

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.20

Безопасность жизнедеятельности

по направлению подготовки: 43.03.01 «Сервис»

по профилю «Сервис в индустрии моды и красоты»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МТ

Кафедра-разработчик рабочей программы «Промышленная безопасность»

## **1. Цели освоения дисциплины**

- а) формирование знаний о принципах нормирования вредных факторов;
- б) обучение способам рационального выбора средств защиты от негативных факторов производственной среды;
- в) раскрытие сущности процессов, происходящих при воздействии вредных факторов на организм человека и их идентификации.

## **2. Содержание дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»**

Санитарное законодательство, определяющее отношения в области защиты здоровья человека от опасных и вредных факторов среды обитания. Основные виды профессиональных заболеваний. Вредные вещества, их классификация и факторы, определяющие действие вредных веществ на организм человека. Производственная пыль и её влияние на организм человека и производственные процессы. Влияние параметров микроклимата на здоровье и работоспособность человека, основные способы нормализации микроклимата. Назначение и классификация промышленной вентиляции, требования к вентиляционным системам. Влияние освещения на здоровье и работоспособность человека. Основные светотехнические величины, единицы их измерения. Системы и виды производственного освещения. Шум, ультразвук, инфразвук, вибрация и их влияние на организм человека и технические системы. Общие сведения об электромагнитных полях, производственные источники электромагнитных излучений. Природа и виды ионизирующих излучений, источники ионизирующих излучений. Воздействие лазерного излучения на организм человека, гигиеническое воздействие лазерного излучения, обеспечение лазерной безопасности. Роль средств защиты в профилактике травматизма и заболеваний, классификация средств защиты. Основные виды средств индивидуальной защиты. Организация медико-санитарного обслуживания на производстве. Обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты.

## **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

- 1) Знать: а) требования гигиены труда в конкретной отрасли промышленности; б) источники негативных факторов производственной среды и производственного процесса.
- 2) Уметь: а) пользоваться правовой и нормативно-технической документацией по охране труда; б) работать с приборами контроля производственной среды; в) пользоваться учебной, справочной, специальной и периодической литературой.
- 3) Владеть: а) навыками принятия самостоятельных инженерных решений, подтверждённых необходимыми расчётами; б) знаниями по снижению вредного воздействия производственных факторов до ПДК и ПДУ.

Зав.каф. МТ



Абуталипова Л.Н.