

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ЦДПО ООО «ОБЕРПРОФ»



А.Г. Эльберг

2025г.

Программа профессионального обучения

Чистильщик

Квалификация: 1-4 разряд

Код профессии: 19555

1. Цели и задачи программы профессионального обучения, планируемые результаты обучения

Целью программы является профессиональная подготовка лиц, ранее не имевших профессии «Чистильщик», переподготовка лиц, уже имеющих иную профессию, а также повышение квалификации в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии, без повышения образовательного уровня.

Основные задачи обучения: выработка у слушателей знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для выполнения трудовых функций по конкретной профессии – Чистильщик (1-4 разряд).

Нормативно-правовую базу разработки программы составляют:

-Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 29.12.2025);

-Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

-Приказ Министерства просвещения России от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (в ред. от 29.02.2024 № 136, от 05.11.2024 № 768).

-Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 сентября 2022 г. № 555н «Об утверждении профессионального стандарта "Чистильщик металла, отливок, изделий и деталей".

Организационно-педагогические условия

Профессиональное обучение рабочих по профессии: «Чистильщик» (1-4 разряд) проводится квалифицированными специалистами, имеющими высшее образование, обладающими соответствующими знаниями.

В программу учебного курса включены учебные и тематические планы по предметам общетехнического, специального курсов и практическому обучению для профессионального обучения рабочих.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах, оснащенных соответствующим оборудованием, техническими средствами обучения, с использованием современных информационных технологий.

Теоретическое обучение может проходить полностью или частично с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Практическое обучение (практика) при подготовке предусматривает обучение рабочего непосредственно на рабочем месте с целью выполнения им различных производственных заданий.

Практика, как вид учебной деятельности, направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В процессе обучения особое внимание обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасного ведения работ. С этой целью преподаватель теоретического и мастер (инструктор) практического обучения, помимо изучения общих правил по безопасному ведению работ, предусмотренных программами, при изучении каждой темы (или при переходе к новому виду работ) в процессе обучения и при производственной практике значительное внимание уделяют правилам безопасного ведения работ, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

Освоение отдельных частей образовательной программы сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся в форме оценки знания технологического процесса, обращения с оборудованием, приборами, инструментами, требований по безопасному ведению работ, а также оценки качества выполнения работ, производимых в рамках прохождения производственной практики.

Обучение может проходить по индивидуальному учебному плану в пределах осваиваемой образовательной программы в порядке, установленном Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и локальным нормативным актом образовательной организации.

Продолжительность обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом может быть изменена с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Планируемые результаты обучения

Определяются, исходя из квалификационной характеристики Чистильщика в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (Выпуск № 1, Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»).

Чистильщик 1 разряд

Каждый обучающийся **должен знать:**

- основные сведения об устройстве применяемого оборудования;
- правила чистки и требования, предъявляемые к качеству чистки, назначение и правила пользования механическими приспособлениями;
- правила приготовления растворов и обращения с растворами и растворителями;
- свойства растворов и растворителей.

Каждый обучающийся **должен уметь** самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой для вышеуказанной профессии, а также техническими условиями и нормами, установленными на предприятии, а именно:

- выполнять чистку, смазывание, пропаривание и дезинфекцию машин, резервуаров, оборудования, цистерн, емкостей и т.п., не требующих снятия деталей;
- выполнять чистку деталей, узлов, жести, мелкой тары щетками, скребками, напильниками, наждаками, ершами вручную и механическими способами;
- готовить оборудование и вспомогательный инвентарь для чистки;
- готовить различные моющие кислотные и щелочные растворы невысокой концентрации;

- выполнять обметание, вытряхивание, соскабливание, обтирку предметов чистки;
- сдавать машину и оборудование после чистки.

Чистильщик 2 разряд

Каждый обучающийся **должен знать:**

- принцип работы применяемого оборудования;
- правила снятия и установки отдельных машин и оборудования: технические режимы чистки;
- требования, предъявляемые к поверхности обрабатываемых машин и деталей;
- устройство применяемых механических приспособлений;
- правила пользования растворителями и их свойства;
- правила и сроки очистки дымовых труб, дымоходов и боронов, их устройство и расположение;
- технические противопожарные требования, предъявляемые к дымовым трубам, дымоходам и боровам;
- правила кирпичной кладки и способы приготовления растворов для заделки отверстий в трубах и боровах;
- правила и способы выжигания сажи.

