



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ СПК
А.Т.Ниатшин

« 22 » июля 2021 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

профессионального образовательного учреждения
государственного бюджетного профессионального образовательного

Стерлитамакский политехнический колледж

по профессии среднего профессионального образования

18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства

2021 г.

Основная профессиональная образовательная программа государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Стерлитамакский политехнический колледж составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии 18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
 - 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 и профессиональных модулей профессионального цикла
Программы общепрофессиональных дисциплин
 - 3.3.1. Программа ОП.01. Электротехника
 - 3.3.2. Программа ОП.02. Техническое черчение
 - 3.3.3. Программа ОП.03. Охрана труда и техника безопасности
 - 3.3.4. Программа ОП.04. Процессы и аппараты
 - 3.3.5. Программа ОП.05. Основы автоматизации производства
 - 3.3.6. Программа ОП.06. Безопасность жизнедеятельностиПрограммы вариативных дисциплин
 - 3.3.7. Программа В.01. Аналитическая химия
 - 3.3.8. Программа В.02. Общая химическая технологияПрограммы профессиональных модулей
 - 3.3.7. Программа профессионального модуля ПМ.01. Ведение технологических процессов деаэрации, диспергирования щелочных металлов, диспропорционирования, улавливания жиров, приготовления мыльного клея, формования синтетического каучука
 - 3.3.8. Программа профессионального модуля ПМ.02. Ведение технологических процессов хемосорбции, перегревания, димеризации, гидрохлорирования
 - 3.3.9. Программа профессионального модуля ПМ.03. Ведение технологических процессов подготовки сырья и выделение полупродуктов и продуктов нефтехимического производства
 - 3.6. Программа учебной и производственной практики
 4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
 5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы
 - 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
 - 5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников
- Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа ГБПОУ Стерлитамакский индустриально – промышленный колледж - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии 18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии начального профессионального образования (СПО) 18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства,
- нормативно-методические документы Минобрнауки России

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы подготовки по профессии 18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

Ведение технологических процессов нефтехимических производств

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- средства производства и средства труда (сырьё, аппараты и сооружения, контрольно – измерительные приборы и другое);
- технологические процессы нефтехимических производств;
- производственно – техническая документация.

Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Ведение технологических процессов деаэрации, диспергирования щелочных металлов, диспропорционирования, улавливания жиров, приготовления мыльного клея, формования синтетического каучука
ПК 1.1	Осуществлять технологические операции деаэрации пастообразных композиций моющих средств под вакуумом
ПК 1.2	Осуществлять технологические операции диспергирования щелочных металлов в диспергаторах в соответствии с рабочей инструкцией

ПК 1.3	Осуществлять отдельные операции технологического процесса получения канифольного эмульгатора в соответствии с рабочей инструкцией
ПК 1.4	Осуществлять технологические операции улавливания и выделения парафина из сточных вод
ПК 1.5	Осуществлять технологические операции приготовления клея путём разбавления мыльного плава водой при заданной температуре
ПК 1.6	Осуществлять технологические операции формования синтетического каучука в виде ленты и промывки его на лентоотливочной машине в соответствии с рабочей инструкцией
ВПД 2	Ведение технологических процессов хемосорбции, перегревания, димеризации, гидрохлорирования
ПК 2.1	Осуществлять технологические операции хемосорбции дивинила в соответствии с рабочей инструкцией
ПК 2.2	Осуществлять технологические операции перегревания паровоздушной смеси углеводородов или водяного пара в соответствии с рабочей инструкцией
ПК 2.3	Осуществлять отдельные операции технологического процесса каталитической димеризации ацетилена в моновинилацетилен, в соответствии с рабочей инструкцией
ПК 2.4	Осуществлять отдельные операции технологического процесса гидрохлорирования моновинилацетилена
ВПД 3	Ведение технологических процессов подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимических производств
ПК 3.1	Контролировать работу контактных печей при помощи балансовых установок в соответствии с рабочей инструкцией
ПК 3.2	Осуществлять отдельные операции технологического процесса выделения ацетофенона путём дегидратации демителфенилкарбинола или кристаллизацией фракций ацетофенона в соответствии с рабочей инструкцией
ПК 3.3	Осуществлять отдельные операции технологического процесса получения карбинола методом синтеза моновинилацетилена и ацетона в бензольной суспензии едкого калия в соответствии с рабочей инструкцией
ПК 3.4	Осуществлять технологические операции выделения псевдобутилена из газов после вакуум – мешалок в соответствии с рабочей инструкцией
ПК 3.5	Осуществлять технологические операции выделения серы путём сжигания сероводорода на бокситовом катализаторе в соответствии с рабочей инструкцией
ПК 3.6	Осуществлять отдельные операции технологического процесса выделения фтористого бора в соответствии с рабочей инструкцией
ПК 3.7	Осуществлять технологические операции охлаждения, отстаивания и передачи жирных кислот по фракциям, жирных спиртов и других жидких продуктов с помощью вакуума на последующие стадии процесса или на склады

