

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Тюменской области
«Ишимский медицинский колледж»



**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

«Медицинский дезинфектор»

Ишим, 2020

Программа повышения квалификации рабочих, служащих «Медицинский дезинфектор» направлена на повышение квалификации медицинских кадров и удовлетворение потребностей обучающегося в приобретении профессиональной компетенции, позволяющей выполнять трудовые функции по должности «Медицинский дезинфектор» в соответствии с требованиями Законодательства РФ.

Программа предусматривает обучение лиц различного возраста, работающих в должности «Медицинский дезинфектор».

В содержании Программы предусмотрены необходимые знания, умения и практический опыт медицинского персонала с целью создания благоприятных и комфортных условий пребывания пациента в медицинской организации. Слушателям предстоит изучать Психолого-правовые особенности профессиональной деятельности, Охрана труда и техника безопасности профессиональной деятельности, Основы эпидемиологии и дезинфектологии, Дезинфекцию и дератизацию, Оказание первой медицинской помощи.

Трудоемкость освоения Программы составляет 72 часа.

Для формирования профессиональных умений, необходимых обучающимся, в программе отводятся часы на тренировочный симуляционный курс.

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена и выявляет уровень теоретической и практической подготовки обучающегося.

Экзамен состоит из двух этапов и включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в форме тестирования.

Слушатели, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о профессиональном обучении.

Организация- разработчик: ГАПОУ ТО «Ишимский медицинский колледж»

Разработчик программы: Чернова О.Н., преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ ТО «Ишимский медицинский колледж».

Рецензент: главная медицинская сестра ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим) Белова Л.С.

Рассмотрено: на цикловой методической комиссии клинических дисциплин ГАПОУ ТО «ИМК»

« 07 » _____ 09 _____ 2020 г.

Рекомендовано: цикловой методической комиссией клинических дисциплин ГАПОУ ТО «ИМК»

Протокол № 1 от «07» _____ 09 _____ 2020 г.

Содержание

1. Паспорт программы	4 стр.
1.1. Цель программы.....	4 стр.
1.2. Планируемые результаты обучения.....	4 стр.
1.3. Профессиональные компетенции медицинского дезинфектора	5 стр
1.4. Перечень знаний, умений медицинского дезинфектора	5 стр
2. Структура и содержание программы.....	7 стр
2.1. Тематический план.....	7 стр
2. Содержание программы.....	8 стр
3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	15 стр
3.1 Материально-техническое обеспечение.	17 стр
3.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	18 стр
3.3. Информационное обеспечение	18стр
4. Контроль и оценка результатов освоения программы.....	20стр
4.1. Формы и методы контроля.....	20 стр
4.2. Оценка результатов.....	20 стр

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Цель программы

Целью реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки «Медицинский дезинфектор» является формирование и совершенствование профессиональных компетенций специалиста, необходимых для профессиональной деятельности в области дезинфектологии.

Категория слушателей – лица, достигшие 18 летнего возраста.

Трудоемкость обучения - 72 акад. часов.

Форма обучения: очная с использованием дистанционных образовательных технологий.

1.2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- законодательную базу и нормативные документы, регламентирующие проведение дезинфекции в лечебно-профилактической организации;
- правила работы с дезинфицирующими средствами;
- общий порядок проведения дезинфекции в медицинском учреждении;
- особенности проведения дезинфекционных мероприятий в очагах различных инфекций;
- основные требования к организации безопасных условий труда персонала.

Уметь:

- применять законодательную и нормативную базу, регламентирующую проведение дезинфекционных мероприятий;
- рассчитывать потребность в дезинфицирующих средствах в различных по профилю отделениях лечебно-профилактической организации.

Владеть:

- теоретическими и практическими навыками в вопросах дезинфекции;
- порядком оформления и ведения необходимой документации.

Специалист в области дезинфекции должен самостоятельно планировать проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации, обследовать потенциально опасные объекты на наличие возбудителей инфекций и их переносчиков, контролировать соблюдение правил охраны труда при выполнении дезинфекционных работ, в том числе при стерилизации изделий медицинского назначения и работе с отходами. Задача дезинфектора в медицинской организации –обеспечение стерильности и соблюдения санитарно-гигиенических и эпидемиологических норм.

