КОПИЯ

Утверждаю
Директор
Кисиль М.Е.
31.08.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

18.02.06 — *код*
Химическая технология органических веществ — *наименование специальности*

**по программе базовой подготовки** среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

**квалификация:** Техник-технолог

**форма обучения** Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

**профиль получаемого профессионального образования** естественнонаучный

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 07.05.2014 № 436

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл - 2 авг | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 0 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| III | | | | | | | :: | :: :: :: :: | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | | | | | | | | | | | | | | :: | | | | :: :: :: :: | | | | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | | | | | :: | :: :: :: :: :: | | | | | | | | | | | | | :: | :: | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: :: :: :: :: | | | | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| V | | | | | :: | :: :: :: :: :: | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | :: | :: | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | | | :: | :: :: :: :: :: | | | | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| VI | | | :: | :: :: :: :: :: | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | :: | | | | | | | | | :: | :: :: :: :: | 8 | 8 | X | X | X | X | Δ | Δ | Δ | Δ | III | III | | | | | | | | | | | | |

**Обозначения:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Самостоятельное изучение | 0 | Учебная практика | Δ | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| :: | Лабораторно-экзаменационная сессия | 8 | Производственная практика (по профилю специальности) | III | Государственная итоговая аттестация |
| = | Каникулы | X | Производственная практика (преддипломная) | * | Неделя отсутствует |

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Самостоятельное изучение | Лабораторно-экзаменационная сессия | | Максимальная учебная нагрузка | Практики | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Учебная практика | Производственная практика (по профилю специальности) | Производственная практика (преддипломная) | Подготовка | Проведение | | | |
| | нед. | нед. | ауд.,ч. / атт.,ч. | час. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | |
| III | 37 1/3 | 5 2/3 | 160 | 1141 | | | | | | 9 | **52** | |
| IV | 37 1/3 | 5 2/3 | 160 | 1032 | | | | | | 9 | **52** | |
| V | 27 1/3 | 5 2/3 | 160 | 1240 | **7** | 3 | | | | 9 | **52** | |
| VI | 23 1/3 | 5 2/3 | 160 | 1225 | 3 | 10 | 4 | 4 | 2 | | **52** | |
| **Всего** | **125 1/3** | **22 2/3** | **640** | **4638** | **10** | **13** | **4** | **4** | **2** | **27** | **208** | |

