



Государственное профессиональное образовательное  
автономное учреждение  
Ярославской области  
«Ярославский промышленно-экономический колледж  
им. Н.П. Пастухова»



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

В.Ю. Лобов

31 августа 2021 г.

УП-02-15.02.12-21МТ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования  
по специальности среднего профессионального образования  
**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного  
оборудования (по отраслям)**

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Квалификация                          | <b>Техник-механик</b>             |
| Форма обучения                        | <b>очная</b>                      |
| Срок получения СПО по ППССЗ           | <b>3 года 10 месяцев</b>          |
| Уровень образования                   | <b>основное общее образование</b> |
| Профиль профессионального образования | <b>технологический</b>            |

# **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

## **1.1. Нормативная база реализации ППСЗ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области «Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 года № 1580 с учетом примерной основной профессиональной образовательной программы, включающей программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 и письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 марта 2019 г. № 05-ПГ-МП-5135 с учетом получаемой специальности СПО.

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

**Даты начала занятий** - 1 сентября на всех курсах обучения.

### **Нормы учебной нагрузки студентов**

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов образовательной программы учебного плана. В учебный план включены следующие адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Адаптивная физическая культура;
- Адаптивные информационные и коммуникационные технологии.

**Продолжительность учебной недели** – шестидневная.

**Продолжительность учебных занятий** составляет 90 минут (2 академических часа).

### **Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ППСЗ**

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

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППСЗ разрабатываются фонды оценочных средств.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по каждой дисциплине (профессиональному модулю) отражены в рабочих программах УД (ПМ).

### **Порядок проведения учебной и производственной практик**

Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных модулей. Объем времени, отведенный на учебную и производственную практики (27 недель), используется для введения видов практики:

#### Учебная практика

2,5 недели при освоении профессионального модуля ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы.

2 недели при освоении профессионального модуля ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования.

3 недели при освоении профессионального модуля ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию.

7,5 недель при освоении профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Слесарь-ремонтник».

#### Производственная практика (по профилю специальности)

3 недели при освоении профессионального модуля ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы.

4 недели при освоении профессионального модуля ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования.

5 недель при освоении профессионального модуля ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуются концентрированно.

### **Порядок проведения практических занятий и лабораторных работ**

Практические занятия и лабораторные работы в основном проводятся рассредоточенно во время изучения учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

### **Организация консультаций, в т. ч. сведения о распределении часов, выделенных на их проведение**

Консультации (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем и согласуются на заседании кафедры. Консультации на учебную группу по 100 часов в год.

### **Порядок проведения преддипломной практики**

Производственная практика (преддипломная) проводится на последнем курсе обучения после освоения всех учебных дисциплин и профессиональных модулей.

### **Время и сроки проведения каникул**

Общий объем каникулярного времени за весь срок обучения составляет 34 недели, в том числе в зимний период на каждом курсе обучения – по 2 недели, в летний период по окончании 1 курса обучения - 9 недель, по окончании 2 и 3 курсов – по 8,5 недель.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 года № 1580 и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 и письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 марта 2019 г. № 05-ПГ-МП-5135 и с «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

При освоении общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного учебного года под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной) в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом. Дисциплина /или/ дисциплины, по которым выполняется индивидуальный проект, обучающий выбирает самостоятельно. Тематика индивидуальных проектов утверждается на заседании кафедры.

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

В соответствии с общими и профессиональными компетенциями часы вариативной части распределены следующим образом:

Часы вариативной части (1296 часов) использованы на:

#### **Введение учебных дисциплин:**

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ.05 Основы социологии и политологии – 50 ч.

ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда – 34 ч.

#### **Увеличение объема часов:**

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 58 ч.

Математический и общий естественнонаучный цикл – 32 ч.

Общепрофессиональный цикл. Общепрофессиональные дисциплины – 559 ч.

Профессиональные цикл – 563 ч.

В рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Слесарь-ремонтник» (322 ч.) обучающиеся осваивают профессию рабочего «Слесарь-ремонтник» согласно приложению к ФГОС.

Основанием для введения новых элементов и/или увеличения объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ, являются запросы работодателей на дополнительные результаты освоения ППССЗ, не предусмотренные ФГОС, уровень подготовленности обучающихся, и специфика деятельности ОО. Распределение часов вариативной части по учебным дисциплинам и модулям произведено по согласованию с работодателями.

### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

#### **Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации студентов:**

В плане учебного процесса (Приложение 1) отражены все формы промежуточной аттестации студентов.

В календарном учебном графике (Приложение 2) отражены сроки сессий.

Формы промежуточной аттестации по учебным и производственным практикам - зачет, дифференцированный зачет. Формы промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и МДК - зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (исключая зачет по физической культуре).

Форма промежуточной аттестации по ПМ – экзамен по модулю или квалификационный экзамен.

Квалификационный экзамен проводится по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии "Слесарь-ремонтник".

Экзамен по модулю или квалификационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

#### **Формы государственной итоговой аттестации (далее – ГИА):**

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Программой и Положением о ГИА. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентами компетенций при изучении

теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

Тематика дипломного проекта соответствует содержанию следующих профессиональных модулей:

ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы.

ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования.

ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию.

Объем часов, отводимых во ФГОС СПО на государственную итоговую аттестацию в учебном плане, составляет 216 часов. Данный объем часов включает подготовку к процедурам защиты и проведения защиты дипломного проекта, подготовку к процедурам демонстрационного экзамена и проведение демонстрационного экзамена.

#### СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В ЧАСАХ)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным | Учебная практика | Производственная практика           |               | Самостоятельная работа (в том числе подготовка к экзаменам) | Промежуточная аттестация и консультации | Государственная итоговая аттестация | Всего (по курсам) | Каникулы    |
|--------------|---|------------------|-------------------------------------|---------------|---|---|-------------------------------------|-------------------|-------------|
|              |   |                  | по профилю профессии/ специальности | Преддипломная |   |   |                                     |                   |             |
| 1            | 2   | 3                | 4                                   | 5             | 6   | 7                                       | 8                                   | 9                 | 10          |
| I            | 1404  | -                | -                                   | -             | 40  | 32                                      | -                                   | 1476              | 396         |
| II           | 992   | 270              | -                                   | -             | 174   | 58                                      | -                                   | 1494              | 378         |
| III          | 1088  | 90               | 108                                 | -             | 166   | 42                                      | -                                   | 1494              | 378         |
| IV           | 480   | 180              | 324                                 | 144           | 74  | 58                                      | 216                                 | 1476              | 72          |
| <b>Всего</b> | <b>3964</b>                                 | <b>540</b>       | <b>432</b>                          | <b>144</b>    | <b>454</b>  | <b>190</b>                              | <b>216</b>                          | <b>5940</b>       | <b>1224</b> |

## 2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ППССЗ СПО

План учебного процесса - в Приложении 1.

Календарный учебный график - в Приложении 2.

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДР. ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 15.02.12

Кабинеты:

*русского языка и литературы;*

*истории;*  
*информатики;*  
*физики и астрономии;*  
*химии;*  
истории и философии;  
иностранного языка в профессиональной деятельности;  
математики;  
информатики;  
инженерной графики;  
электротехники и электроники;  
технической механики;  
метрологии, стандартизации и сертификации;  
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;  
экономики отрасли;  
монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования.  
экологических основ природопользования

**Лаборатории:**

*химии;*  
*физики;*  
электротехники и электроники;  
материаловедения.

**Мастерские:**

слесарная;  
монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования;

**Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
тренажерный зал;  
лыжная база;  
стрелковый тир.

**Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.