



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

2016 г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
19.02.01 Биохимическое производство
по программе **базовой** подготовки

Квалификация	<i>Техник-технолог</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Нормативный срок освоения ППССЗ	<i>3 года 10 мес.</i>
На базе	<i>основного общего образования</i>
Профиль получаемого профессионального образования	<i>естественнонаучный</i>

2016

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 19.02.01 Биохимическое производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 371 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

1,5 недели при освоении профессионального модуля ПМ.03 Планирование и организация работы персонала подразделения.

1 неделя при освоении профессионального модуля ПМ.02 Ведение технологического процесса биохимического производства.

4 недели при освоении профессионального модуля ПМ.04 Участие в экспериментальной исследовательской работе.

2 недели при освоении профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Оператор выращивания дрожжей».

Производственная практика (по профилю специальности)

6 недель при освоении профессионального модуля ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования.

2,5 недели при освоении профессионального модуля ПМ.02 Ведение технологического процесса биохимического производства.

6 недель при освоении профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Оператор выращивания дрожжей».

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуются концентрированно. Учебная практика при освоении ПМ.04 может быть разбита на этапы и 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 практических занятий и лабораторных работ выделены в отдельный практикум и проводятся концентрированно (по модульному принципу) по дисциплинам:

Математический и общий естественнонаучный цикл

ЕН.03 Общая и неорганическая химия – практикум 96 часов

Общепрофессиональные дисциплины

ОП.04 Органическая химия – практикум 64 часа

Для удобства в плане учебного процесса (Приложение 1) практикумы выделены отдельной строкой после строки дисциплины. В календарном учебном графике (Приложение 2) практикумы обозначены отдельно.

Порядок проведения преддипломной практики

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

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 (полного) 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 обязательной аудиторной учебной нагрузки ППССЗ (936 часов) распределена на

Введение учебных дисциплин:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ.05 Основы социологии и политологии – 38 ч.

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

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

Увеличение объема часов:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 6 ч.

Математический и общий естественнонаучный цикл – 261 ч.

Профессиональный цикл. Общепрофессиональные дисциплины – 510 ч.

Профессиональные модули (междисциплинарные курсы) – 41 ч.

В рамках профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Оператор выращивания дрожжей» (416 ч.) обучающиеся осваивают профессию рабочего «Оператор выращивания дрожжей» 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. 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 (квалификационный). 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 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

ПМ.02 Ведение технологического процесса биохимического производства

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	38	1,5	-	-	2	-	10,5	52
III курс	32	5	2,5	-	2	-	10,5	52
IV курс	16	2	12	4	1	6	2	43
Всего	125	8,5	14,5	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 ППСЗ 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 19.02.01

Кабинеты:

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

теоретических основ химической технологии;
оборудования биохимических производств.

Лаборатории:

химии;

физики;

органической химии;

аналитической химии;

физической и коллоидной химии;

электротехники и электроники;

физико-химических методов анализа;

процессов и аппаратов;

биохимии и микробиологии;

технологии биохимических препаратов;

химического анализа органических и биологически активных веществ;

автоматизации технологических процессов.

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.