Соответствует оригиналу

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

**КОПИЯ**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | |

КОПИЯ

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

| Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | | ЦК | Максимальная учебная нагрузка | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 8<br>15 1/6 нед | Семестр 9<br>19 1/6 нед | Семестр A<br>8 1/6 нед | Семестр B<br>11 1/6 нед | Семестр C<br>12 1/6 нед | | | | | | Обяз. часть | Вар. часть |
| Междисц. занятия<br>Курс. проектир.<br>Индивид. проект<br>Макс.нагр.<br>Самост.<br>Обязательная<br>в том числе: Лекции, уроки<br>Пр.занятия<br>Лаб. занятия<br>Семинар. занятия<br>Индивид. занятия<br>Мелкогр. занятия<br>Курс. проектир.<br>Индивид. проект | Макс.нагр.<br>Самост.<br>Обязательная<br>в том числе: Лекции, уроки<br>Пр.занятия<br>Лаб. занятия<br>Семинар. занятия<br>Индивид. занятия<br>Мелкогр. занятия<br>Курс. проектир.<br>Индивид. проект | Макс.нагр.<br>Самост.<br>Обязательная<br>в том числе: Лекции, уроки<br>Пр.занятия<br>Лаб. занятия<br>Семинар. занятия<br>Индивид. занятия<br>Мелкогр. занятия<br>Курс. проектир.<br>Индивид. проект | Макс.нагр.<br>Самост.<br>Обязательная<br>в том числе: Лекции, уроки<br>Пр.занятия<br>Лаб. занятия<br>Семинар. занятия<br>Индивид. занятия<br>Мелкогр. занятия<br>Курс. проектир.<br>Индивид. проект | Макс.нагр.<br>Самост.<br>Обязательная<br>в том числе: Лекции, уроки<br>Пр.занятия<br>Лаб. занятия<br>Семинар. занятия<br>Индивид. занятия<br>Мелкогр. занятия<br>Курс. проектир.<br>Индивид. проект | | | | | |
| 20 522 435 87 37 20 30 | 434 386 48 16 24 8 | 806 694 112 62 50 | 506 446 60 38 22 | 719 619 100 26 34 40 | | | | | | 100% | 4638 |
| 173 161 12 4 8 | | | 68 64 4 2 2 | | | | | | | | 703 |
| | | | | | | | | | | | 70 |
| | | | | | | | | | | | 64 |
| 75 67 8 8 | | | 19 17 2 2 | | | | | | | | 225 |
| 98 94 4 4 | | | 49 47 2 2 | | | | | | | | 344 |
| | | | | | | | | | | | 216 |
| | | | | | | | | | | | 56 |
| | | | | | | | | | | | 54 |
| | | | | | | | | | | | 106 |
| 20 522 435 87 37 20 30 | 261 225 36 16 20 | 806 694 112 62 50 | 438 382 56 36 20 | 719 619 100 26 34 40 | | | | | | | 3719 |
| 20 522 435 87 37 20 30 | | 162 138 24 12 12 | | 146 124 22 10 12 | | | | | | | 1803 |
| | | | | | | | | | | | 148 |
| | | | | | | | | | | | 86 |
| | | | | | | | | | | | 135 |
| 113 96 17 9 8 | | | | | | | | | | | 149 |
| 108 92 16 10 6 | | | | | | | | | | | 226 |
| 142 112 30 30 | | | | | | | | | | | 108 |
| 20 | | | | | | | | | | | 199 |
| | | 108 92 16 8 8 | | | | | | | | | 150 |
| 54 46 8 8 | | | | | | | | | | | 108 |
| | | 54 46 8 4 4 | | | | | | | | | 54 |
| 105 89 16 10 6 | | | | | | | | | | | 54 |
| | | | | 54 46 6 6 | | | | | | | 105 |
| | | | | 92 76 16 4 12 | | | | | | | 135 |
| | | | | | | | | | | | 54 |
| | | | | | | | | | | | 92 |
| | 261 225 36 16 20 | 644 556 88 50 38 | 438 382 56 36 20 | 573 495 78 16 22 40 | | | | | | | 1916 |
| | 261 225 36 16 20 | 246 212 34 14 20 | | | | | | | | | 507 |
| | 261 225 36 16 20 | 246 212 34 14 20 | | | | | | | | | 507 |
| час нед | час 108 нед 3 | час нед | час нед | час нед | | | | | | | 108 |
| час нед | час нед | час 72 нед 2 | час нед | час нед | | | | | | | 72 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 172 150 22 16 6 | 359 313 46 30 16 | 313 273 40 40 | | | | | | | 844 |
| | | 172 150 22 16 6 | 359 313 46 30 16 | 313 273 40 40 | | | | | | | 844 |
| час нед | час нед | час 108 нед 3 | час нед | час нед | | | | | | | 108 |
| час нед | час нед | час нед | час 180 нед 5 | час нед | | | | | | | 180 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | 79 69 10 6 4 | 80 70 10 4 6 | | | | | | | 159 |
| | | | 79 69 10 6 4 | 80 70 10 4 6 | | | | | | | 159 |
| час нед | час нед | час нед | час 108 нед 3 | час нед | | | | | | | 108 |





Соответствует оригиналу

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Итоговые письм. контр. раб. | Домашние контр. раб. | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост.(с.р.+н.п.) | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. занятия | Мелкогрупп. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект (входит в с.р.) | Курс 3, Семестр 5, 22 1/6 нед: Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. занятия | Мелкогр. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Семестр 6, 15 1/6 нед: Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. занятия | Мелкогр. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Семестр 7, 22 1/6 нед: Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. занятия |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.03.01 | Освоение приемов техно химического контроля производства | | С | | | | РП | ☐ | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | | 339 | | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Планирование и организация работы персонала структурного подразделения | | 2 | 1 | | | | 1 | | 226 | 194 | 32 | 20 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Управление персоналом структурного подразделения | | | А | | | | А | | 226 | 194 | 32 | 20 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.04.01 | Организация и управление трудовым коллективом | | А | | | | РП | ☐ | час | 36 | | 36 | нед | 1 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| ПП.04.01 | Организация работы структурного подразделения | | А | | | | РП | ☐ | час | 36 | | 36 | нед | 1 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | | 298 | | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким процессам | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | 180 | 152 | 28 | 12 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.01 | Аппаратчик синтеза, оператор технологических установок | | | С | | | | С | | 180 | 152 | 28 | 12 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.05.01 | Освоение приемов выполнения работ по профессии аппаратчик синтеза | | С | | | | РП | ☐ | час | 108 | | 108 | нед | 3 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | | 288 | | 136 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | | час | 828 | | 828 | нед | 23 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| | Учебная практика | | | | | | | | час | 360 | | 360 | нед | 10 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | | час | 360 | | 360 | нед | 10 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | | час | 468 | | 468 | нед | 13 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | | час | 468 | | 468 | нед | 13 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | С | | | | РП | ☐ | час | 144 | | 144 | нед | 4 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | час | 216 | | 216 | нед | 6 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | час | 144 | | 144 | нед | 4 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| | Подготовка к государственным экзаменам | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| | Проведение государственных экзаменов | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| | Консультации на каждого обучающегося в учебном году | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 9 | 27 | 15 | 3 | | 1 | 28 | | 4638 | 3998 | 640 | 284 | 258 | 8 | | | | 90 | | 634 | 554 | 80 | 42 | 38 | | | | | | | 507 | 427 | 80 | 40 | 40 | | | | | | | 510 | 437 | 73 | 23 | 30 | | | |
| | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | |

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

Распределение по курсам и семестрам

| Курс | Семестр | Недель | Макс. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр.занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. занятия | Мелкогр. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | ЦК | Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 8 | 15 1/6 | час | | | нед | | | | | | | | | 72 | |
| 5 | 9 | 19 1/6 | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | 226 | 194 | 32 | 20 | 12 | | | | | | | | 226 | |
| | | | 226 | 194 | 32 | 20 | 12 | | | | | | | | 226 | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | 36 | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | 36 | |
| | А | 8 1/6 | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | 180 | 152 | 28 | 12 | 16 | | | | | | | | 180 | |
| | | | 180 | 152 | 28 | 12 | 16 | | | | | | | | 180 | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | 108 | |
| 6 | В | 11 1/6 | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | 108 | нед | 3 | | | | | | | | | |
| | | | час | | 108 | нед | 3 | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | С | 12 1/6 | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | 180 | 152 | 28 | 12 | 16 | | | | | | | | 180 | |
| | | | 180 | 152 | 28 | 12 | 16 | | | | | | | | 180 | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | 108 | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | | час | | | нед | | | | | | | | |

КОПИЯ

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОГСЭ.1 | Основы философии |
| ОГСЭ.2 | История |
| ОГСЭ.3 | Иностранный язык |
| ОГСЭ.4 | Физическая культура |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| УП.02.01 | Практикум по получению органических веществ |
| УП.03.01 | Технический анализ |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОГСЭ.3 | Иностранный язык |
| ОГСЭ.4 | Физическая культура |
| ЕН.1 | Математика |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01 | Основы технологического обслуживания промышленного оборудования |
| МДК.04.01 | Управление персоналом структурного подразделения |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ЕН.1 | Математика |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |



Соответствует оригиналу

КОПИЯ

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01 | Основы технологического обслуживания промышленного оборудования |
| МДК.03.01 | Обеспечение качества продукции |
| МДК.04.01 | Управление персоналом структурного подразделения |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОГСЭ.1 | Основы философии |
| ОГСЭ.2 | История |
| ОГСЭ.3 | Иностранный язык |
| ОГСЭ.4 | Физическая культура |
| ЕН.1 | Математика |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01 | Основы технологического обслуживания промышленного оборудования |
| МДК.02.01 | Управление технологическими процессами производства органических веществ |
| МДК.04.01 | Управление персоналом структурного подразделения |
| ОК 5 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОГСЭ.1 | Основы философии |
| ОГСЭ.2 | История |
| ОГСЭ.3 | Иностранный язык |
| ОГСЭ.4 | Физическая культура |
| ЕН.1 | Математика |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.15 | Основы работы с автоматизированными системами управления технологическими процессами |
| МДК.01.01 | Основы технологического обслуживания промышленного оборудования |
| МДК.02.01 | Управление технологическими процессами производства органических веществ |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОГСЭ.1 | Основы философии |
| ОГСЭ.2 | История |

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ОГСЭ.3 | Иностранный язык |
| ОГСЭ.4 | Физическая культура |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.15 | Основы работы с автоматизированными системами управления технологическими процессами |
| МДК.04.01 | Управление персоналом структурного подразд елен ия |
| ОК 7 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОГСЭ.1 | Основы философии |
| ОГСЭ.2 | История |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жедеятельности |
| МДК.04.01 | Управление персоналом структурного подразделения |
| ОК 8 | |
| ОГСЭ.1 | Основы философии |
| ОГСЭ.2 | История |
| ОГСЭ.3 | Иностранный язык |
| ОГСЭ.4 | Физическая культура |
| ЕН.1 | Математика |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ОП.15 | Основы работы с автоматизированными системами управления технологическими процессами |
| ОК 9 | |
| ЕН.1 | Математика |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.15 | Основы работы с автоматизированными системами управления технологическими процессами |
| ОК 10 | |
| ОГСЭ.2 | История |
| ОГСЭ.4 | Физическая культура |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ПК 1.1 | |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.15 | Основы работы с автоматизированными системами управления технологическими процессами |
| МДК.01.01 | Основы технологического обслуживания промышленного оборудования |
| ПК 1.2 | |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ОП.10 | Основы экономики |
| П.1 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01 | Основы технологического обслуживания промышленного оборудования |
| ПК 1.3 | |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01 | Основы технологического обслуживания промышленного оборудования |
| ПК 1.4 | |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.15 | Основы работы с автоматизированными системами управления технологическими процессами |
| МДК.01.01 | Основы технологического обслуживания промышленного оборудования |
| ПК 2.1 | |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.02.01 | Управление технологическими процессами производства органических веществ |

