2015 № 06-259(в объеме 1404 часа: при этом на дисциплину «ОБЖ» отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 № 241), на дисциплину «Физическая культура» - по 2 часа в неделю;

В раздел "дополнительные" на усмотрение техникума введена общеобразовательная дисциплина "Астрономия" – 40 часов (базовая).

**9.** Экзамены по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся по учебным дисциплинам: «Русский язык» и «Математика» в письменной форме, по профильной общеобразовательной учебной дисциплине «Физика» - в устной форме.

**10.** Дисциплина «Физическая культура» в ППССЗ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). По УД "Безопасность жизнедеятельности" для подгрупп девушек часть учебного времени (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.

На предпоследнем курсе в период обучения с юношами проводятся учебные сборы (35 часов) в соответствии с ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ (с изменениями от 02.07.2013 № 185-ФЗ).

**11.** Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем, мастером п/о в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- 1) Выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- 2) Правильности выполнения требуемых действий;
- 3) Соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- 4) Формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.)

Текущий контроль проводится в виде контрольных и самостоятельных работ, творческих заданий, зачетов. Формы проведения контроля - индивидуальный, групповой, дифференцированный.

**12.** В промежуточную аттестацию студентов включается: экзамен, дифференцированный зачет. Проведение зачета, дифференцированного зачета осуществляется за счет часов, отводимых на изучение дисциплины.

Промежуточная аттестация на весь период обучения составляет 8 недель.

Для проведения промежуточной аттестации в техникуме организуются экзаменационная сессия, которая проводится концентрированно. На промежуточной аттестации в форме экзамена экзамены проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, между экзаменами предусматривается не менее 2-х дней, которые могут быть использованы на проведение консультаций или подготовку к экзаменам.

Промежуточная аттестация проводится по итогам каждого семестра в период проведения сессии. Продолжительность сессий устанавливается:

- на первом курсе – 1 неделя
- на втором курсе – 3 недели;
- на третьем курсе – 2 недели;
- на четвертом курсе – 2 недели.

Экзаменационная сессия регламентируется графиком проведения экзаменов, который утверждается заместителем директора по УМР. Дифференцированные зачеты проводятся по завершению УД, МДК.

По учебному плану предусматривается выполнение курсовых работ (проектов) на третьем и четвертом курсе:

ПМ.01. МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин – 20 часов;

ПМ.02. МДК.02.01 Технологические процессы изготовления деталей машин – 20 часов.

Индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект), курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессиональных модулей. При работе над индивидуальным и курсовым проектом, обучающимся оказываются консультации.

**13.** Экзаменационная сессия регламентируется графиком проведения экзаменов, который утверждается заместителем директора по УМР. Дифференцированные зачеты проводятся по завершению УД, МДК.