Каждый обучающийся **должен уметь** самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой для вышеуказанной профессии, а также техническими условиями и нормами, установленными на предприятии, а именно:

- выполнять чистку, смазывание, пропаривание, дезинфекцию машин, оборудования, резервуаров, цистерн, емкостей и других узлов от смолы, сажи, шлама, остатков продуктов и т.п. щетками, скребками, ершами вручную или механическими способами с частичным снятием деталей;
- стерилизовать машину и оборудование;
- выполнять чистку простых малогабаритных деталей от окалины, коррозии, шлаков и остатков продукта и противокоррозийного покрытия на ультразвуковых уста
- обрабатывать предметы чистки воздухом, водой или растворами под давлением;
- выполнять проверку, очистку от сажи и золы и прожигание дымовых труб, дымоходов и боронов отопительных печей, очагов котельных установок производственно-технологического назначения, работающих на различных видах твердого и жидкого топлива;
- выполнять пробивку отверстий в местах чистки и заделка их
- выполнять подготовку связующих растворов для заделки отверстий;
- устранять завалы в дымоходах и боровах;
- готовить различные моющие, щелочные, кислотные и травильные растворы по установленной рецептуре;
- выполнять ремонт инструмента, применяемого при очистке труб, дымоходов и боронов.

Чистильщик 3 разряд

Каждый обучающийся **должен знать:**

- устройство применяемого оборудования;

- снятия и установки деталей машин и оборудования;
- правила пользования механическими приспособлениями;
- правила и сроки очистки дымовых труб, боронов, топок, дымоходов и газоходов котельных установок центрального парового отопления производственно-технологического назначения, каналов производственной вентиляции, газовых отопительных установок, сушильных, обжиговых, хлебопекарных печей, ресторанных плит, калориферов и газовых холодильников промышленного типа;

- способы проверки дымоходов, газоходов и вентиляционных каналов на проходимость, обособленность и плотность;

- правила оформления технической документации о состоянии топок, печей, газоходов и дымоходов;

- свойства газообразного топлива и причины образования взрывоопасных смесей;

- способы устранения завалов в системе дымоходов, газоходов и топок;

- правила и способы обмуровки и футеровки котлов;

- правила наладки машин и оборудования.

Каждый обучающийся **должен уметь** самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой для вышеуказанной профессии, а также техническими условиями и нормами, установленными на предприятии, а именно:

- чистка, смазывание, пропаривание, дезинфекция машин, оборудования, узлов, резервуаров, цистерн, емкостей и др. от пыли, сажи, шлама, осадков, остатков продукта и т.п. щетками, ершами, скребками вручную или механическими способами со снятием деталей;

- чистка сварочной проволоки способом волочения ее через бункер с абразивной крошкой;

- стерилизация машин и оборудования со снятием деталей;

- выбор рецептуры моющего раствора;

- чистка сложных крупногабаритных и ответственных деталей листа и ленты из металлических порошков после спекания на ультразвуковых установках;

- контроль за состоянием оборудования и баковой аппаратуры;

- очистка бункеров от остатков угля, концентрата и промотходов;

- замер содержания газа в бункерах;

- текущий ремонт и наладка применяемых машин и оборудования;

- проверка, очистка от сажи и золы и прожигание дымовых труб, боронов, топок, дымоходов и газоходов котельных установок центрального парового отопления производственно-технологического назначения, бойлерных и сушильных установок, промышленных обжиговых печей, плит ресторанный типа, печей хлебопечения, газовых отопительных систем и установок, работающих на различных видах твердого и жидкого топлива;

- чистка калориферов, газовых холодильников промышленного типа, каналов производственной вентиляции, пылеулавливающих устройств;

- проверка дымоходов, газоходов и вентиляционных каналов на проходимость, обособленность и плотность;

-составление письменных заключений о техническом и противопожарном состоянии топок, котлов, промышленных печей, газоходов, дымоходов и системы производственной вентиляции.

Чистильщик 4 разряд

Каждый обучающийся **должен знать:**

-конструктивное устройство производственных многоэтажных, калильных, термических, плавильных и других специальных печей, технические и противопожарные требования, предъявляемые к ним;

-способы ремонта, кладки, обмуровки и футеровки производственных печей и установок;

-правила составления технической документации о состоянии топок, печей, газоходов, дымоходов и производственной вентиляции.