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ПК 2.2 | |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.13 | Оборудование заводских лабораторий |
| ОП.14 | Основы проектирования химических производств |
| ОП.15 | Основы работы с автоматизированными системами управления технологическими процессами |
| МДК.02.01 | Управление технологическими процессами производства органических веществ |
| ПК 2.3 | |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.13 | Оборудование заводских лабораторий |
| ОП.14 | Основы проектирования химических производств |
| ОП.15 | Основы работы с автоматизированными системами управления технологическими процессами |
| МДК.02.01 | Управление технологическими процессами производства органических веществ |
| ПК 2.4 | |
| ЕН.1 | Математика |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.13 | Оборудование заводских лабораторий |
| ОП.14 | Основы проектирования химических производств |
| ОП.15 | Основы работы с автоматизированными системами управления технологическими процессами |
| МДК.02.01 | Управление технологическими процессами производства органических веществ |
| ПК 2.5 | |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.02.01 | Управление технологическими процессами производства органических веществ |
| ПК 3.1 | |
| ЕН.1 | Математика |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.13 | Оборудование заводских лабораторий |
| ОП.14 | Основы проектирования химических производств |
| ОП.15 | Основы работы с автоматизированными системами управления технологическими процессами |
| МДК.03.01 | Обеспечение качества продукции |
| ПК 3.2 | |
| ЕН.1 | Математика |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.03.01 | Обеспечение качества продукции |
| ПК 3.3 | |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.03.01 | Обеспечение качества продукции |
| ПК 3.4 | |
| ЕН.1 | Математика |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.03.01 | Обеспечение качества продукции |
| ПК 4.1 | |
| ОГСЭ.1 | Основы философии |
| ЕН.1 | Математика |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.04.01 | Управление персоналом структурного подразделения |
| ПК 4.2 | |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.04.01 | Управление персоналом структурного подразделения |
| ПК 4.3 | |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.04.01 | Управление персоналом структурного подразделения |
| ПК 4.4 | |
| ЕН.1 | Математика |
| ЕН.2 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.3 | Общая и неорганическая химия |
| ОП.1 | Инженерная графика |
| ОП.2 | Электротехника и электроника |
| ОП.3 | Органическая химия |
| ОП.4 | Аналитическая химия |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.6 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.7 | Процессы и аппараты |
| ОП.8 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.9 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.10 | Основы экономики |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.04.01 | Управление персоналом структурного подразделения |

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ПК 5.1 | |
| ОП.5 | Физическая и коллоидная химия |
| ПК 5.2 | |
| ПК 5.3 | |
| ПК 5.4 | |
| ПК 5.5 | |

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

| | |
|---|---|
| | Кабинеты: |
| 1 | социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математики; химических дисциплин; информационных технологий; экологии природопользования; инженерной графики; электротехники и электроники; экономики; теоретических основ химической технологии; охраны труда; безопасности жизнедеятельности. |
| | Лаборатории: |
| 1 | неорганической и органической химии; аналитической химиии, физической и коллоидной химии, технологиии органических веществ и органического синтеза; автоматизации технологических процессов; процессов и аппаратов. |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементом полосы препятствий; стрелковый тир. |
| | Залы: |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал. |

