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

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

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ - ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «АППАРАТЧИК ГРАНУЛИРОВАНИЯ» 4 разряда

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная программа **разработана на основании** требований Федерального закона «Об образовании в Российской федерации» от 29.12.2012 №273 – ФЗ, Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», Приказа Минобрнауки России 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 § 51 (раздел «Общие профессии химических производств»), Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-2025, код профессии -100116.

Требования к поступающим на обучение:

К освоению программы профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессиям рабочих допускаются лица различного возраста 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 по программе повышения квалификации проводится на территории предприятий-заказчиков обучения на рабочих местах слушателей.

Планируемые результаты обучения:

Обучаемый в результате освоения программы должен обладать профессиональными компетенциями, а также знаниями и умениями, предусмотренными квалификационной характеристикой профессии «Аппаратчик гранулирования» 4 разряда.

Характеристика работ. Ведение технологического процесса гранулирования полупродуктов и продуктов в грануляторах или гранулирования в "кипящем слое" на установках, оснащенных средствами автоматического регулирования и автоматической

блокировки под руководством аппаратчика гранулирования более высокой квалификации. Контроль и регулирование технологических параметров процесса гранулирования по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Отбор проб. Предупреждение отклонений технологических параметров от заданного технологического режима и устранение возникших отклонений. Визуальное определение качества гранул. Выгрузка продукции и передача на склад или дальнейшую операцию. Расчет необходимого количества сырья и выхода готового продукта. Обслуживание барабанных грануляторов, грануляционных башен, баков-приемников, бункеров-питателей и другого оборудования, коммуникаций. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, чистка аппаратов и коммуникаций. Подготовка обслуживаемого оборудования к ремонту, прием его из ремонта.

Квалификационный экзамен:

После прохождения теоретического и производственного обучения проводится квалификационный экзамен по проверке полученных знаний. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний 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.

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. Митрофанова
«__» _____ 2026 г.
м.п.

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

№ пп	Наименование разделов, модулей, тем	Кол-во часов
1	*2*	*3*
1	**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ**	**40**
1.1	**ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС**	**6**
1.1.1	Основы материаловедения	1
1.1.3	Основы электротехники и промышленной электроники	2
1.1.4	Основные сведения из гидравлики и теплотехники	2
1.1.6	Основы метрологии и стандартизации	1
1.2	**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС**	**30**
1.2.1	Основы технологии переработки полезных ископаемых Процесс обогащения калийной руды	1
1.2.2	Сущность технологического процесса гранулирования. Принципиальная технологическая схема процесса гранулирования	2
1.2.3	Схема обслуживаемого участка	1
1.2.4	Основные и вспомогательные операции процесса гранулирования	2
1.2.5	Технологическое оборудование отделения гранулирования: устройство, принцип работы, технические и эксплуатационные характеристики	4
1.2.6	Схема арматуры и коммуникаций отделения гранулирования	2
1.2.7	Пуск, ведение и остановка технологического процесса гранулирования. Аварийная остановка отделения гранулирования	3
1.2.8	Требования по эксплуатации, диагностике состояния и ремонту оборудования отделения гранулирования	4
1.2.9	Устройство и правила эксплуатации применяемых контрольно-измерительных приборов	4
1.2.10	Технологический режим процесса гранулирования и правила его регулирования	2
1.2.11	Физико-химические и технологические свойства используемого сырья и готовой продукции	2
1.2.10	Технология и правила отбора проб фракционного состава. Методика проведения анализов, расчетов и оформления документации	2
1.2.12	Контроль качества сырья и готовой продукции	1
1.3	**Охрана труда и промышленная безопасность в отделении гранулирования**	**4**

1	*2*	*3*
1.3.1	Охрана труда и промышленная санитария. Использование СИЗ в отделении гранулирования	1
1.3.2	Пожарная и электробезопасность. Алгоритм действий персонала при возникновении аварийной ситуации	1
1.3.3	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	2
2	**ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ**	**120**
2.1	Инструктаж по ОТ, пожарной и электробезопасности. Изучение производственных инструкций	8
2.2	Ознакомление с производством и рабочим местом	2
2.3	Изучение оборудования и технологического процесса отделения (участка) гранулирования	8
2.4	Обучение приемам пуска, ведения и остановки технологического процесса отделения гранулирования	16
2.5	Освоение приемов обслуживания технологического оборудования	16
2.6	Изучение правил пользования, способов контроля и регулирования технологического процесса с помощью показателей контрольно-измерительной аппаратуры	16
2.7	Изучение приемов выявления и устранения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования	8
2.8	Освоение правил отбора проб и способов контроля качества сырья и готовой продукции	6
2.9	Самостоятельное выполнение работ в качестве Аппаратчика гранулирования под руководством опытного наставника (инструктора)	32
2.10	Квалификационный экзамен. Выполнение квалификационной (пробной) работы в качестве Аппаратчика гранулирования 4 разряда	8
ВСЕГО		**160**