

Утверждено  
Директор ГАПОУ СО «ННХТ»  
А.В. Шуваткин

приказ от 05.04.2024 г. № 57-у

**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**

Уровень образования: основное общее образование

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: очная

Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 мес.

Год начала подготовки по УП 2024

Год окончания подготовки УП 2028

Профиль получаемого профессионального образования – естественнонаучный

Приказ об утверждении ФГОС от 07.05 2014 г. № 436 (ред.от 01.09.2022)

## 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	35	2	3		2		11	52
III курс	28	6	6		2		10	52
IV курс	24	2	4	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>126</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

#### 4. Пояснительная записка

##### Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 436 от 07.05.2014 г. (ред. от 01.09.2022), (зарегистрировано в Минюсте РФ 25.06.2014 г. N 32853), и на основе следующих документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613, Приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 № 519, от 11.12.2020 № 712.
- 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 Минпросвещения России от 28.08.2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам–образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 г. № 60252);
- Приказ Минпросвещения РФ от 01.09.2022 N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" Зарегистрировано в Минюсте России 11 октября 2022 г. N 70461
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 №71763).
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован 21.09.2022 №70167).

- Приказ Министерство просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

- Приказ Министерство просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 г. №311 «О внесении изменений в приказ министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. №800.

- Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05 августа 2020 г № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., № 59778).

- Приказ Министерство просвещения Российской Федерации 01 сентября 2022г.№796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов".

- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 №667-р «Об утверждении методических рекомендаций «Нравственные основы семейной жизни», «Социально значимая деятельность»

- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 22.07.2022 № 733 -р «Об утверждении методических рекомендаций».

Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05- 1971 «О направлении рекомендаций (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования »)

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

- Локальные акты ГАПОУ СО «ННХТ».

#### **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 трех курсовых проектов (работ) в рамках дисциплины профессионального учебного цикла ОП.07 Процессы и аппараты, профессионального модуля ПМ.02 Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров режимов МДК 02.01 Управление технологическими процессами производства органических веществ, МДК 04.01 Управление персоналом структурного подразделения. Выполнение курсового проекта (работы) реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

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, производственная практика – в организациях, направление 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 1476 часов).

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ 18.02.09 Химическая технология органических веществ осуществляется с учетом естественнонаучного профиля получаемого профессионального образования. Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных общеобразовательных дисциплин: Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины.

В общеобразовательный цикл может быть введена дополнительная учебная дисциплина по выбору обучающихся. Текущий контроль по предметам общеобразовательного цикла осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках предмета математика. Защита проекта осуществляется во втором семестре. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов; дифференцированные зачеты и экзамены проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

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

На углубленном уровне изучаются предметы: математика, химия, физика.

При наличии в учебной группе обучающихся с инвалидностью и лиц с ОВЗ теоретические и практические занятия проводятся по программе «Адаптационная физическая культура». При этом преподаватели руководствуются 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 2020 года № 260л/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, подготовка к демонстрационному экзамену по специальности Химическая технология органических веществ.

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.03	Органическая химия	46	46		Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	44	44		
ОП.11	Охрана труда	62	62		
ОГСЭ.01	Основы философии (раздел – Нравственные основы семейной жизни)	24	24		Методические рекомендации Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021г. № 667-р

ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	56		56	Методические рекомендации об актуализации рабочих программ по дисциплине «Общие компетенции профессионала» (Распоряжение Министерства образования и науки Самарской от 22.07.22г. №733-р. Распоряжение Министерства образования и науки самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 № 754-р Письмо Министерства образования и науки Самарской от 06.08.2020 г№16/2265.
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	36		36	
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности	36		36	
ОП.13	Химическая технология органических веществ	132		132	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.14	Химия твердого тела	58		58	
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности	36		36	Распоряжение Министерства образования и науки самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 № 754-р
ОП.16	Технология производства химических продуктов	110		110	На расширение и углубление подготовки, ведение самостоятельной работы студентов, практическую подготовку, подготовка к демонстрационному экзамену
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 работодателя и оценочных материалов демонстрационного экзамена
МДК 02.01	Управление технологическими процессами производства органических веществ	82	82		
МДК 03.01	Обеспечение качества безопасности	30	30		
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 16081 Оператор технологических установок	104	104		

	<b>ВСЕГО</b>	<b>936</b>	<b>472</b>	<b>464</b>	
--	--------------	------------	------------	------------	--

#### **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: 16081 Оператор технологических установок- 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 16081 Оператор технологических установок

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена в соответствии с локальными актами Техникума.



**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности  
СПО 18.02.06 Химическая технология органических веществ**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
1	<b>Кабинеты:</b>
3	социально-экономических дисциплин;
40	иностранного языка;
14	математики;
39	информационных технологий;
41	химических дисциплин;
34	метрологии, стандартизации и сертификации;
33	охраны труда и безопасности жизнедеятельности;
	<b>Лаборатории:</b>
3	общей и неорганической химии;
23	органической химии;
23	аналитической химии;
54	электротехники и электроники;
24	спектрального анализа;
45	физико-химических методов анализа и технических средств измерения;
24	технического анализа, контроля производства и экологического контроля.
	<b>Спортивный комплекс</b>
20	Залы:
5	актовый зал,
5а	читальный зал с выходом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».