



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  
22 ноября 2022 г.

УП-02-18.02.09-22Н

## У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

с изменениями от 22 ноября 2022 года

образовательной программы среднего профессионального образования

по специальности среднего профессионального образования

**18.02.09 Переработка нефти и газа**

Квалификация	<b>техник-технолог</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>естественно-научный</b>

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **1.1. Нормативная база реализации ППССЗ**

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, и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 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 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 ППССЗ**

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 ППССЗ 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 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 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 ноября 2020 года № 646 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, обучающийся 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 (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.

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

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

#### **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 демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Тематика дипломного проекта (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 дипломного проекта (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 *	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	1404	-	-	-	40	32	-	1476	396
II	1264	-	-	-	190	40	-	1494	378
III	928	180	144	-	184	58	-	1494	378
IV	512	180	324	144	52	48	216	1476	72
<b>Всего</b>	<b>4108</b>	<b>360</b>	<b>468</b>	<b>144</b>	<b>466</b>	<b>178</b>	<b>216</b>	<b>5940</b>	<b>1224</b>

\*При реализации ФГОС СПО в самостоятельную работу входит подготовка к экзаменам.

## 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:

*русского языка и литературы;*

*истории;*

*информатики;*

*физики;*

*астрономии;*

*химии;*  
*биологии;*  
социально-экономических дисциплин;  
иностранного языка;  
математики;  
информатики;  
информационных технологий;  
химических дисциплин;  
метрологии, стандартизации и сертификации;  
охраны труда и безопасности жизнедеятельности;

**Лаборатории:**

*химии;*  
*физики;*  
*биологии;*  
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.