

государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Новокуйбышевский нефтехимический техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ННХТ»
_____ Н.В. Ткачук

« 27 » 04 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ**

Новокуйбышевск, 2020 г.

РАССМОТРЕНО

На заседании предметно-
цикловой комиссии

Протокол № 8 от 21.04.2020г.

_____ / Тарасова О.П./

Программа подготовки специалистов среднего звена составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ

Разработчики:

1. Артамонова Н.В., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
2. Афонина В.А., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
3. Березина О.А., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
4. Гусева Е.Е., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
5. Кирдишева Н.В., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
6. Кузнецова В.А., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
7. Кочнева Т.П., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
8. Коряковская М.В., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
9. Лисименко Л.В., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
10. Моханова Н.А., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
11. Мерлушкина Н.Н., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
12. Почашева Е.И., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
13. Тарасова О.П., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
14. Федотенкова Ю.Н., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
15. Шутилова Ю.В., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ».

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена
 - 1.2. Нормативный срок освоения программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
 - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
 - 2.3. Специальные требования
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
 - 3.1. Учебный план
 - 3.2. Календарный учебный график
 - 3.3. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла
 - 3.3.1. Программа ОГСЭ.01 Основы философии
 - 3.3.2. Программа ОГСЭ.02 История
 - 3.3.3. Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык
 - 3.3.4. Программа ОГСЭ.04 Физическая культура
 - 3.3.5. Программа ОГСЭ.05 Общие компетенции профессионала
 - 3.3.6. Программа ОГСЭ.06 Рынок труда и профессиональная карьера
 - 3.3.7. Программа ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности
 - 3.4. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла
 - 3.4.1. Программа ЕН.01 Математика
 - 3.4.2. Программа ЕН.02 Экологические основы природопользования
 - 3.4.3. Программа ЕН.03 Общая и неорганическая химия
 - 3.5. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального учебного цикла
Программы общепрофессиональных дисциплин
 - 3.5.1. Программа ОП.01 Инженерная графика
 - 3.5.2. Программа ОП.02 Электротехника и электроника
 - 3.5.3. Программа ОП.03 Органическая химия
 - 3.5.4. Программа ОП.04 Аналитическая химия
 - 3.5.5. Программа ОП.05 Физическая и коллоидная химия
 - 3.5.6. Программа ОП.06 Теоретические основы химической технологии
 - 3.5.7. Программа ОП.07 Процессы и аппараты
 - 3.5.8. Программа ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности
 - 3.5.9. Программа ОП.09 Основы автоматизации технологических процессов
 - 3.5.10. Программа ОП.10 Основы экономики

- 3.5.11. Программа ОП.11 Охрана труда
 - 3.5.12. Программа ОП.12 Безопасность жизнедеятельности
 - 3.5.13. Программа ОП.13 Химическая технология органических веществ
 - 3.5.14. Программа ОП.14 Химия твердого тела
 - 3.5.15. Программа ОП.15 Основы предпринимательства
 - 3.5.16. Программа ОП.16 Технология производства химических продуктов
- Программы профессиональных модулей
- 3.5.17. Программа ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
 - МДК.01.01 Основы технического обслуживания промышленного оборудования
 - УП.01 Учебная практика
 - ПП.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)
 - 3.5.18. Программа ПМ.02 Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов
 - МДК.02.01 Управление технологическими процессами производства органических веществ
 - УП.02 Учебная практика
 - ПП.02 Производственная практика (практика по профилю специальности)
 - 3.5.19. Программа ПМ.03 Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции
 - МДК.03.01 Обеспечение качества продукции
 - УП.03 Учебная практика
 - ПП.03 Производственная практика (практика по профилю специальности)
 - 3.5.20. Программа ПМ.04 Планирование и организация работы персонала структурного подразделения
 - МДК.04.01 Управление персоналом структурного подразделения
 - УП.04 Учебная практика
 - ПП.04 Производственная практика (практика по профилю специальности)
 - 3.5.21. Программа ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего: 10453 Аппаратчик осушки газа
 - МДК.05.01 Выполнение работ по профессии рабочего: 10453 Аппаратчик осушки газа
 - УП.05 Учебная практика
 - ПП.05 Производственная практика (практика по профилю специальности)
 - 3.5.22. Программа ПДП Производственная практика (преддипломная)
4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена
 5. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов

среднего звена

Приложение: Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей Фонды оценочных средств (комплекты контрольно-оценочных средств) Методические указания (рекомендации)

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена.

