



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

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Директор колледжа

В.Ю. Лобов

2019 г.

УП-02-18.01.33-19ЛТ

## У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии среднего профессионального образования

**18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, отходов промежуточных  
продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)**

Квалификация	<i>Лаборант химического анализа ↔ пробоотборщик</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Срок получения СПО по ППКРС	<i>2 года 10 месяцев</i>
Уровень образования	<i>основное общее образование</i>
Профиль профессионального образования	<i>естественнонаучный</i>

# **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

## **1.1. Нормативная база реализации ППКРС**

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 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 профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, отходов промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 года № 1571 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 профессии 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;
- Коммуникативный практикум.

**Продолжительность учебной недели** – шестидневная.

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

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

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 ППКРС 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 (34 недели) используется для введения видов практики:

#### Учебная практика

4,5 недели при освоении профессионального модуля ПМ.01 Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности;

7,5 недель при освоении профессионального модуля ПМ.02 Проведение химических и физико-химических методов анализов;

2 недели при освоении профессионального модуля ПМ.03 Обработка и оформление результатов анализа.

#### Производственная практика

9 недель при освоении профессионального модуля ПМ.01 Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности;

11 недель при освоении профессионального модуля ПМ.02 Проведение химических и физико-химических методов анализов;

Учебная практика и производственная практика реализуются концентрированно.

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

Практические занятия и лабораторные работы в основном проводятся рассредоточено во время изучения учебной дисциплины и/или 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.

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

Общий объем каникулярного времени за весь срок обучения составляет 24 недели, в том числе в зимний период на каждом курсе обучения – по 2 недели, в летний период по окончании 1 и 2 курса обучения - по 9 недель.

## **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл ППКРС сформирован в соответствии с «Разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на

базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования» и с «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

В общеобразовательном цикле учебного плана в структуре учебной нагрузки не предусматривается самостоятельная работа.

При освоении общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно 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). Дисциплина /или/ дисциплины, по которым выполняется индивидуальный проект, обучающийся выбирает самостоятельно. Тематика индивидуальных проектов утверждается на заседании кафедры.

#### **1.4. Формирование вариативной части ППКРС**

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

Часы вариативной части (1066 часов) использованы на:

##### **Введение профессионального модуля:**

ПМ.03 Обработка и оформление результатов анализа – 153 часа

##### **Увеличение объема часов:**

Общепрофессиональный учебный цикл- 113 ч.

Профессиональный учебный цикл. Профессиональные модули (междисциплинарные курсы) – 800 ч.

Основанием для введения новых элементов и/или увеличения объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППКРС, являются запросы работодателей на дополнительные результаты освоения ППКРС, не предусмотренные ФГОС, уровень подготовленности обучающихся и специфика деятельности ОО.

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

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

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

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

В графике учебного процесса (приложение 2) отражены сроки сессий.

Форма промежуточной аттестации по учебной и производственной практикам - дифференцированный зачет.

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

Форма промежуточной аттестации по ПМ – экзамен по модулю. Экзамен по модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

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).

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе оценочных материалов, разработанных союзом "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия» по компетенции «Лабораторный химический анализ».

Объем часов, отводимых во ФГОС СПО на государственную итоговую аттестацию в учебном плане, составляет 72 часа.

## **2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В ЧАСАХ)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам и консультации	Учебная практика	Производственная практика	Самостоятельная работа (из графы 2)	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	1440	-	-	-	36	-	1476	396
II	864	162	324	36	126	-	1476	396
III	576	342	396	64	90	72	1476	72
<b>Всего</b>	<b>2880</b>	<b>504</b>	<b>720</b>	<b>100</b>	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>4428</b>	<b>864</b>

*При расчете бюджета времени в неделях учтены все календарные недели, в том числе неполные (с праздничными днями).*

### **3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ППКРС**

План учебного процесса - в Приложении 1.

График учебного процесса - в Приложении 2.

### **4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДР. ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 18.01.33**

#### **Кабинеты:**

*русского языка и литературы;*

*истории и обществознания;*

*информатики;*

*физики и астрономии;*

*химии и биологии;*

*иностранного языка;*

*математики;*

Охраны безопасности жизнедеятельности;

химических дисциплин;

иностранных языков.

#### **Лаборатории:**

*химии;*

*физики;*

общей и неорганической химии;

аналитической химии;

микробиологических методов анализа;

спектрального, полярографического и пробирного анализов;

физико-химических методов анализа и технических средств измерения;

технического анализа, контроля производства и экологического контроля.

#### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

#### **Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.