

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе междисциплинарного курса

### **МДК.01.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации**

по специальности: 34.02.01 Сестринское дело

2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

**год начала подготовки 2025 г.**

#### **1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается междисциплинарный курс**

Междисциплинарный курс МДК.01.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации входит в основную профессиональную образовательную программу по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

#### **2. Общая трудоёмкость**

Междисциплинарный курс МДК.01.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации изучается в объеме 60 часов, которые включают (28 ч. лекций, 28 ч. практических занятий, 4 ч. самостоятельных занятий).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 42 ч.

#### **3. Место междисциплинарного курса в структуре образовательной программы**

Междисциплинарный курс МДК.01.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации относится к профессиональному циклу дисциплин как части учебного плана.

Изучение междисциплинарного курса МДК.01.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам:

- Основы микробиологии и иммунологии.
- Гигиена и экология человека

Междисциплинарный курс МДК.01.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации является предшествующей для подготовки к государственному экзамену.

#### **4. Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:**

Процесс изучения междисциплинарного курса МДК.01.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

- ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

- ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

- ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Процесс изучения междисциплинарного курса МДК.01.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

- ПК.1.1 Организовывать рабочее место;

- ПК.1.2 Обеспечивать безопасную окружающую среду

- ПК.1.3 Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.

В результате изучения междисциплинарного курса МДК.01.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации студент должен:

**Знать:**

- 31 санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и персонала);
- 32 меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств;
- 33 подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);
- 34 основы асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;
- 35 санитарные правила обращения с медицинскими отходами;
- 36 профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;
- 37 особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи);
- 38 виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- 39 методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- 310 виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств;
- 311 технологии стерилизации медицинских изделий;
- 312 порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами;
- 313 правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- 314 методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- 315 профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами.

### **Уметь:**

- У1 организовывать рабочее место;
- У2 применять средства индивидуальной защиты;
- У3 соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета);
- У4 соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;
- У5 осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации;
- У6 соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами;
- У7 проводить экстренные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;
- У8 осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете);
- У9 проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом;
- У10 проводить стерилизацию медицинских изделий;
- У11 обеспечивать хранение и выдачу стерильных медицинских изделий;
- У12 соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете);
- У13 проводить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- У14 осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации;
- У15 размещать индикаторы в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами;
- У16 осуществлять контроль режимов стерилизации;

### **Иметь практический опыт:**

- П1 организации рабочего места;
- П2 обеспечения безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации;
- П3 обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

## **5. Содержание междисциплинарного курса**

В основе междисциплинарного курса лежат основополагающие темы, содержание которых позволяет охватить объём информации, необходимый для освоения средним медицинским персоналом обеспечения безопасной окружающей среды в медицинской организации для успешной профессиональной деятельности.

1. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП)
2. Инфекционный контроль и профилактика ИСМП
3. Профилактика ИСМП у медицинского персонала
4. Дезинфекция
5. Организация профилактики ИСМП в медицинской организации
6. Обращение с медицинскими отходами в медицинских организациях
7. Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

#### **6. Формы организации учебного процесса по междисциплинарному курсу**

Изучение междисциплинарного курса МДК.01.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;

- практические занятия;

- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;

- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;

- выполнение индивидуального или группового задания;

- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;

- рекомендуемой литературы;

- периодических изданий;

- сети «Интернет».

#### **7. Виды контроля**

зачет с оценкой – 3 семестр.