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ.

Нормативную правовую основу разработки ППССЗ составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 07.05.2014 г № 436 (в ред. от 09.04.2015);

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 (в действующей редакции);

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 № 291 (в действующей редакции);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.10.2013 г. № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 № 1199;

- Общесоюзный классификатор «Отрасли народного хозяйства» (ред.от 15.02.2000 г);

- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки РФ: Рекомендации 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 (ФГАУ «ФИРО»);

- Устав ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум», утвержденный приказом Министерства образования и науки Самарской области от 17.07.2015 № 276-од и согласованный приказом Министерства имущественных отношений Самарской области от 12.08.2015 № 2033.

- Лицензия серия 63Л01 № 0001686, рег. № 6088 от 20.10.2015 г. на

осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях) образовательным программам.

Локальные акты ГАПОУ СО «ННХТ»:

-Положение об образовательной программе среднего профессионального образования, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 01.09.2015 № 3 л/с.

-Положение о практике, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 01.09.2015 № 3 л/с.

-Положение о порядке перевода, отчисления и восстановлении обучающихся ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум», утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 20.03.2017 № 74 л/с.

-Положение о Курсовых работах (проектах), утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 01.09.2015 № 3 л/с.

-Положение о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 01.09.2015 № 3 л/с.

-Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся техникума, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 01.09.2015 № 3 л/с.

-Положение о государственной итоговой аттестации выпускников, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 14.12.2017 № 17-общ.

-Положение о критериях оценивания знаний обучающихся, утвержденное приказом директора от 01.09.2015 № 3 л/с.

-Правила приема в государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» на 2020-2021 учебный год, утвержденные приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 27.01.2020 № 1-общ.

-Положение о дистанционном обучении, утвержденное приказом директора от 28.02.2020 № 4-общ.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования - 3 года 10 мес.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: технологические процессы производства органических веществ.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:
сырье и материалы;
технологическое оборудование и механизмы;
технологические процессы;
нормативная и технологическая документация;
руководство деятельностью персонала.

2.2 Виды деятельности и компетенции

Виды деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование
ВД 1	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
ПК 1.1	Подготавливать оборудование к безопасному пуску, выводу на технологический режим и остановке
ПК 1.2	Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования, технологических линий, коммуникаций и средств автоматизации
ПК 1.3	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при ведении технологического процесса
ПК 1.4	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ
ВД 2	Ведение технологических процессов производства органических веществ
ПК 2.1	Подготавливать исходное сырье и материалы
ПК 2.2	Поддерживать заданные параметры технологического процесса с помощью контрольно-измерительных приборов и результатов аналитического контроля
ПК 2.3	Выполнять требования промышленной и экологической безопасности и охраны труда
ПК 2.4	Рассчитывать технико-экономические показатели технологического процесса
ПК 2.5	Соблюдать нормативы образования газовых выбросов, сточных вод и отходов производства
ВД 3	Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции
ПК 3.1	Контролировать и вести учет расхода сырья, материалов, энергоресурсов, полупродуктов, готовой продукции и отходов
ПК 3.2	Контролировать качество сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции
ПК 3.3	Выявлять и устранять причины технологического брака

ПК 3.4	Принимать участие в разработке мероприятий по снижению расхода сырья, энергоресурсов и материалов
ВД 4	Планирование и организация работы персонала производственного подразделения
ПК 4.1	Планировать и координировать деятельность персонала по выполнению производственных заданий
ПК 4.2	Организовывать обучение безопасным методам труда, правилам технической эксплуатации оборудования, техники безопасности
ПК 4.3	Контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, требований охраны труда промышленной и экологической безопасности
ПК 4.4	Участвовать в оценке и обеспечении экономической эффективности работы подразделения
ВД 5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 5.1	Осуществлять технологические операции хемосорбции дивинила в соответствии с рабочей инструкцией
ПК 5.2	Поддерживать заданные параметры технологического процесса с помощью контрольно-измерительных приборов и результатов аналитического контроля
ПК 5.3	Выполнять требования промышленной и экологической безопасности и охраны труда

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий

ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

2.3. Специальные требования

Лица, поступившие на обучение, должны иметь документ о получении основного общего образования или среднего общего образования.