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, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести

	ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения своих задач
ОК 5	Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

**3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

3.1. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессии среднего профессионального образования

18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства

основная профессиональная образовательная программа
среднего профессионального образования

Квалификация: Профессии аппаратчиков и операторов, включённые в
ЕТКС, выпуск 30

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе

основного общего образования – 2 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.		Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе лаб. и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	8
	Общеобразовательный цикл	57	3162	2052	1108	1,2,3
	Общие учебные дисциплины	32	1816	1155	575	1,2
ОУД.01	Русский язык		171	114	57	1,2
ОУД.02	Литература		256	171	85	1,2
ОУД.03	Иностранный язык		256	171	85	1,2,3
ОУД.04	Математика		427	285	142	1,2
ОУД.05	История		256	171	85	1,2
ОУД.06	Физическая культура		256	171	169	1,2
ОУД.07	ОБЖ		108	72	36	1
ОУД.08	Астрономия		54	36	18	3
	По выбору из обязательных предметных областей		1076	717	372	1,2
ОУД.09	Информатика		162	108	68	1
ОУД.10	Естествознание		603	402	201	1,2,3
ОУД.11	Обществознание		257	171	85	1,2,3
ОУД.12	Родная литература		54	36	18	1
	Дополнительные		270	180	90	1,2,3
УД.13	Башкирский язык		108	72	36	1,2
УД.14	Основы проектной деятельности/ Основы духовной культуры		54	36	18	1

УД.15	Финансовая грамотность/ Профессиональная этика		54	36	18	2
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		570	380	260	1,2,3
ОП.01.	Электротехника		81	54	38	2
ОП.02.	Техническое черчение		81	54	38	1,2
ОП.03.	Охрана труда и техника безопасности		54	36	26	3
ОП.04.	Процессы и аппараты		102	68	48	1
ОП.05.	Основы автоматизации производства		54	36	26	3
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности		60	40	20	2
ВД.02	Аналитическая химия		54	36	24	1
ВД.03	Общая химическая технология		84	56	40	1,2
П.00	Профессиональный цикл		450	300	210	1,2,3
ПМ.00	Профессиональные модули		450	300	210	1,2,3
ПМ.01	Ведение технологических процессов деаэрации, диспергирования щелочных металлов, диспропорционирования, улавливания жиров, приготовления мыльного клея, формования синтетического каучука		90	60	42	2
МДК.01.01	Технологические процессы деаэрации, диспергирования щелочных металлов, диспропорционирования, улавливания жиров, приготовления мыльного клея, формования синтетического каучука		90	60	42	2
ПМ.02	Ведение технологических процессов хемосорбции, перегревания, димеризации, гидрохлорирования		126	84	58	1,2
МДК.02.01	Технологические процессы хемосорбции, перегревания, димеризации, гидрохлорирования		126	84	58	1,2
ПМ.03	Ведение технологических процессов подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства		234	156	110	2,3

МДК.03.01	Техника подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства		234	156	110	2,3
ФК.00	Физическая культура		80	40	30	3
	Всего по циклам и разделу «Физическая культура»		4262	2732	1377	
УП.00.	Учебная практика (производственное обучение)	39 нед.		1404		
ПП.00.	Производственная практика					
ПА.00	Промежуточная аттестация	5 нед.				2,3
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	2 нед				3
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы	1 нед				
ВК.00	Время каникулярное	24				
	Всего	147				

3.3. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

- 3.3.1. Программа ОП.01 Электротехника
- 3.3.2. Программа ОП.02. Техническое черчение
- 3.3.3. Программа ОП.03. Охрана труда и техника безопасности
- 3.3.4. Программа ОП.04. Процессы и аппараты
- 3.3.5. Программа ОП.05. Основы автоматизации производства
- 3.3.6. Программа ОП.06. Безопасность жизнедеятельности
- 3.3.7. Программа профессионального модуля ПМ.01. Ведение технологических процессов деаэрации, диспергирования щелочных металлов, диспропорционирования, улавливания жиров, приготовления мыльного клея, формования синтетического каучука
- 3.3.8. Программа профессионального модуля ПМ.02. Ведение технологических процессов хемосорбции, перегревания, димеризации, гидрохлорирования
- 3.3.9. Программа профессионального модуля ПМ.03. Ведение технологических процессов подготовки сырья и выделение полупродуктов и продуктов нефтехимического производства
- 3.3.10. Программа ФК.00 Физическая культура
- 3.3.12. Программа ВД.02. Аналитическая химия
- 3.3.13. Программа ВД.03. Общая химическая технология

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Контроль и оценка достижений обучающихся колледжа производится на основании «Положения о текущем и промежуточном контроле обучающихся ГБПОУ СПК».

5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы производится в соответствии с «Программой итоговой аттестации выпускников по профессии 18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства»

5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы производится в соответствии с «Программой итоговой аттестации выпускников по профессии 18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства»