



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



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа  
В.Ю. Лобов

10 июня 2024 г.

УП-02-18.02.09-24Н

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования  
по специальности среднего профессионального образования

**18.02.09 Переработка нефти и газа**

Квалификация	<i>техник-технолог</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Срок получения образования	<i>3 года 10 месяцев</i>
Уровень образования	<i>основное общее образование</i>
Профиль профессионального образования	<i>естественно-научный</i>

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **1.1. Нормативная база реализации образовательной программы**

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 № 413, федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной Приказом Министерством просвещения России от 23.11.2022 № 1014.

### **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).

**Оценка качества образовательной программы**

Качество образовательной программы определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки на добровольной основе.

В целях совершенствования образовательной программы колледж при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной программы привлекает работодателей и их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников колледжа.

Внешняя оценка качества образовательной программы может осуществляться при проведении работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе зарубежными организациями, либо профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, профессионально-общественной аккредитации с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, освоивших образовательную программу, отвечающими

требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

### **Порядок проведения практической подготовки**

Практическая подготовка при реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Виды практик: учебная практика и производственная практика (в том числе по профилю специальности и преддипломная).

Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Объем времени, отведенный на учебную и производственную практики (828 часов), используется для введения видов практики:

#### Учебная практика

36 часов при освоении профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций;

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

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

36 часов при освоении профессионального модуля ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов;

36 часов при освоении профессионального модуля ПМ.5 Планирование и организация работы коллектива подразделения;

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

#### Производственная практика (по профилю специальности)

36 часов при освоении профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций;

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

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

108 часов при освоении профессионального модуля ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов;

36 часов при освоении профессионального модуля ПМ.5 Планирование и организация работы коллектива подразделения;

144 часа при освоении профессионального модуля ПМ.6 Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок.

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

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

**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 образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, 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, федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной Приказом Министерством просвещения России от 23.11.2022 № 1014.

При освоении общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла 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 образовательной программы**

Вариативная часть образовательной программы в объеме 1281 ч. от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

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

##### **Введение учебных дисциплин:**

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 – 490 ч.

Профессиональные модули (междисциплинарные курсы) – 586 ч.

В рамках профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по профессии «Оператор технологических установок» (342 ч.) обучающиеся осваивают профессию рабочего «Оператор технологических установок» согласно приложению к ФГОС.

Основанием для введения новых элементов и/или увеличения объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части образовательной программы, являются запросы работодателей на дополнительные результаты освоения образовательной программы, 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 образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестации.

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

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

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

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, иные формы (аттестационная контрольная работа).

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета и аттестационной контрольной работы 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. Комплексный экзамен по модулю предусмотрен в 6 семестре: ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций и ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий.

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 обучающимися 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.

Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, представленных на сайте, уполномоченного оператора.

Тематика дипломного проекта 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, 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	1365	-	-	-	91	20	-	1476	396
II	1264	-	-	-	190	40	-	1494	378
III	928	180	144	-	194	48	-	1494	378
IV	512	180	324	144	72	28	216	1476	72
<b>Всего</b>	<b>4069</b>	<b>360</b>	<b>468</b>	<b>144</b>	<b>547</b>	<b>136</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 ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 18.02.09

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 и обществознания;*

*географии;*

*информатики;*

*физики;*

*химии;*

*биологии;*

*основ безопасности жизнедеятельности;*

*социально-экономических дисциплин;*

*иностранного языка;*

*математики;*

*информатики;*

*информационных технологий;*

*химических дисциплин;*

*метрологии, стандартизации и сертификации;*

*охраны труда и безопасности жизнедеятельности;*

**Лаборатории:**

*химии и биологии;*

*физики;*

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.