

## АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины Промышленная экология  
по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»

### **Блок Б1. В. ДВ Дисциплины по выбору**

Аннотация рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.ДВ.5.2. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ**

| Составляющие программы  | Наименование дисциплины и аннотация  | Трудоёмкость час/ ЗЕТ |
|---|--|-----------------------|
| Цель изучения дисциплины  | Целью изучения дисциплины « <b>Промышленная экология</b> » является - теоретическая и практическая подготовка, позволяющая выпускникам осуществлять деятельность по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в области среды обитания, сохранения и укрепления здоровья населения, подвергающихся рискам вредного воздействия факторов среды обитания.   | <b>108/3</b>          |
| Место дисциплины в учебном плане  | Вариативная часть<br>Блок Б1 «Дисциплины (модули) вариативной части Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГСО ВО) по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»  |                       |
| Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин | <i>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</i><br>Дисциплины: философия, биоэтика; правоведение, защита прав потребителей; правовые основы деятельности врача; история отечества; история медицины; культурология; иностранный язык; латинский язык; психология, педагогика; социология; экономика.<br><i>Математический, естественнонаучный и медико-биологический цикл</i><br>Дисциплины: физика, математика, информатика, медицинская информатика, статистика; общая химия; биологическая химия; биология, экология; биоорганическая химия; анатомия человека; топографическая анатомия; гистология, эмбриология, цитология; нормальная физиология; микробиология, вирусология, иммунология; патологическая анатомия, секционный курс; патологическая физиология; фармакология.<br><i>Профессиональный цикл</i><br>Дисциплины: общая гигиена; общественное здоровье и здравоохранение; социально-гигиенический мониторинг; радиационная гигиена; эпидемиология; экономика здравоохранения.<br><i>Цикл клинических дисциплин</i><br>Дисциплины: пропедевтика внутренних болезней, внутренние болезни; профессиональные болезни; онкология; экстремальная медицина, безопасность жизнедеятельности; акушерство и гинекология; медицинская генетика; инфекционные болезни; дерматовенерология; оториноларингология; офтальмология. |                       |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | <p><i>Цикл учебная и производственная практика, научно-исследовательская работа.</i></p> <p><i>Знания:</i> основы работы лаборанта лабораторий, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения государственного санитарно-эпидемиологического надзора; основы работы врача, учреждения, осуществляющего свою деятельность в целях обеспечения государственного санитарно-эпидемиологического надзора и органов, осуществляющих функции по контролю в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; основ проведения научно-исследовательских работ.</p>  |  |
| Дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин    | Социально-гигиенический мониторинг; радиационная гигиена; гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций.<br>Профессиональная деятельность  |  |
| Формируемые виды профессиональной деятельности            | 1. медицинская;<br>2. организационно-управленческая;<br>3. научно-исследовательская.   |  |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-1; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-24.   |  |
| Содержание дисциплины                                     | <p><b>Раздел 1. Экологическая стратегия и политика развития производства.</b> Основополагающие определения и принципы промышленной экологии. Нормативные и качественные показатели окружающей среды. Основные источники окружающей среды. Основные виды производств - источники загрязнения окружающей среды.</p> <p><b>Раздел 2. Методы контроля за экологическими производственными факторами окружающей среды.</b> Современные методики контроля выбросов в атмосферу, сброса сточных вод. Проблема утилизации отходов производства и их вторичной технологической переработки. Энергетическое загрязнения окружающей среды(электромагнитное, радиационное, тепловое, шумовое).</p> <p><b>Раздел 3. Природоохранная деятельность на промышленных предприятиях.</b> Правовая основа природоохранных мероприятий. Малоотходные ресурсосберегающие технологии. Принципы составления экологического паспорта предприятия.</p> |  |
| Форма промежуточного контроля                             | <b>Зачет</b>   |  |

