Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Верхнекамский учебно-консультационный центр»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧУ ДПО «Верхнекамский УКЦ»
_____ А.А. Константин
«___» _____ 2026 г.
м.п.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «АППАРАТЧИК ВЫПАРИВАНИЯ» 4 РАЗРЯДА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная программа **разработана на основании** требований:

- Федерального закона от 29.12. 2012. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 14.07.2023. № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Единого тарифно-квалификационного справочника и профессий рабочих (ЕТКС) 2026 г. Выпуск № 24 § 271;

Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-2025. Код профессии – 10153.

Требования к поступающим на обучение:

К освоению программы профессиональной подготовки «Аппаратчик выпаривания» с присвоением 4 разряда допускаются лица от 18 лет, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

На обучение по программе профессиональной переподготовки рабочих допускаются лица, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих.

Продолжительность (трудоемкость) обучения:

Продолжительность определена учебным планом. Количество часов переподготовки может быть изменено на основании базового образования, уровня квалификации обучающегося.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методом.

Обучение по программе производится в виде очных лекций, бесед, консультаций.

Производственное обучение:

Производственное обучение проводятся на территории предприятий-заказчиков обучения. По результатам прохождения производственного обучения заполняется дневник практики (в установленной форме).

Планируемые результаты обучения:

Обучаемые в результате освоения программы должны обладать профессиональными компетенциями, а также знаниями и умениями, предусмотренными характеристикой обобщенных трудовых функций по профессии «Аппаратчик выпаривания» 4 разряда.

Область профессиональной деятельности и характеристика работ:

Ведение технологического процесса многократного выпаривания (или последних его стадий) в многокорпусных выпарных аппаратах, работающих под давлением выше атмосферного или под вакуумом. Очистка растворов от вредных примесей нейтрализацией, продувкой паром или сжатым воздухом, отстаиванием, фильтрацией и другими способами. Равномерная подача растворов заданной температуры и концентрации в аппараты, дозирование добавок. Наблюдение за уровнем растворов в аппаратах. Обогрев аппаратов, улавливание и удаление паров. Контроль и регулирование концентрации раствора, вакуума, давления, температуры, подачи раствора и других технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Отбор проб и проведение анализов. Переход с автоматического управления процессом на ручное и наоборот. Обслуживание оборудования, коммуникаций. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, подготовка его к ремонту и прием из ремонта.

Квалификационный экзамен:

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. Проверка теоретических знаний может осуществляться в форме устного ответа на вопросы, тестирования, написания реферата, письменных развернутых ответов, практических работ и других на усмотрение образовательной организации. Квалификационная (пробная) работа производится на рабочих местах обучающихся.

По результатам успешной сдачи квалификационного экзамена оформляется протокол и выдается документ о квалификации установленного образца – свидетельство о профессии рабочего.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧУ ДПО «Верхнекамский УКЦ»
_____ А.А. Константин
«___» _____ 2026 г.
м.п.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
«АППАРАТЧИК ВЫПАРИВАНИЯ»
4 разряда

№ п/п	Наименование разделов, модулей, тем программы	Кол-во часов
1	*2*	*3*
1	**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ**	**40**
1.1	**Общетехнический курс**	**6**
1.1.1	Основы материаловедения	1
1.1.2	Основы слесарных работ	1
1.1.3	Основы химической технологии	1
1.1.4	Основы автоматического регулирования технологическим процессом	1
1.1.5	Основы метрологии и стандартизации	2
1.2	**Специальный курс**	**32**
1.2.1	Схема обслуживаемого участка, его арматуры и коммуникаций	2
1.2.2	Устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования	4
1.2.3	Технологический режим процесса выпаривания и правила его регулирования	4
1.2.4	Контрольно-измерительные приборы и аппараты в технологическом процессе	2
1.2.5	Физико-химические и технологические свойства используемого сырья и готовой продукции	2
1.2.6	Государственные стандарты и технические условия на них	2
1.2.7	Методы контроля и анализа	4
1.2.8	Базовое техническое обслуживание оборудования участка	4
1.2.9	Приемы первичной диагностики неисправностей оборудования и способы их устранения	4
1.2.10	Ведение технической документации	4
1.3	**Охрана труда и промышленная безопасность при производстве работ в отделении (участке) выпаривания**	**2**
1.3.1	Охрана труда и промышленная санитария. СИЗ при работах с технологическим оборудованием выпаривания	0,5
1.3.2	Пожарная и электробезопасность. Алгоритм действий при возникновении аварийной ситуации	0,5
1.3.3	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	1

2	**ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ**	**120**
2.1	Инструктаж по ОТ, пожарной и электробезопасности на рабочем месте. Ознакомление с производством, технологическим процессом и рабочим местом	8
2.2	Ознакомление с производственной инструкцией Аппаратчика выпаривания	8
2.3	Освоение основных видов слесарных работ	8
2.4	Изучение оборудования на участке выпаривания, их технических характеристик и требований эксплуатации	16
2.5	Изучение технологии выпаривания	16
2.6	Освоение рабочих операций по обслуживанию основного и вспомогательного оборудования участка выпаривания	16
2.7	Ознакомление с приемами выявления неисправностей в работе оборудования и их устранения. Участие в ремонтных работах	8
2.8	Самостоятельное выполнение работ в качестве Аппаратчика выпаривания под руководством опытного наставника (инструктора)	32
2.9	Квалификационный экзамен. Выполнение квалификационной (пробной) работы в качестве Аппаратчика выпаривания 4 разряда	8
	ИТОГО	**160**