Комплектование групп по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ за счет средств бюджета проводится на общедоступной основе.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1. Учебный план

3.2. Календарный учебный график

3.3. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла

3.3.1. Программа ОГСЭ.01 Основы философии

3.3.2. Программа ОГСЭ.02 История

3.3.3. Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык

3.3.4. Программа ОГСЭ.04 Физическая культура

3.3.5. Программа ОГСЭ.05 Общие компетенции профессионала

3.3.6. Программа ОГСЭ.06 Рынок труда и профессиональная карьера

3.3.7. Программа ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности

3.4. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла

3.4.1. Программа ЕН.01 Математика

3.4.2. Программа ЕН.02 Экологические основы природопользования

3.4.3. Программа ЕН.03 Общая и неорганическая химия

3.5. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального учебного цикла

Программы общепрофессиональных дисциплин

3.5.1. Программа ОП.01 Инженерная графика

3.5.2. Программа ОП.02 Электротехника и электроника

3.5.3. Программа ОП.03 Органическая химия

3.5.4. Программа ОП.04 Аналитическая химия

3.5.5. Программа ОП.05 Физическая и коллоидная химия

3.5.6. Программа ОП.06 Теоретические основы химической технологии

3.5.7. Программа ОП.07 Процессы и аппараты

3.5.8. Программа ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности

3.5.9. Программа ОП.09 Основы автоматизации технологических

процессов

3.5.10. Программа ОП.10 Основы экономики

3.5.11. Программа ОП.11 Охрана труда

3.5.12. Программа ОП.12 Безопасность жизнедеятельности

3.5.13. Программа ОП.13 Химическая технология органических

веществ

3.5.14. Программа ОП.14 Химия твердого тела

3.5.15. Программа ОП.15 Основы предпринимательства

3.5.16. Программа ОП.16 Технология производства химических

продуктов

Программы профессиональных модулей

3.5.17. Программа ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

МДК.01.01 Основы технического обслуживания промышленного оборудования

УП.01 Учебная практика

ПП.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)

3.5.18. Программа ПМ.02 Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов

МДК.02.01 Управление технологическими процессами производства органических веществ

УП.02 Учебная практика

ПП.02 Производственная практика (практика по профилю специальности)

3.5.19. Программа ПМ.03 Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции

МДК.03.01 Обеспечение качества продукции

УП.03 Учебная практика

ПП.03 Производственная практика (практика по профилю специальности)

3.5.20. Программа ПМ.04 Планирование и организация работы персонала структурного подразделения

МДК.04.01 Управление персоналом структурного подразделения

УП.04 Учебная практика

ПП.04 Производственная практика (практика по профилю специальности)

3.5.21. Программа ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего: 10453 Аппаратчик осушки газа

МДК.05.01 Выполнение работ по профессии рабочего: 10453 Аппаратчик осушки газа

УП.05 Учебная практика

ПП.05 Производственная практика (практика по профилю специальности)

3.5.22. Программа ПДП Производственная практика (преддипломная)

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам, видам практик.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением. Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин, междисциплинарных курсов основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Internet. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным изданием по каждому междисциплинарному курсу.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, в том числе изданными за последние 5 лет.

ГАПОУ СО «ННХТ» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, дисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

При использовании электронных изданий техникум обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- 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:

- неорганической и органической химии;
- аналитической химии;

- физической и коллоидной химии;
- технологии органических веществ и органического синтеза;
- автоматизации технологических процессов;
- процессов и аппаратов.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

5. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена

5.1. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

5.2. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями.

5.3. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разработаны преподавателем и утверждены заместителем директора по научно-методической работе, для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разработаны преподавателем и утверждены заместителем директора по научно-методической работе после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин.

Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям будущей профессиональной деятельности в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

5.4. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

5.5. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

5.6. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

5.7. Обучающемуся, завершившему обучение по программе подготовки специалистов среднего звена и успешно прошедшему государственную итоговую аттестацию, на основании решения Государственной экзаменационной комиссии выдается диплом о среднем профессиональном образовании.