

Приложение № 05 к приказу  
от «01» сентября № 59-УР

Утверждаю  
Директор ГБПОУ ВО «Острогожский  
многопрофильный техникум»



О.В.Редина  
\_\_\_\_\_ 2020г.

## **ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

образовательная программа среднего профессионального  
образования

программа подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования

**15.02.08 Технология машиностроения**  
базовая подготовка

государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Воронежской области  
«Острогожский многопрофильный техникум»

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 15.02.08 Технология машиностроения ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 350.

Разработчики ППССЗ:

**Редина О.В.**, директор;

**Гончарова О.Н.**, заместитель директора по учебной работе;

**Рублевская А.А.**, заместитель директора по воспитательной работе;

**Горнакова С.И.**, заведующая отделением;

**Козлова Н.В.**, методист, преподаватель общеобразовательного цикла;

**Грачева О.В.**, преподаватель общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического циклов;

**Зименская С.М.**, преподаватель общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов;

**Сафонова Т.И.**, преподаватель общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического циклов;

**Меркулова Н.В.**, преподаватель общеобразовательного, математического и общего естественнонаучного циклов;

**Глушкова Л.А.**, преподаватель общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического циклов;

**Боровлев С.И.**, преподаватель общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического циклов;

**Никулин А.С.**, преподаватель общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического циклов;

**Демиденко В.А.**, преподаватель общеобразовательного и общепрофессионального циклов;

**Ляпина И.А.**, преподаватель общеобразовательного, математического и общего естественнонаучного, профессионального циклов;

**Войтова А.А.**, преподаватель общеобразовательного цикла;

**Боровлева Г.Л.**, преподаватель общеобразовательного, математического и общего естественнонаучного циклов;

**Труханова С.А.**, преподаватель общего гуманитарного и социально-экономического циклов;

**Евсюкова Т.А.**, преподаватель общеобразовательного и профессионального циклов;

**Чалая Е.В.**, преподаватель общего гуманитарного и социально-экономического профессионального циклов;

**Ододворцев Ю.М.**, преподаватель общепрофессионального цикла;

**Сизинцева Е.Ю.**, преподаватель общепрофессионального цикла;  
**Агошкова Ю.В.**, преподаватель общепрофессионального цикла;  
**Еремин А.В.**, преподаватель общепрофессионального цикла;  
**Топольская И.И.**, преподаватель общепрофессионального цикла;  
**Лендыч В.М.**, преподаватель общепрофессионального цикла;  
**Иконников М.И.**, преподаватель общепрофессионального цикла;  
**Мухин Н.А.**, мастер производственного обучения общепрофессионального и профессионального циклов;  
**Чужиков В.П.**, преподаватель общепрофессионального и профессионального циклов.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель  
генерального директора  
ООО «Стимул»



С.В. Сушицкий

СОГЛАСОВАНО

Начальник производственного  
комплекса АО «РИФ»



С.А. Марар

## СОДЕРЖАНИЕ

|      |   |    |
|------|---|----|
| 1    | Общие положения   | 5  |
| 1.1. | Нормативно-правовые основы разработки ППССЗ   | 5  |
| 1.2. | Нормативный срок освоения программы   | 5  |
| 1.3. | Квалификационная характеристика выпускника  | 5  |
| 2    | Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения профессиональной образовательной программы | 6  |
| 2.1. | Область и объекты профессиональной деятельности   | 6  |
| 2.2. | Виды профессиональной деятельности и компетенции  | 6  |
| 3    | Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса  | 7  |
| 4    | Материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ  | 9  |
| 5    | Оценка результатов освоения ППССЗ   | 10 |
| 5.1. | Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация  | 10 |
| 5.2. | Итоговая государственная аттестация выпускников   | 11 |



## **1. Общие положения**

### **1.1. Нормативно-правовые основы разработки ППССЗ**

Программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, разработанная в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Воронежской области «Острогожский многопрофильный техникум» (далее – Техникум), представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по данной специальности.

ППССЗ по направлению подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.08 Технология машиностроения имеет своей целью формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данному направлению подготовки.

Документы, составляющие нормативную правовую базу разработки ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения:

- Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (с изменениями и дополнениями).
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014г. № 350;
- Устав Техникума;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 4.3.1186-032.4.3.

### **1.2. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 15.02.08 Технология машиностроения при очной форме получения образования составляет:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

### **1.3. Квалификационная характеристика выпускника**

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по разработке и внедрению технологических процессов производства продукции машиностроения; организации работы структурного подразделения.

Квалификация – техник.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения профессиональной образовательной программы**

### **2.1. Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускника:

- разработка и внедрение технологических процессов производства продукции машиностроения; организация работы структурного подразделения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- материалы, технологические процессы, средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);

- конструкторская и технологическая документация;

- первичные трудовые коллективы.

### **2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции**

Техник готовится к следующим видам профессиональной деятельности (далее – ВПД):

#### **ВПД 1. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин.**

ПК 1.1. Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.

ПК 1.2. Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.

ПК 1.3. Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.

ПК 1.4. Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.

ПК 1.5. Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.

#### **ВПД 2. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.**

ПК 2.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.

ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 2.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.

#### **ВПД 3. Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.**

ПК 3.1. Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.

ПК 3.2. Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

#### **ВПД 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,**

### **должностям служащих.**

Выпускник должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса**

3.1. Учебный план и календарный учебный график (Приложение 01).

3.2. Программы дисциплин и профессиональных модулей

*3.2.1. Программы общеобразовательного учебного цикла:*

*Общие:*

ОЦ.01 Русский язык

ОЦ.02 Литература

ОЦ.03 Иностранный язык

ОЦ.04 Математика

ОЦ.05 История

ОЦ.06 Физическая культура

ОЦ.07 Основы безопасности жизнедеятельности

ОЦ.08 Астрономия

*По выбору из обязательных предметных областей:*

ОЦ.09 Родной язык

ОЦ.10 Химия

ОЦ.11 Биология

ОЦ.12 Физика

*Дополнительные:*

ОЦ.13 Технология проектной деятельности

ОЦ.14 Экология моего края

ОЦ.15 История родного края

*3.2.2. Программы общегуманитарного и социально-экономического цикла:*

ОГСЭ. 01 Основы философии

ОГСЭ. 02 История

ОГСЭ. 03 Иностранный язык

ОГСЭ. 04 Физическая культура

ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи

ОГСЭ. 06 Основы финансовой грамотности

*3.2.3. Программы математического и общего естественнонаучного цикла:*

ЕН. 01 Математика

ЕН. 02 Информатика

ЕН. 03 Экологические основы природопользования.

*3.2.4. Программы общепрофессиональных дисциплин:*

ОП. 01 Инженерная графика

ОП. 02 Компьютерная графика

ОП. 03 Техническая механика

ОП. 04 Материаловедение

ОП. 05 Метрология, стандартизация и сертификация

ОП. 06 Процессы формообразования и инструменты

ОП. 07 Технологическое оборудование

ОП. 08 Технология машиностроения

ОП. 09 Технологическая оснастка

ОП. 10 Программирование для автоматизированного оборудования

ОП. 11 Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности

ОП. 13 Охрана труда

ОП. 14 Безопасность жизнедеятельности

ОП. 15 Электротехника и электронная техника.

ОП. 16 Техническая эстетика в машиностроении

*3.2.5. Программы профессиональных модулей:*

ПМ. 01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин

ПМ. 02 Участие в организации производственной деятельностью структурного подразделения

ПМ. 03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля

ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 19149 Токарь

3.3. Программы учебной и производственной практики



Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках моделей по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, и реализуется как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

#### **4. Материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ**

Для реализации ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения в Техникуме оборудованы учебные кабинеты и лаборатории с оснащением техническими средствами обучения, методическими и дидактическими материалами, необходимым лицензионным программным обеспечением.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специалистов среднего звена:

| №                | Наименование                                  |
|------------------|---|
| <b>Кабинеты:</b> |   |
| 1.               | Социально-экономических дисциплин             |
| 2.               | Иностранного языка (немецкий и французский)   |
| 3.               | Иностранного языка (английский)               |
| 4.               | Математики                                    |
| 5.               | Информатики                                   |
| 6.               | Инженерной графики                            |
| 7.               | Экономики отрасли и менеджмента               |
| 8.               | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 9.               | Технологии машиностроения                     |
| 10.              | Экологических основ природопользования        |
| 11.              | Литературы, русского языка и культуры речи    |
| 12.              | Истории                                       |
| 13.              | Биологии                                      |
| 14.              | Астрономии                                    |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Лаборатории:</b>         |  |
| 1.                          | Технической механики   |
| 2.                          | Материаловедения   |
| 3.                          | Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия                                    |
| 4.                          | Процессов формообразования и инструментов  |
| 5.                          | Технологического оборудования и оснастки   |
| 6.                          | Информационных технологий в профессиональной деятельности                                  |
| 7.                          | Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ |
| 8.                          | Химии  |
| 9.                          | Физики   |
| <b>Мастерские:</b>          |  |
| 1.                          | Слесарная  |
| 2.                          | Механическая   |
| 3.                          | Участок станков с ЧПУ  |
| <b>Спортивный комплекс:</b> |  |
| 1.                          | Спортивный зал   |
| 2.                          | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                          |
| 3.                          | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы           |
| <b>Залы:</b>                |  |
| 1.                          | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет  |
| 2.                          | Актовый зал  |

## **5. Оценка результатов освоения ППССЗ**

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

### **5.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация**

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится в Техникуме по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, профессиональный модуль как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии, Интернет-тестирование.

Промежуточная аттестация является одной из основных форм контроля учебной деятельности студентов. Она обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью студента, ее корректировку и проводится с целью определения:

- соответствия уровня и качества подготовки специалиста ФГОС СПО;

- полноты и прочности теоретических знаний по дисциплине или ряду дисциплин;
- сформированности профессиональных компетенций, умений применять полученные теоретические знания при решении практических задач, выполнении лабораторных работ;
- сформированности общих компетенций.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ППССЗ цикловой комиссией созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Порядок и форма проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации осуществляется в соответствии с «Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Воронежской области «Острогожский многопрофильный техникум».

## **5.2. Итоговая государственная аттестация выпускников**

В соответствии с частью 5 статьи 59 Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 государственная итоговая аттестация выпускников, завершающих программы подготовки специалистов среднего звена является обязательной.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Положением о проведении государственной итоговой аттестации в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Воронежской области «Острогожский многопрофильный техникум» с целью определения соответствия результатов освоения студентами ППССЗ требованиям ФГОС СПО.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация представляет собой защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Для организации государственной итоговой аттестации ежегодно разрабатывается Программа Государственной итоговой аттестации выпускников государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Воронежской области «Острогожский многопрофильный техникум» по специальности, которая согласовывается с заместителем директора, председателем ЦК, председателем ГЭК, рассматривается на заседании Педагогического совета и утверждается приказом директора.