1.3 Профессиональные компетенции медицинского дезинфектора

В процессе обучения медицинский дезинфектор совершенствует следующие профессиональные компетенции (ПК):

- осуществлять учет и регистрацию инфекционных и паразитарных заболеваний с ведением утвержденных форм государственного и отраслевого наблюдения(ПК-1);
- участвовать в проведении эпидемиологических расследований очагов инфекционных и паразитарных заболеваний с отбором образцов различных факторов среды, биологического материала и выполнении комплекса первичных противоэпидемических мероприятий(ПК-2);
- участвовать в проведении эпидемиологических обследований объектов с отбором проб(ПК-3);
- принимать участие в контроле за соблюдением требований по хранению, транспортировке и использованию медицинских иммунобиологических препаратов(ПК-4);
- участвовать в ведении делопроизводства, проводить регистрацию, учет и статистическую обработку информации по эпидемиологии и паразитологии(ПК-5);
- проводить гигиеническое воспитание населения по мерам личной и общественной профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний(ПК-6);
- участвовать в проведении дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий на объектах и в очагах инфекционных (паразитарных) заболеваний, контролировать качество их проведения и оформлять соответствующую документацию(ПК-7);
- осуществлять элементы эпидемиологического надзора за внутрибольничными инфекциями и вести делопроизводство помощника эпидемиолога ЛПУ(ПК-8);
- участвовать в организации производственного контроля за соблюдением санитарных норм и правил, выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в учреждениях здравоохранения. (ПК-9).

1.4 Перечень знаний, умений медицинского дезинфектора

По окончании обучения медицинский дезинфектор должен знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- основные принципы, современные подходы и требования к организации и проведению профилактических и противоэпидемических (дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных) мероприятий;
- методику проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных работ;
- свойства и правила использования разрешенных к применению дезинфекционных и стерилизационных средств;
- правила эксплуатации дезинфекционного оборудования;
- правила применения средств индивидуальной защиты и оказания первой помощи при отравлениях;
- виды, методы и средства дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
- порядок проведения и методы контроля эффективности дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий;
- особенности эпидемиологического процесса внутрибольничных инфекций;
- этиологию инфекционных и паразитарных заболеваний, в т.ч. внутрибольничных инфекций;
- требования к организации санитарно-противоэпидемического режима в подразделениях учреждений здравоохранения различного профиля и роль инструктора-дезинфектора в организации и проведении дезинфекционных мероприятий в медицинских организациях.

По окончании обучения медицинский дезинфектор должен уметь:

- определять объем, методику и средства проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации;
- обследовать объекты на заселенность их мелкими млекопитающими и эктопаразитами;
- проводить учет численности грызунов и других животных в естественных биотопах, на транспорте и других объектах;
- обследовать территории и объекты в отношении природноочаговых инфекций;
- соблюдать правила охраны труда и технику безопасности при выполнении дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных работ;
- планировать проведение дезинфекционных мероприятий;
- оформлять первичную учетно-отчетную документацию.

По окончании обучения медицинский дезинфектор должен владеть:

- проведением дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных работ на объектах и в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний;
- контролем качества проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных работ с оформлением соответствующей документации;
- проведением дезинфекционных мероприятий в медицинских учреждениях с целью профилактики внутрибольничных инфекций.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Тематический план

Медицинский дезинфектор

раздел	наименование раздела	всего	Теория онлайн	практика	Форма контроля
1	2	3	4	5	7
Раздел 1	Организация дезинфекционного дела в РФ.	4	4		
Раздел 2	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности регламентирующие деятельность государственной санитарно-эпидемиологической службы	4	4		тестирование

Раздел 3	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Организация и проведение дезинфекционных мероприятий.	14	6	8	тестирование
Раздел 4	Сбор и утилизация медицинских отходов.	2	2		тестирование
Раздел 5	Стерилизация.	12	4	8	тестирование
Раздел 6	Дезинсекция и дератизация. Основные приемы, методы и средства.	6	4	2	тестирование
Раздел 7	Дезинсекция. Основные приемы, методы и средства.	6	4	2	тестирование
Раздел 8	Оказание первой помощи при неотложных состояниях.	10	4	6	тестирование
Раздел 9	Охрана труда, техника безопасности работников дезинфекции. Средства и способы защиты.	8	4	4	тестирование
	Итоговая аттестация	6			экзамен
	ИТОГО:	72	36	30	

2.2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
«Медицинский дезинфектор»

наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, квалификационная работа	объём часов	теория онлайн	практика
Раздел 1. Организация дезинфекционного дела в РФ.		4		
	Содержание			
	<p>Понятие, цели, задачи противэпидемической системы Особенность управленческой деятельности в различных противэпидемических ситуациях. Понятия эпидемиологическая эффективность, потенциальная эффективность, фактическая эффективность, социальная эффективность. Роль органов Роспотребнадзора в организации и проведении в санитарно-эпидемиологических мероприятиях</p>		4	
Раздел 2. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности регламентирующие деятельность государственной санитарно-эпидемиологической службы		4		

	Содержание			
2.1 Трудовое законодательство Российской Федерации Система организации медицинской помощи в РФ	Понятие труда. Виды трудовых отношений. Понятие трудового договора и его особенности. Стороны и содержание трудового договора. Место работы и трудовая функция. Общий порядок заключения трудового договора. Обязанности помощника по уходу по отношению к лицам, нуждающимся в постороннем уходе. Изменение и прекращение трудового договора. Понятие дисциплины труда. Индивидуальная ответственность работника. Требования охраны труда и пожарной безопасности. Российская структура общественного здравоохранения. Типы медицинских учреждений. Виды медицинской помощи.		4	
Раздел 3. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Организация и проведение дезинфекционных мероприятий.		14		
	Содержание			
3.1 Дезинфекция в комплексе профилактических и противоэпидемических мероприятий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательные основы в области санитарно-эпидемиологического контроля. Основы контроля за соблюдением санитарных правил и проведения профилактических мероприятий. 2. Задачи дезинфекции. Виды, методы и средства дезинфекции. Профилактическая дезинфекция, роль и задачи, показания и средства для проведения профилактической дезинфекции. 3. Очаговая дезинфекция. Текущая дезинфекция и средства для ее проведения. Заключительная дезинфекция и средства для ее проведения. 4. Химический метод дезинфекции. Классификация химических дезинфицирующих средств –галоидосодержащие, кислородосодержащие, гуанидины, четвертичные аммониевые соединения и композиции на их основе, фенолсодержащие, альдегиды и композиции на их основе, спирты и композиции на их основе. 5. Требования, предъявляемые к химическим дезинфицирующим средствам. Факторы, определяющие эффективность дезинфекции химическими средствами 		4	4
3.2 Принципы организации и	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация проведения очаговой дезинфекции в 		2	4

проведения очаговой дезинфекции на объектах при инфекционных болезнях	медицинских организациях, квартирных очагах, в детских организованных коллективах 2. Методы и средства дезинфекции при кишечных, воздушно-капельных, трансмиссивных и контактных инфекциях			
Раздел 4. Сбор и утилизация медицинских отходов.		2		
Отходы	Содержание		2	
	Классификация отходов: медицинские отходы, бытовые отходы. Сбор, обеззараживание, упаковка медицинских и бытовых отходов.			
Раздел 5. Стерилизация.		12		
	Содержание			
ПСО и стерилизация	Принципы организации псо и стерилизации. Этапы и методы псо и стерилизации. Организация работы центральных стерилизационных отделений. Дезинфекционная и стерилизационная аппаратура. Камерная дезинфекция. Методы. Принцип организации. Виды и принципы работы дезинфекционных камер. Оборудование для стерилизации и предстерилизационной очистки, виды, преимущества и недостатки		4	8
Раздел 6. Дератизация. Основные приемы, методы и средства.		6		
	Содержание			
Дератизация	Задачи дератизации. Профилактические и противоэпидемические мероприятия в комплексе с дератизацией. Виды, формы и методы. Механический, физический и биологический методы дератизации.		4	2

	<p>Химический метод дератизации. Классификация родентицидов по химической природе, механизму действия на грызунов. Требования, предъявляемые к родентицидам, формы применения.</p> <p>Организация и проведение дератизации. Показания к проведению дератизации на открытых территориях в населенных пунктах, на объектах, на транспорте.</p> <p>Оценка качества и эффективности дератизации.</p>			
Раздел 7. Дезинсекция. Основные приемы, методы и средства.		6		
	Содержание			
Дезинсекция	<p>Мероприятия по борьбе с членистоногими. Методы дезинсекции. Формы очаговой, профилактической дезинсекции (плановая, по эпидемическим и санитарно-гигиеническим показаниям), Механический, химический, биологический методы дезинсекции. Химический метод дезинсекции. Классификация химических средств. Требования, предъявляемые к инсектицидам. Контроль качества дезинсекции.</p> <p>Мероприятия по борьбе с насекомыми в открытой природе, населенных пунктах, транспорте.</p> <p>Мероприятия по борьбе с клещами. Противоклещевые средства, правила проведения, меры и средства индивидуальной защиты.</p>		4	2
Раздел 8. Оказание первой помощи при неотложных состояниях.		10		
	Содержание			
Оказание первой помощи.	<p>Первая помощь. Определение. Порядок действия при оказании первой помощи, лицам, нуждающимся в постороннем уходе. Виды оказания помощи. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Алгоритмы оказания первой помощи. Средства первой помощи. Первая</p>		4	6

