



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

У Т В Е Р Ж Д А Ю  
Директор колледжа  
В.Ю. Лобов  
01 марта 2022 г.

УП-02-18.02.09-22НП

## У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

образовательной программы среднего профессионального образования  
по специальности среднего профессионального образования  
**18.02.09 Переработка нефти и газа**

Квалификация	<b><i>техник-технолог</i></b>
Форма обучения	<b><i>очная</i></b>
Срок получения СПО по ППССЗ	<b><i>2 года 10 месяцев</i></b>
Уровень образования	<b><i>среднее общее образование</i></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 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 ноября 2020 года № 646 с учетом примерной основной профессиональной образовательной программы, включающей программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

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

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

**Нормы учебной нагрузки обучающихся**

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.

**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 практической подготовки**

Практическая подготовка проводится в виде практики: учебная практика и производственная практика (в том числе по профилю специальности и преддипломная). Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных модулей. Объем времени, отведенный на учебную и производственную практики (23 недели), используется для введения видов практики:

### Учебная практика

1 неделя при освоении профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций;

4 недели при освоении профессионального модуля ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий;

1 неделя при освоении профессионального модуля ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа;

1 неделя при освоении профессионального модуля ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов;

1 неделя при освоении профессионального модуля ПМ.5 Планирование и организация работы коллектива подразделения;

2 недели при освоении профессионального модуля ПМ.6 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

### Производственная практика (по профилю специальности)

1 неделя при освоении профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций;

3 недели при освоении профессионального модуля ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий;

1 неделя при освоении профессионального модуля ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа;

3 недели при освоении профессионального модуля ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов;

1 неделя при освоении профессионального модуля ПМ.5 Планирование и организация работы коллектива подразделения;

4 недели при освоении профессионального модуля ПМ.6 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

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

### **Порядок проведения производственной практики (преддипломной)**

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

### **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**

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем и согласуются на заседании кафедры.

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

Общий объем каникулярного времени за весь срок обучения составляет 23 недели, в том числе в зимний период на каждом курсе обучения – по 2 недели, в летний период по окончании 1 и 2 курсов – по 8,5 недель.

### **1.3. Формирование вариативной части ППССЗ**

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

Часы вариативной части (1281 часов) использованы на:

#### **Введение учебных дисциплин:**

ЕН.04 Основы профессиональной физики – 46 ч.

ОП.13 Инженерная графика – 72 ч.

#### **Увеличение объема часов:**

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 24 ч.

Математический и общий естественнонаучный цикл – 109 ч.

Общепрофессиональный цикл. Общепрофессиональные дисциплины – 467 ч.

Профессиональные модули (междисциплинарные курсы) – 563 ч.

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.

### **1.4. 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 дипломной работы 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.

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 (дипломной работы). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

Тематика дипломной работы соответствует содержанию следующих профессиональных модулей:

- ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций;
- ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий;
- ПМ.5 Планирование и организация работы коллектива подразделения.

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 дипломной работы, подготовку к процедурам демонстрационного экзамена и проведение демонстрационного экзамена.

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка			Самостоятельная работа (в том числе подготовка к экзаменам)	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
		Учебная практика	Производственная практика						
			по профилю профессии/ специальности	Преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	1264	-	-	-	190	40	-	1494	378
II	928	180	144	-	166	76	-	1494	378
III	512	180	324	144	70	30	216	1476	72
<b>Всего</b>	<b>2704</b>	<b>360</b>	<b>468</b>	<b>144</b>	<b>426</b>	<b>146</b>	<b>216</b>	<b>4464</b>	<b>828</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 18.02.09**

### **Кабинеты:**

*физики;*

социально-экономических дисциплин;

иностранного языка;

математики;

информатики;

информационных технологий;

химических дисциплин;

метрологии, стандартизации и сертификации;

охраны труда и безопасности жизнедеятельности;

### **Лаборатории:**

электротехники и электроники;

органической химии;

аналитической химии;

физической и коллоидной химии;

процессов и аппаратов;

химии и технологии нефти и газа;

технического анализа и контроля производства;

оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;

автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа.

### **Мастерские:**

слесарная;

### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;

тренажерный зал;

лыжная база;

стрелковый тир.

### **Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.