

УТВЕРЖДЕН
приказом № 390-У от 04.05.2024 г.
Директор ГАПОУ СО «ННХТ»



Н.В. Ткачук

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
"Новокуйбышевский нефтехимический техникум "

по специальности среднего профессионального образования

18.02.06 Химическая технология органических веществ

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник - технолог

Форма обучения: очная

Срок получения СПО по ППССЗ- 3 года и 10 мес.

Уровень образования: основное общее образование

Профиль получаемого профессионального образования - естественнонаучный

Год начала подготовки по УП -2020.г.

Год окончания подготовки УП -2024г.

Приказ об утверждении ФГОС СПО: от 07.05.2014 №436

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная (итоговая) аттестация | Каникулы | Всего (по курсам) |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|
| | | | по профилю специальности | преддипломная | | | | |
| I курс | 39 | | | | 2 | | 11 | 52 |
| II курс | 34 | 2 | 3 | | 2 | | 11 | 52 |
| III курс | 29 | 3 | 8 | | 2 | | 10 | 52 |
| IV курс | 23 | 2 | 5 | 4 | 1 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 125 | 7 | 16 | 4 | 7 | 6 | 34 | 199 |

4. Пояснительная записка

Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.09 Химическая технология органических веществ, реализуемый в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум», разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Химическая технология органических веществ (далее по тексту ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014 г. № 436, зарегистрировано в Минюсте России 25 июня 2014 г. № 32853.

При составлении учебного план программы подготовки специалистов среднего звена 18.02.09 Химическая технология органических веществ использованы следующие нормативные документы:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480) с изменениями в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613.
- Профессиональный стандарт Специалист по химической переработке нефти и газа, утвержден приказом Минтруда России от 21.11.2014 г. № 926н (Зарегистрировано в Минюсте России 19.12.2014 № 35271).
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 № 29200) с изменениями в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 N 31, от 15.12.2014 N 1580).
- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 № 30306) с изменениями в ред. Приказов Минобрнауки 31.01.2014 № 74, от 17.11.2017 № 1138).
- Приказ Минобрнауки России 18.04.2013 N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»

(Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 № 28785) с изменениями в ред. Приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 № 1061).

- Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования».

- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

- Рекомендации Координационного совета в системе профессионального образования Самарской области по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования (протокол от 05.07.2018 года).

- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (сопроводительное письмо МОиН СО от 15.06.2018г. № 16/1846).

- Инструктивно-методическое письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020 г. № 05-772 по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования.

- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум».

- Локальные акты государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум».

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий по специальности 18.02.09 Химическая технология органических веществ – 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут.

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. При прохождении практик теоретические занятия не проводятся.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

В период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых проектов (работ) в рамках дисциплины профессионального учебного цикла Процессы и аппараты, профессионального модуля ПМ.02 Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров режимов МДК 02.01 Управление технологическими процессами производства органических веществ. Выполнение курсового проекта (работы) реализуется в пределах времени, отведенного на освоение профессионального модуля.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (на основании п.1 ст. 13 Федерального закона от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»). Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», в количестве 48 часов, отведенного на изучение основ военной службы, использована на освоение медицинских знаний.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяет преподаватель исходя из специфики преподаваемой дисциплины.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена предусматриваются виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломная практика. Учебная практика организуется на базе учебных лабораторий и мастерских техникума, в том числе по программе подготовки к WorldSkills Russia, производственная практика – в организациях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании заключенных двухсторонних

договоров. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Реализация ППССЗ обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Преддипломная практика проводится по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной практик в объеме 144 часа (4 недели).

4.2. Общеобразовательный цикл

Срок освоения ППССЗ по специальности 18.02.09 Химическая технология органических веществ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 недель

промежуточная аттестация 2 недели

каникулы 11 недель

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. ППССЗ, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности (объем образовательной программы 1404 часов).

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ 18.02.09 Химическая технология органических веществ осуществляется с учетом естественнонаучного профиля получаемого профессионального образования. В общеобразовательный цикл введены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: Физика в профессиональной деятельности/Основы проектной деятельности.

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках предмета Физика. Защита проекта осуществляется во втором семестре (консультации – 8 часов, защита - 12 часов).

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ) и экзамена (Э); дифференцированный зачет - за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамен - за счет времени, выделенного ФГОС по специальности.

Экзамены проводятся по следующим учебным предметам: русский язык, иностранный язык, математика, информатика.

На углубленном уровне реализуются предметы: информатика, химия, биология.

При наличии в учебной группе обучающихся с инвалидностью и/или лиц с ОВЗ теоретические и практические занятия по дисциплине «Физическая культура» проводятся по программе «Адаптационная физическая культура». При этом преподаватель руководствуется Положением об организации занятий, оценивании и аттестации студентов, отнесенных по состоянию здоровья к специальной медицинской группе по физической культуре в ГАПОУ СО «ННХТ» (утверждено приказом директора от 17 ноября 2017 года № 260 л/с).

4.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ 936 часов распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения и анализа требований компетенций WSR Переработка нефти и газа и Лаборант химического анализа

Распределение вариативной части ППССЗ по циклам учебного плана представлено в таблице:

| Индекс | Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК | Распределение вариативной части по циклам, (час.) | | | Обоснование |
|--------|---|---|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| | | Учебная нагрузка обучающихся, час. | в том числе | | |
| | | | На увеличение объема УД, МДК, (час.) | на введение дополнительных УД, МДК, (час.) | |
| ОП.01 | Инженерная графика | 20 | 20 | | Углубление подготовки обучающегося |
| ОП.03 | Органическая химия | 40 | 40 | | |

| | | | | | |
|-----------|--|------------|------------|------------|--|
| ОП.04 | Аналитическая химия | 30 | 30 | | |
| ОП.05 | Физическая и коллоидная химия | 30 | 30 | | |
| ОП.09 | Основы автоматизации технологических процессов | 44 | 44 | | |
| ОП.11 | Охрана труда | 72 | 72 | | |
| ОГСЭ.05 | Общие компетенции профессионала | 56 | | 56 | Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |
| ОГСЭ.06 | Рынок труда и профессиональная карьера | 36 | | 36 | |
| ОГСЭ.07 | Основы финансовой грамотности | 36 | | 36 | |
| ОП.13 | Химическая технология органических веществ | 40 | | 40 | |
| ОП.14 | Химия твердого тела | 56 | | 56 | |
| ОП.15 | Основы предпринимательства | 36 | | 36 | |
| ОП.16 | Технология производства химических продуктов | 128 | | 128 | |
| МДК 01.01 | Основы технического обслуживания промышленного оборудования | 80 | 80 | | Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации и введение дополнительных образовательных результатов МДК, выявленных как квалификационные дефициты в результате сопоставления требований WSR по компетенциям: Переработка нефти и газа и Лаборант химического анализа. |
| МДК 02.01 | Управление технологическими процессами производства органических веществ | 82 | 82 | | |
| МДК 03.01 | Обеспечение качества безопасности | 40 | 40 | | |
| МДК 05.01 | Выполнение работ по профессии рабочего: 10453 Аппаратчик осушки газа | 110 | 110 | | |
| | ВСЕГО | 936 | 548 | 388 | |

4.4. Порядок аттестации обучающихся

Система оценки качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных заданий или в режиме тренировочного тестирования.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной и производственной практикам в форме дифференцированного зачета, по профессиональным модулям (по ПМ) в форме экзамена (по модулю). По ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего: 10453 Аппаратчик осушки газа - квалификационный экзамен. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамен (по модулю) по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводится по окончании практик по ПМ. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). Оценку общих компетенций, указанных во ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах (по модулю) по каждому виду профессиональной деятельности. В рамках реализации ППССЗ обучающиеся выполняют работы по профессии 10453 Аппаратчик осушки газа.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Заместитель директора по учебной работе

В.Б. Семисаженова

Председатель предметно-цикловой комиссии

Н.В. Кирдишева