	медицинская помощь при отравлениях химическими веществами. Сердечно-легочная реанимация (СЛР).			
Раздел 9. Охрана труда, техника безопасности работников дезинфекции. Средства и способы защиты.		8		
	Содержание			
Правила личной и общественной безопасности и охрана труда при проведении дезинфекции.	Правила хранения и транспортировки дезинфицирующих средств, приготовления и хранения рабочих растворов дезинфицирующих средств. Меры индивидуальной и коллективной безопасности при хранении, приготовлении рабочих растворов и работе с дезинфицирующими средствами. Обеззараживание спецодежды, защитных средств, тары.		4	4
Итоговая аттестация		6		
Всего		72	24	42

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

3.1. Материально-техническое обеспечение

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- комплект изделий медицинского назначения;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия;
- учебная мебель.

Технические средства обучения: устройства для визуализации учебного материала (компьютеры, мультимедийные проекторы).

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Медицинское оборудование и принадлежности:

- мерная посуда
- емкости для дезинфицирующих средств разные
- дозатор для жидкого мыла
- полотенцедержатель
- бумажное полотенце
- маски медицинские
- ведра
- мензурки
- ершики
- ветошь

Медицинский инструментарий:

- ножницы
- пинцеты

Лекарственные средства и другие вещества:

- жидкое мыло
- различные дезинфицирующие средства с методические рекомендациями (имитация)
- кожные антисептики для обработки рук

Учебно-наглядные пособия:

- тренажер сердечно-легочной реанимации

Мебель и оборудование:

- столы
- стулья
- доска классная
- передвижные манипуляционные столики
- шкафы для хранения инструментария, оборудования, аппаратуры, медикаментов, медицинской документации, учебно-наглядных пособий

Учебно-методическое обеспечение:

- ***учебно-методические разработки практических занятий.***
дидактический материал:

- обучающие таблицы, схемы;
- ситуационные задачи;
- обучающие тесты;
- терминологический словарь;
- учебно-методические пособия для студентов.

контролирующий материал:

- тестовые задания;
- ситуационные задачи.

3.2. Кадровое обеспечение

Реализация программы профессионального обучения «**Медицинский дезинфектор**» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее или высшее медицинское образование и прошедшие соответствующую подготовку по программам дополнительного профессионального образования

3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная литература

1. Юшук Н.Д и др. Эпидемиология инфекционных болезней: Учебное пособие. - 3-е изд., переработанное и доп. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 496 с.
2. Покровский, В.И., Пак С.Г., Брико Н.И и др. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник. - 2-е изд., испр. и доп.-М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009
3. Шестопалов Н.В., Пантелеева Л.Г., Соколова Н.Ф., Абрамова И.М., Лукичев С.П. Федеральные клинические рекомендации по выбору химических средств дезинфекции и стерилизации для использования в медицинских организациях – М., 2015. – 67 с.
4. Шкарин В.В. Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация. Издательство НГМА, Нижний Новгород, 2016г. 578с.

Дополнительная литература

1. Ласта, Дж., ред. Эпидемиологический словарь.- М.: ГЭОТАР-Медиа,2019.
2. Дремова В.П., Путинцева Л.С., Ходаков П.Е. Медицинская дезинсекция. – Екатеринбург, 2017 - 65 с.
3. Квалификационные тесты по специальности «Дезинфекционное дело» (для специалистов со средним специальным образованием). Министерство здравоохранения РФ.- М.: РМАПО, 2015 - 46с.
4. Корнев И.И. Стерилизация изделий медицинского назначения. – СПб.: Человек, 2018 – 156 с.
5. Корнев И.И. Стерилизация изделий медицинского назначения в лечебно-профилактических учреждениях. – М.: АНМИ, 2015 – 176 с.
6. Федорова Л.С. Теория и практика совершенствования дезинфицирующих средств.- М.:ОАО «Издательство «Медицина», 2016- 216с.
7. Комплекты журналов «Гигиена и санитария»
8. Шандала М.Г. Актуальные вопросы общей дезинфектологии. Избранные лекции. - М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2019- 112с.