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

| |
|---|
| 1 Нормативная база реализации ППССЗ ОУ, организация учебного процесса и режим занятий. |
| Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ Волгоградский политехниче-ский колледж имени В.И. Вернадского разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности сред-него профессионального образования (далее ФГОС СПО) 18.02.06 Химическая технология органических веществ, утвержденного приказом Ми-нистерства образования и науки Российской Федерации № _436_ от 07.05.2014 г.; Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ; Рекомендаций по организации учебного процесса по заочной форме обучения в образовательных учреждениях СПО (Письмо Минобра-зования РФ от 30 декабря 1999 года № 16-52-290ин/16-13) и учебного плана очной формы обучения данной специальности. |
| 2 Формирование вариативной части ОПОП |
| На основании согласования с работодателями объем времени вариативной части циклов ОПОП, использован на: - формирование новых дисциплин: «Основы проектирования химических производств», «Основы работы АСУ ТП»; - увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части: «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Ор-ганическая химия», «Аналитическая химия», «Физическая и коллоидная химия», «Теоретические основы химической технологии», «Процессы и аппараты», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Оборудование заводских лабораторий», ПМ 01, ПМ 02, ПМ 05. В содержании основной профессиональной образовательной программы в соответствующих дисциплинах и модулях дополнены знания и умения, не отмеченные в ФГОС специальности. |
| 3 Формы проведения консультаций |
| Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. Время, предусмотренное на консультации (из расчета 4 часов в учебный год на каждого обучающегося), распределяется по изучаемым дисциплинам учебным заведением в зависимости от значимо-сти дисциплин в подготовке выпускников. За счет времени, отведенного на консультации, с обучающимися первого года обучения проводятся занятия по изучению основ организации самостоятельной работы. |
| 4 Формы проведения промежуточной аттестации. Лабораторно-экзаменационные сессии |
| Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образова-тельной программы по заочной форме составляет 160 академических часов в год. Формы проведения промежуточной аттестации определены в соответствии с Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования. В учебном плане (графа 3) установлены следующие формы проведения промежуточной аттестации: - дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов и общепро-фессиональные дисциплины – зачет, дифференцированный зачет, (экзамен); - междисциплинарные курсы в составе профессиональных модулей - дифференцированный зачет, экзамен; - профессиональные модули – экзамен (квалификационный); - учебная и производственная практики в составе профессиональных модулей - дифференцированный зачет, экзамен квалификационный. Зачеты, дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисцип-лины. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный); по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификацион-ный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компе-тенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен» или «вид профессиональной деятельности не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен». В общую продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий включены дни отдыха и сдачи экзаменов, а также время обязатель-ных учебных занятий. Лабораторно-экзаменационные сессии в графике учебного процесса зафиксированы условно. Программа дисциплины "Физическая культура" реализуется обучающимися самостоятельно. Для контроля ее выполнения планируется проведение письменной контрольной работы. Поскольку при заочной форме обучения бюджет времени обязательных учебных занятий не позволяет в период лабораторно-экзаменационных сессий выполнить в полном объеме лабораторно-практические занятия, часть этих работ обучающиеся выполняют самостоятельно. |
| 5 Организация производственной (профессиональной) практики |
| Организация производственной (профессиональной) практики осуществляется в соответствии с Положением о производственной (про-фессиональной) практике студентов, курсантов образовательных учреждений СПО (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «26 » ноября 2009 г. № 673). Все этапы практик за исключением практики преддипломной реализуется обучающимися индивидуально. По освоении программы прак-тики обучающиеся представляют в учебное заведение отчет и сдают дифференцированный зачет. В рамках профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающиеся должны получить профессию аппа-ратчик синтеза, оператор технологических установок. Обучающиеся, имеющие стаж работы по профилю специальности или родственной ей, освобождаются от прохождения всех этапов практики, кроме практики преддипломной. Производственная преддипломная практика проводится на 6 курсе - всего 4 недели. |
| 6 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации |

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

| | | |
|---|---|---|
| 6 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации | | |
| Государственная (итоговая) аттестация (ГИА) согласно ФГОС специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ проводится в форме выпускной квалификационной работы. На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели; на защиту – 2 недели. Всего 6 недель. Порядок проведения ГИА определен Положением о ГИА данного образовательного учреждения (утверждено директором от 02.09.2015 №149/1) в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников образовательных учреждений СПО, утвержден-ным Министерством образования и науки Российской Федерации. | | |
| **Согласовано** | | |
| Методист заочного отделения | | Т.Н. Павленко |
| Зав. кафедрой органического синтеза жиров и жирозаменителей | | З.И. Бударина |
| Зав. кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин | | Н.В. Шаркевич |
| Зав. экономики и права | | Е.В. Ваниева |
| Зав. электрохимической технологии и аналитического контроля | | Е.Г. Яшина |
| Зав. кафедрой технического обслуживания промышленного оборудования и автомобильного транспорта | | С.А. Китаев |
| Зав. кафедрой автоматизации и вычсилительной техники | | С.И. Рыбакова |
| Зав. кафедрой общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин | | Н.В. Полевикова |
| Заместитель директора по учебно-воспитательной работе | | В.И. Хайдурова |
| Заместитель директора по учебно-производственной работе | | О.Н. Тимакова |

Афанасьева Марина Сергеевна
Подписано цифровой подписью: Афанасьева Марина Сергеевна
Дата: 2020.02.15 16:15:06 +03'00'

Соответствует оригиналу