Промежуточная аттестация по ОПОП СПО ПССЗ 15.02.08 **Технология машиностроения**

| <b>Форма ПА</b>                    | <b>УД, МДК, ПМ</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <b>1 курс</b>                                                                                                                                                                                                                                | <b>2 курс</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>3 курс</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>4 курс</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Зачет</b>                       | Иностранный язык (2 сем)<br>Физическая культура (1 сем) и (2 сем)                                                                                                                                                                            | Иностранный язык (ОГСЭ) (2 сем)<br>Физическая культура (ОГСЭ) (2 сем)<br>Родной (русский) язык (2 сем)<br>Родная литература (2 сем)                                                                                                                                      | Физическая культура(ОГСЭ) (1 сем) и (2 сем)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>зачеты с оценкой (ДЗ)</b>       | Информатика(2 сем)<br>Химия(2 сем)<br>Обществознание (вкл.экономику и право) (2 сем)<br>Биология(1 сем)<br>География(1 сем)<br>Экология(2 сем)<br>Астрономия(1 сем)<br>Введение в специальность(1 сем)<br>Машиностроительное черчение(2 сем) | Литература (2 сем)<br>Иностранный язык (1 сем)<br>История (1 сем)<br>Физическая культура (1 сем)<br>ОБЖ (2 сем)<br>История (ОГСЭ) (2 сем)<br>Информатика(ОГСЭ) (2 сем)<br>Компьютерная графика (1 сем)<br>Техническая механика(2 сем)<br>Технологическая оснастка(1 сем) | Основы философии(1 сем)<br>Иностранный язык (2 сем)<br>Математика (ЕН) (1 сем)<br>Метрология, стандартизация и сертификация (2 сем)<br>Информационные технологии в профессиональной деятельности (2 сем)<br>Безопасность жизнедеятельности (2 сем)<br>Основы инженерной экологии (2 сем)<br>Компьютерное моделирование производственных процессов (2 сем)<br>Основы электротехники (2 сем)<br>УП.04 (1 сем) | Физическая культура(ОГСЭ) (1 сем)<br>Эффективное поведение на рынке труда (1 сем)<br>УП.01(1 сем)<br>ПП.01 (2 сем)<br>УП.02(2 сем)<br>ПП.02 (2 сем)<br>МДК. 03.02Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации(1 сем)<br>УП.03 (2 сем)<br>ПП.03 (2 сем)<br>ПП.04(2 сем) |
| <b>Комплексный зачет с оценкой</b> | -                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>(КЗ)</i>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Экзамен (Э)</i>                    | <p>Физика(2 сем) /устный, по билетам/<br/> Основа технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках(1 сем) /устный, по билетам/<br/> Технические измерения(2 сем) /устный, по билетам/<br/> МДК. 04.01<br/> Выполнение работ по профессии "Токарь":<br/> Токарная обработка заготовок, деталей, изделий и инструментов (2 сем) /устный, по билетам/</p> | <p>Русский язык (2 сем) /сочинение с элементами изложения/<br/> Математика (2 сем) /письменная экзаменационная работа/<br/> Материаловедение (1 сем) /устный, по билетам/<br/> Процессы формообразования и инструменты(2 сем) /устный, по билетам/<br/> Технологическое оборудование(1 сем) /устный, по билетам/<br/> ВЧ.10 МДК. 04.02<br/> Выполнение работ по профессии "Оператор станков с ПУ":<br/> Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением(2 сем) /устный, по билетам/</p> | <p>Инженерная графика(2 сем) /практическая работа/<br/> Технология машиностроения(1 сем) /устный, по билетам/<br/> Программирование для автоматизированного оборудования(1 сем) /практическая работа/<br/> Охрана труда (2 сем) /устный, по билетам/<br/> МДК. 01.01<br/> Технологические процессы изготовления деталей машин (2 сем) /устный, по билетам/<br/> МДК. 01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении (2 сем) /устный, по билетам/</p> | <p>Основы экономики, организации и правового обеспечения профессиональной деятельности(1 сем) /устный, по билетам/<br/> МДК. 02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения(1 сем) /устный, по билетам/<br/> МДК. 03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей(1 сем) /устный, по билетам/</p> |
| <i>Комплексный экзамен (КЭ)</i>       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Экзамен по модулю (ЭПМ)</i>        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>ПМ.01/практическая работа/<br/> ПМ.02/практическая работа/<br/> ПМ.03/практическая работа/</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Дифференцированный зачет по ПМ</i> | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Квалификационный экзамен (КЭ)</i>  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>ПМ.04/практическая работа/</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Курсовой проект (работа) (КП)</i>  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>МДК. 01.01<br/> Технологические процессы изготовления деталей машин(2 сем)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>МДК. 02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения (1 сем)</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Индивидуальный проект (ИП)</i>     | <p>Основы проектной деятельности (2 сем)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения, итоговой аттестацией по модулю является – экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием

допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик (учебной и производственной). Форма аттестации по учебной и производственной практики – ДЗ(дифференцированный зачет), по МДК (Э)экзамен либо ДЗ.

Система оценок – традиционная (бальная).

**14.** Организация учебной практики (производственного обучения) и производственной практики а также преддипломной практики осуществляется на основе Положения об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике ГАПОУ СО «Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина».

Учебная практика (производственное обучение) – 504 часов проводится одновременно с изучением междисциплинарных курсов в рамках каждого профессионального модуля – рассредоточено на втором курсе (150 часов), на третьем курсе ( 174 часов), на четвертом курсе (180 часов). Учебная практика проводится мастерами п/о, как в лаборатории, в мастерских так и в организациях на основе прямых договоров между организацией и образовательным учреждением. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому из модулей ОПОП в соответствии с ФГОС, рабочими программами практики, разрабатываемыми и утвержденными образовательным учреждением самостоятельно. Продолжительность рабочего дня в период практики не превышает 6 часов (36 часов в неделю).

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика (практики по профилю специальности) – 396 часа проводится на четвертом курсе по окончании теоретического курса обучения, затем проводится преддипломная практика (144 часа). Производственная и преддипломная практика проводятся в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением – концентрированно (непрерывно).

Цели, задачи и результаты практики определяются программами практики, разрабатываемыми ОУ совместно с организациями. Практика завершается оценкой обучающихся освоенных ими общих и профессиональных компетенций. По каждому виду практики студенты представляют, отчет о практике, дневник прохождения практики, в котором отражается:

- характеристика предприятия (характеристика рабочего места и оборудования, условия труда, техники безопасности, промсанитарии и быта; применение механизации и автоматизации, передовые методы труда; формы самообразования, участие в общественной жизни предприятия; изменения в профессиональном и личностном развитии);
- отзыв руководителя производственной практики от предприятия;
- производственная характеристика;
- заключение о выполнении ВПКР;
- замечания и предложения по организации практики.

**16.** По окончании производственной практики на 4 курсе проводится квалификационный экзамен по выбору по профессиям "Токарь", "Оператор станков с ПУ". По результатам квалификационного экзамена выпускникам присваиваются квалификационные разряды в соответствии с ЕТКС.

**17.** Объем учебного времени 900 часов (30%), отведенный на вариативную составляющую, распределяется следующим образом:

| Цикл          | Всего      | На увеличение объема времени | На введение новых учебных дисциплин |
|---------------|------------|------------------------------|-------------------------------------|
| ОГСЭ.00       | 72         | -                            | 72(ВЧ.01; ВЧ.02)                    |
| ЕН.00         | 108        | 20                           | 88 (ВЧ.03, ВЧ.04)                   |
| ОП.00         | 310        | 84                           | 226 (ВЧ.05 – ВЧ.09)                 |
| ПМ.00         | 410        | 410 (ВЧ.10)                  | -                                   |
| <b>ВСЕГО:</b> | <b>900</b> | <b>514</b>                   | <b>386</b>                          |

- Объем времени **386** час вариативной части ОПОП использован для введения новых дисциплин:

ОГСЭ.00: Эффективное поведение на рынке труда -36 часов; Введение в специальность – 36 часов.  
ЕН.00: Основы инженерной экологии - 38 часов; Компьютерное моделирование производственных процессов – 50 часов; ОП.00. Электротехника и электроника - 36 часов; Основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках – 50 часов; Машиностроительное черчение – 50 часов, Основы проектной деятельности - 36 часов; Технические измерения – 54 часа;

- **514** часов от объема вариативной части использованы для увеличения объема времени:

ЕН.00: Информатика - 20 часов; ОП.00. Инженерная графика -20 часов; Техническая механика - 16 часов; Процессы формообразования и инструменты – 30 часов; Основы экономики, организации и правового обеспечения профессиональной деятельности – 18 часов; ПО.00: МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин – 110 часов; МДК.01.02 Планирование и организация работы структурного подразделения – 60 часов; МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Токарь": Токарная обработка заготовок, деталей, изделий и инструментов – 90 часов; МДК.04.02 Выполнение работ по профессии "Оператор станков с ПУ": Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением – 150 часов.

**18.** Практикоориентированность ППССЗ 15.02.08 "Технология машиностроения" – 65.00% при диапазоне допустимых значений практикоориентированности для ППССЗ СПО базовой подготовки – 50-65%..

**19.** Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

**20.** Государственная итоговая аттестация включает подготовку выпускной квалификационной работы и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа либо дипломный проект) в объеме 144 часа(4 недели) на подготовку выпускной квалификационной работы и 72 часа (2 недели) на защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

**21.** Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении учебной и производственной практики. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные

сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Учебный план составила:

*Зам. директора по УМР* Белова И.Ю.

Согласовано:

*Зам. директора по МТО и ПО* Новикова Е.М.

*Заведующий отделением СПО* \_\_\_\_\_

*Старший мастер* Васильева А.С.

*Председатель МК* Салычева О.Н.

*Ведущие специалисты:*

Шангина С.А.

Костина Н.А.

Дервянко Д.С.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 239564588237167604692681941402602000088068307144

Владелец Бушель Жанна Александровна

Действителен с 21.09.2022 по 21.09.2023