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".
3. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010 года №58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
5. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 11.01.2011г. №1)
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
7. Отраслевой стандарт 42-21-2-85. Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы.

8. СанПиН 3.5.2.1376-03. «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинсекционных мероприятий против синантропных членистоногих».
9. СанПиН 3.2.569-96. «Профилактика паразитарных болезней на территории РФ».
10. СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности».
11. Приказ МЗ РФ №383 26.09.2005. О совершенствовании мероприятий по профилактике чесотки и дерматомикозов.
12. СП 3.5.3.554-02. «Санитарно-эпидемиологические требования к проведению дератизации».
13. СП 3.1./3.2.1379-03 Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней.
14. СП 3.5.1378–03. «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности».
15. СП 3.1.084–96. «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Общие положения».
16. СанПин 3.02.1333-03. «Санитарно-гигиенические мероприятия по профилактике аллергических заболеваний, вызываемых клещами домашней пыли».
17. СанПиН 3.5.2.541-96. «Требования к организации и проведению мероприятий по уничтожению бытовых насекомых и комаров подвальных помещений».
18. Методические указания по борьбе с тараканами, блохами, постельными клопами, рыжими домовыми муравьями. Утв. МЗ СССР от 12.11.81, № 28-6/9.

Ссылки на электронные источник информации:

Информационно-правовое обеспечение:

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс».
2. Справочная правовая система «Гарант».

Профильные web-сайты Интернета:

1. Методические указания к дезинфицирующим средствам, нормативные документы - [http:// dezsredstva.ru/](http://dezsredstva.ru/)
2. Нормативные документы - <http://www.consultant.ru/>
3. Нормативные документы - <http://www.recipe.ru/>
4. Нормативные документы - www.med-pravo.ru
5. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.rosпотребнадзор.ru>)
6. ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.fcgsen.ru>)4. Информационно-методический центр «Экспертиза» (<http://www.crc.ru>)5. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения (<http://www.mednet.ru>)
7. ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского колледжа» издательской группы «ГЭОТАР-Медиа» WWW.MEDCOLLEGELIB.RU;
8. Электронный справочник «Информо» <http://www.informio.ru/update/suz>;
9. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru/>;
10. Бесплатные электронные библиотеки <http://bibnout.ru/besplatnye-elektronnye-biblioteki/>;
11. Большая электронная библиотека <http://www.big-library.info>;
12. Электронная библиотека 21 века <http://www.electroniclibrary21.ru/>;
14. Электронная библиотека <http://bookz.ru/>;
15. Министерство здравоохранения и социального развития РФ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.minzdravsoc.ru>;
16. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.mednet.ru>.

17. Журнал «Сестринское дело» <http://kiosker.ru/publication/133-sestrinskoe-delo/issue/1002824/>.

4. Контроль и оценка результатов освоения программы

4.1. Формы и методы контроля

При изучении программы использовать следующие **формы контроля знаний**:

- индивидуальный
- групповой
- комбинированный
- взаимоконтроль
- фронтальный

Методы контроля знаний:

- устный (опрос)
- письменный (решение заданий в тестовой форме)
- практический (демонстрация практических умений)
- поурочный балл (оценивается деятельность на всех этапах занятия и выводится итоговая оценка)
- итоговый (зачет)

4.2. Оценка результатов контроля

При проведении зачета критерии оценивания следующие:

- оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой курса, усвоивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой. Как правило, оценка «отлично» выставляется обучающимся, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала;

- оценки «хорошо» заслуживает обучающийся, обнаруживший полные знания учебного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе дисциплины задания, усвоивший основную рекомендуемую литературу. Оценка «хорошо» выставляется обучающимся, показавшим систематический характер знаний по различным разделам программы и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебы;

- оценки «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, обнаруживший знание учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой курса. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется обучающимся, допустившим погрешность в ответе и при выполнении заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающимся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой дисциплины заданий. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится обучающимся, которые имеют низкий уровень знаний и не могут применить их в практической деятельности.

При выполнении заданий ставится отметка:

«5» - за правильное выполнение более 91-100% заданий;

«4» - за 80-90% правильно выполненных заданий;

«3» - за 60-79% правильно выполненных заданий,

«2» - за 40-59% правильно выполненных заданий;