



Государственное профессиональное образовательное
автономное учреждение Ярославской области
Ярославский промышленно-экономический колледж

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Директор колледжа

Н. К. Бурмистрова

2015 г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

18.02.01 Аналитический контроль качества

химических соединений

по программе **базовой** подготовки

Квалификация	Техник
Форма обучения	очная
Нормативный срок освоения ППССЗ	3 года 10 мес.
На базе	основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования	естественнонаучный

2015

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного профессионального образовательного автономного учреждения

Ярославской области Ярославского промышленно-экономического колледжа разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 382 и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ 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

Максимальный объем учебной нагрузки - 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки - 36 часов в неделю.

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 учебной и производственной практик

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

3,5 недели при освоении профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Лаборант химического анализа».

1 неделя при освоении профессионального модуля ПМ.03 Организовывать работу коллектива исполнителей.

1 неделя при освоении профессионального модуля ПМ.01 Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов.

4 недели при освоении профессионального модуля ПМ.02 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа.

Производственная практика (по профилю специальности)

3,5 недели при освоении профессионального модуля ПМ.01 Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов.

10 недель при освоении профессионального модуля ПМ.02 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно. Учебная практика может быть разбита на этапы и/или реализовываться рассредоточенно в течение семестра.

Порядок проведения практических занятий и лабораторных работ

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

Часть лабораторных работ выделена в отдельный практикум и проводится концентрированно (по модульному принципу) по дисциплинам:

Математический и общий естественнонаучный цикл

ЕН.02 Общая и неорганическая химия – практикум 108 часов

Общепрофессиональные дисциплины

ОП.02 Органическая химия – практикум 64 часа

Для удобства в плане учебного процесса (Приложение 1) практикумы выделены отдельной строкой после строки дисциплины.

Порядок проведения преддипломной практики

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

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

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Объем времени, отведенный на консультации, используется на индивидуальные и групповые дополнительные занятия, и консультации.

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 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».

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть учебных циклов ППССЗ (936 часов) распределена на

Введение учебных дисциплин:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ.05 Основы социологии и политологии – 40 ч.

ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи – 48 ч.

ОГСЭ.07 Эффективное поведение на рынке труда – 32 ч.

Математический и общий естественнонаучный цикл

ЕН.03 Экологические основы природопользования – 64 ч.

Увеличение объема часов:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 14 ч.

Математический и общий естественнонаучный цикл – 208 ч.

Профессиональный цикл. Общепрофессиональные дисциплины – 352 ч.

Профессиональные модули (междисциплинарные курсы) – 178 ч.

В рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа" (508 ч.) обучающиеся осваивают профессию рабочего «Лаборант химического анализа», 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.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

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

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной 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.

Форма промежуточной аттестации по ПМ – экзамен (квалификационный).

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).

Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение студентом всех элементов программы профессионального модуля – МДК и практик.

Формы государственной итоговой аттестации (далее – ГИА)

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, тематика которой соответствует профессиональным модулям:

ПМ.01 Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов.

ПМ.02 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа.

2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В НЕДЕЛЯХ)

			Производственная практика				
--	--	--	---------------------------	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	36	3,5	-	-	2	-	10,5	52
III курс	34	2	3,5	-	2	-	10,5	52
IV курс	16	4	10	4	1	6	2	43
Всего	125	9,5	13,5	4	7	6	34	199

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

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ППССЗ СПО

План учебного процесса - в Приложении 1.

Календарный учебный график - в Приложении 2.

4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДР. ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 18.02.01

Кабинеты:

русского языка и литературы;
истории и обществознания;
информатики и ИКТ;
физики;
химии и биологии;
социально-экономических дисциплин;
основ безопасности жизнедеятельности;
иностранного языка;
математики;
информационных технологий;
химических дисциплин;
экономики;
метрологии, стандартизации и сертификации;
охраны труда;
безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

химии;
физики;

общей и неорганической химии;
органической химии;
аналитической химии;
физической и коллоидной химии;
электротехники и электроники;
физико-химических методов анализа;
спектрального анализа.

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.