

# 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.12 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и направлена на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

Настоящая программа предназначена для первичной профессиональной подготовки по профессии рабочего, должности служащего «Автоклавщик (автоклавер медицинских стерилизаторов)», код: 10013, 3-4 разряд.

Программа составлена с учетом требований Отраслевых методических указаний ОМУ 42-21-35-91 "Правила эксплуатации и требования безопасности при работе на паровых стерилизаторах", утв. Приказом Минздрава СССР от 10.10.1991 N 287.

## 1.1. Цель реализации программы

Сформировать у обучающихся профессиональные компетенции, обеспечивающие выполнение нового вида профессиональной деятельности для работы с автоклавами (медицинскими стерилизаторами) без изменения уровня образования.

## 1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающиеся должны приобрести знания и умения, необходимые для качественного выполнения профессиональной деятельности для работы с автоклавами (медицинскими стерилизаторами).

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих и содержат требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации:

### Автоклавщик (автоклавер медицинских стерилизаторов) 3-го разряда

Характеристика работ: ведение технологического процесса приготовления основной питательной среды: суслу, жидких и твердых питательных сред для размножения бактерий и микробиологического, биохимического контроля. Разлив суслу, стерилизация в автоклаве. Стерилизация помещения (обработка формалином, аммиаком и бактерицидными лампами), посуды после посевов, пакетов и других материалов в автоклаве. Просмотр готовых пленок и сбор спор. Регулирование температурного режима в автоклаве. Устранение дефектов в работе автоклава.

Должен знать: технологический процесс приготовления основной питательной среды; устройство, принцип работы автоклава; расположение вентилей на паровых конденсационных линиях; применяемые режимы стерилизации; методику проведения простейших микробиологического и биохимического анализов; правила приготовления дезинфицирующих средств и пользования ими.

### Автоклавщик (автоклавер медицинских стерилизаторов) 4-го разряда

Характеристика работ: Загрузка сырья и реактивов в аппараты предварительной обработки, размешивание и подогрев массы, выгрузка полученного полуфабриката в автоклава. Регулирование хода реакции в аппаратах предварительной обработки. Устранение явлений изотермии. Определение конца реакции и избытка кислотности. Расчет добавок для завершения реакции. Контроль параметров технологического

процесса в автоклавах, предусмотренных регламентом (температуры, давления, концентрации, разложения, осветления), по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Отбор проб для анализов и производство анализов экспресс-методом. Проверка обслуживаемого оборудования перед пуском. Наблюдение за работой автоклавов, отстойников, насосов, пуск и остановка обслуживаемого оборудования. Выявление, устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования и коммуникаций, подготовка обслуживаемого оборудования к ремонту.

Должен знать: технологическую схему производства обслуживаемого участка и процессы расщепления, изотермии, автоклавирования, осветления; устройство и принцип работы обслуживаемого оборудования; правила отбора проб и производства анализов; государственные стандарты, технические условия на используемое сырье и полуфабрикаты.

Допускается вносить в квалификационные характеристики коррективы в части уточнения терминологии, оборудования и технологии в связи с введением новых ГОСТов, а также особенностей конкретного производства, для которого готовится рабочий.

Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационные характеристики включены требования, предусмотренные пунктом 8 Общих положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Обучающимся, успешно усвоившим программу, выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

### **1.3. Категория слушателей**

К освоению программы допускаются лица различного возраста.

В соответствии с Отраслевыми методическими указаниями ОМУ 42-21-35-91 "Правила эксплуатации и требования безопасности при работе на паровых стерилизаторах", утв. приказом Минздрава СССР от 10.10.1991 N 287, запрещается допускать к эксплуатации медицинских паровых стерилизаторов медицинский персонал, не прошедший предварительного обучения и не аттестованного в установленном ОМУ 42-21-35-91 порядке.

### **1.4. Трудоемкость обучения**

Срок освоения программы - 72 часа, в т.ч. производственная практика - 24 часа.

Режим занятий - не более 5 академических часов (4 астрономических часов) в день.

### **1.5. Форма обучения**

Очная, с отрывом от работы.

### **1.6. Кадровые условия**

Реализация программы обучения должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование.

Мастера производственного обучения должны иметь образование не ниже среднего профессионального и иметь опыт работы по соответствующей специальности.

В качестве преподавателей могут быть привлечены ведущие специалисты и практики компаний, предприятий, организаций, институтов и др.

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория 203	Лекции	Столы, стулья, учебные плакаты, доска
Аудитория 215	Лекции	Столы, стулья, учебные плакаты, доска, компьютер, мультимедийное оборудование, учебные фильмы
	Практические занятия	Производственные помещения организаций, соответствующие области профессиональной деятельности

#### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

При реализации программы рекомендуется:

использование в учебном процессе нормативных документов, устанавливающих требования к организации проведения работ при эксплуатации автоклавов (медицинских стерилизаторов), документов и материалов, учитывающих потребности работодателей, специфику производственной деятельности организации - заказчика подготовки кадров, инструкций по охране труда;

использование в учебном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, анализа производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся;

использование в учебном процессе учебно-производственной базы для проведения практических занятий обучающихся.

Программа курса обеспечена учебно-методической документацией.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Реализация программы обучения осуществляется на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

## **4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

### **4.1. Форма итоговой аттестации**

Проверка знаний обучающихся включает итоговую аттестацию.

Итоговая аттестация проводится по результатам освоения программы в форме экзамена.

Экзамен проводится аттестационными комиссиями, созданной приказом директора организации, проводящей обучение. Состав аттестационной комиссии формируется из преподавателей и специалистов, прошедших соответствующую подготовку, а также представители организаций, осуществляющих деятельность, соответствующую области (объектам, видам) профессиональной деятельности автоклавщика (автоклавера медицинских стерилизаторов).

К теоретическому экзамену допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой.

### **4.2. Оценочные материалы**

Экзаменационные билеты для проверки знаний лиц, прошедших обучение по программе приведены в приложении 1.

### **4.3. Методические материалы**

Основные нормативные документы, рекомендуемые при изучении курса:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
  2. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
  3. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».
  4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утв. приказом Ростехнадзора от 25.03.14 № 116.
  5. Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утв. приказом Ростехнадзора от 19.08.2011 № 480.
  6. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
  7. Отраслевые методические указания ОМУ 42-21-35-91 "Правила эксплуатации и требования безопасности при работе на паровых стерилизаторах", утв. Приказом Минздрава СССР от 10.10.1991 N 287.
  8. Методические указания по стерилизации в паровых стерилизаторах перевязочного материала, хирургического белья, хирургических инструментов, резиновых перчаток, стеклянной посуды, шприцов и стерилизации растворов, утв. заместителем начальника Главного управления карантинных инфекций Министерства здравоохранения СССР О.Г.Имамалиевым 12.08.80 № 28-4/6.
-