

Утвержден приказом  
директора ГАПОУ СО «ННХТ»  
приказ от 14.04.2023 г. № 34-у

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена

**государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области**

**"Новокуйбышевский нефтехимический техникум "**

по специальности среднего профессионального образования

**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)  
(отрасль: химическая и нефтехимическая промышленность)**

Уровень образования: основное общее образование

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: очная

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

Год начала подготовки по УП 2023

Год окончания подготовки УП 2027

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1580

## 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

(отрасль: химическая и нефтехимическая промышленность)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, промежуточная аттестация	Практика			Государственная итоговая аттестация	Каникулы (нед)	Всего по курсам
		Учебная	Производственная	Преддипломная			
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	41					11	52
II курс	35	5	2			10	52
III курс	32	5	4			11	52
IV курс	19	3	9	4	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>127</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>4</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 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016г. № 1580 ., зарегистрированного в Минюсте РФ 22 декабря 2016 г. N 44904, 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 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 г. № 755н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 02 декабря 2020 г., регистрационный № 61201).
- Профессиональный стандарт Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2021 № 586н
- 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- 401 «О направлении методических рекомендаций (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего 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 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (отрасль: химическая и нефтехимическая промышленность)– 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. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ). При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

В период обучения предусматривается выполнение курсовых проектов в рамках дисциплины ОП.10 Экономика отрасли, ПМ.01 Осуществление монтажа промышленного оборудования и пусконаладочные работы, и в рамках ПМ.02 Осуществление технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования. Курсовой проект выполняется за счет времени, отведенного на дисциплину и профессиональный модуль.

Программа профессиональных модулей предполагает обязательную учебную и производственную практику обучающихся. Учебная практика организуется на базе учебных лабораторий и мастерских ГАПОУ СО «ННХТ», производственная практика – на базе производственных предприятий, на основании заключенных двухсторонних договоров. Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено. Производственная практика проводится концентрированно в несколько периодов.

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

#### **4.2. Общеобразовательный цикл**

Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования (объем образовательной программы при этом увеличивается на 1476 час.).

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) осуществляется с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования. В общеобразовательный цикл введена дополнительная учебная дисциплина по выбору обучающихся: учебный предмет Родная литература. 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 (консультирование – в количестве 8 часов, защита: 12 часов).

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, физика.

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

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 2017 года № 260л/с).

### 4.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ 1296 час. распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

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 обучающимся, час.	в том числе		
			На увеличение объема УД, МДК, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
ОГСЭ.05.	Общие компетенции профессионала (по уровням)	56		56	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера	6		6	
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	36		36	
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности	36		36	
ОП.13.	Основы предпринимательства	36		36	
ОП.01	Инженерная графика	40	40		Углубление подготовки обучающегося

ОП.02	Материаловедение	76	76		
ОП.03	Техническая механика	20	20		
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	26	26		
ОП.05	Электротехника и основы электроники	20	20		
ОП.06	Технологическое оборудование	51	51		
ОП.07	Технология отрасли	50	50		
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	68	68		
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	18	18		
ОП.10	Экономика отрасли	34	34		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	36	36		
ПМ 01	Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	139	139		
ПМ.02	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	197	197		
ПМ.03	Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию	195	195		
ПМ 04	Освоение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник	156	156		
	<b>ВСЕГО</b>	<b>1296</b>	<b>1126</b>	<b>170</b>	

#### 4.4. Порядок аттестации обучающихся

Система оценки качества освоения ППСЗ 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 компетенциям (по ПМ) в форме экзамена (по модулю). По ПМ.04 Освоение работ по профессии рабочего 1855 Слесарь-ремонтник проводится квалификационный экзамен (Эк). 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. Экзамены (по модулю) по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре и социально значимая деятельность). Оценку общих и профессиональных компетенций, указанных во ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах (по модулю) по каждому виду профессиональной деятельности.

В рамках реализации ППСЗ обучающиеся выполняют работы по профессии 18559 Слесарь-ремонтник.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена в соответствии с локальными актами Техникума.

Заместитель директора по УР

В.Б. Семисаженова









**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО  
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по  
отраслям)**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	математики;
3	инженерной графики;
4	экономики и менеджмента
5	безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
6	процессов формообразования и инструментов
7	технологии обработки материалов
8	технологического оборудования отрасли
9	монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
	<b>Лаборатории:</b>
10	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
11	материаловедения
12	электротехники и электроники;
13	метрологии, стандартизации и сертификации;
14	автоматизации производства
15	технологии отрасли;
16	технологического оборудования отрасли
	<b>Мастерские:</b>
17	слесарно-сборочные
18	сварочные
	<b>Спортивный комплекс</b>
22	спортивный зал;
23	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
24	стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
25	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
26	актовый зал