Каждый обучающийся **должен уметь** самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой для вышеуказанной профессии, а также техническими условиями и нормами, установленными на предприятии, а именно:

-проверка и очистка от сажи и золы топок, газоходов и дымоходов производственных многоэтажных печей, плавильных, калильных, термических печей и установок, малярных камер, парильных колонок и кондитерских печей;

-проверка и чистка сложных частей каналов производственной вентиляции;

-контрольная проверка технического и противопожарного состояния сложных производственных и специальных печей и оформление по ним письменных заключений;

-составление схем разверток и привязок газоходов в многоэтажных домах и промышленных объектах;

-определение возможности перевода печей и установок на газовое топливо с составлением соответствующей технической документации на основе действующих противопожарных правил и норм;

-полный ремонт всех видов инструмента и приспособлений, применяемых при очистке топок, печей, газоходов и дымоходов;

очистка междудонных отсеков и танков судов.

Прохождение курса должно сформировать у обучающихся компетенцию определенного уровня и объема, практические навыки, а также знание требований охраны труда, производственных, технологических и других инструкций для конкретной профессии.

ЦДПО ООО «ОБЕРПРОФ»	Программа профессионального обучения	Стр. 9/28
	Профессия: Чистильщик	

3. Учебно-тематический план программы профессиональной подготовки по профессии «Чистильщик (1-2 разряд)»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	104
1.1.	Общетехнический курс	16
1.1.1.	Материаловедение	4
1.1.2.	Чтение схем и чертежей	4
1.1.3.	Охрана труда, пожарная, экологическая и электробезопасность. Производственная санитария	8
1.2.	Специальный курс	88
1.2.1.	Виды, типы и назначение инструментов и приспособлений, применяемых для очистки ручным способом	8
1.2.2.	Правила приготовления растворов и обращения с растворами и растворителями	8
1.2.3.	Устройства дымовых и вентиляционных каналов и порядок их обслуживания	16
1.2.4.	Методы устранения засоров в дымоходах и вентиляционных каналах	16
1.2.5.	Чистка воздухопроводов и вентиляционного оборудования	16
1.2.6.	Обмуровка котельных установок. Чистка котлов и газоходов	16
1.2.7.	Правила оформления технической документации о состоянии топок, печей, газоходов и дымоходов	8
2.	ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	144
2.1.	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности. Ознакомление с производством	4
2.2.	Ознакомление с рабочим местом Чистильщика	4
2.3.	Обучение производственным операциям, приемам и видам работ, выполняемым Чистильщиком 1-2 разряда	56
2.4.	Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационной характеристикой Чистильщика 1-2 разряда. Квалификационная (пробная) работа	80
	Консультации	4
	Квалификационный экзамен	4
	ИТОГО:	256

ЦДПО ООО «ОБЕРПРОФ»	Программа профессионального обучения	Стр. 20/28
	Профессия: Чистильщик	

7. Учебно-тематический план программы повышения квалификации (переподготовки) по профессии «Чистильщик (3-4 разряд)»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	68
1.1.	Общетехнический курс	12
1.1.1.	Материаловедение	4
1.1.2.	Чтение схем и чертежей	4
1.1.3.	Охрана труда, пожарная, экологическая и электробезопасность. Производственная санитария	4
1.2.	Специальный курс	56
1.2.1.	Виды, типы и назначение инструментов и приспособлений, применяемых для очистки ручным способом	4
1.2.2.	Правила приготовления растворов и обращения с растворами и растворителями	4
1.2.3.	Устройства дымовых и вентиляционных каналов и порядок их обслуживания	12
1.2.4.	Методы устранения засоров в дымоходах и вентиляционных каналах	12
1.2.5.	Чистка воздухопроводов и вентиляционного оборудования	10
1.2.6.	Обмуровка котельных установок. Чистка котлов и газоходов	10
1.2.7.	Правила оформления технической документации о состоянии топок, печей, газоходов и дымоходов	4
2.	ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	84
2.1.	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности. Ознакомление с производством	4
2.2.	Ознакомление с рабочим местом Чистильщика	4
2.3.	Обучение производственным операциям, приемам и видам работ, выполняемым Чистильщиком 3-4 разряда	24
2.4.	Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационной характеристикой Чистильщика 3-4 разряда. Квалификационная (пробная) работа	52
	Консультации	4
	Квалификационный экзамен	4
	ИТОГО:	160