

Аннотация
к рабочей программе по дисциплине

«Общая гигиена»

Направление подготовки (специальность) **33.05.01 ФАРМАЦИЯ**

Уровень высшего образования **Специалитет**

Квалификация (степень) выпускника **Провизор**

Факультет **фармацевтический**

Форма обучения **очная**

| | |
|--|--|
| Трудоемкость (зачетные единицы; часы) | 3; 108 |
| Цель дисциплины | освоения учебной дисциплины «Гигиена» состоит в овладении знаниями по методологии профилактической медицины, умениями и навыками по гигиенической оценке влияния факторов среды обитания на здоровье человека и населения |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Гигиена» реализуется в рамках базовой части БЛОКА 1 «Дисциплины (модули)» ФГОС ВО по специальности 33.05.01 «ФАРМАЦИЯ». |
| Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины | философия; правоведение; история; иностранный язык; латинский язык; математика; физика; общая и неорганическая химия; физическая и коллоидная химия; аналитическая химия; органическая химия; ботаника; биология; физиология с основами анатомии; микробиология; история фармации; информатика; основы экологии и охраны природы. |
| Обеспечивающие (последующие) дисциплины | экономическая теория; биологическая химия; фармакология; клиническая фармакология; безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф; фармацевтическая технология; биотехнология; фармакогнозия; фармацевтическая химия; токсикологическая химия; медицинское и фармацевтическое товароведение; управление и экономика фармации; фармацевтическая информация; физическая культура; фармацевтическая биохимия; основы фитотерапии; основы государственного регулирования; фармацевтический маркетинг и менеджмент; бухгалтерский аудит аптечных организаций. |
| Формируемые компетенции | ПК-14(1) |
| Результаты освоения дисциплины | Знать: - основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в стране; |

- основные и правовые нормативные и правовые документы, касающиеся охраны окружающей среды и охраны труда на фармацевтических предприятиях;
- основные нормативные и правовые документы;
- юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности;
- характер и степень выраженности биологического действия на организм основных физических, химических, социальных и биологических факторов окружающей среды;
- современную характеристику токсических химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;
- методы гигиенических исследований объектов окружающей среды;
- методы и формы гигиенического обучения и воспитания населения в аптечных учреждениях;
- современные способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала (сотрудников аптечных учреждений), а также медицинского имущества медицинских учреждений и формирований от поражающих факторов оружия массового поражения, природных и техногенных катастроф;
- основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в военное время и чрезвычайных ситуациях мирного времени;
- современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;
- современные требования к планировке и застройке, санитарно-гигиеническому и противоэпидемическому режиму аптечных учреждений;
- оптимальные и доступные способы оценки условий труда персонала, в том числе микроклимат, загрязнение воздуха лекарственной пылью и химическими веществами, освещение, вентиляция, водоснабжение, отопление, шум, вибрация; факторы, влияющие на качество лекарственных средств на всех этапах обращения;
- возможность предотвращения влияния внешних факторов на доброкачественность лекарственных средств;
- требования к маркировке, упаковке и хранению фармацевтических товаров и медицинской техники;
- влияние неблагоприятных факторов производственной среды на работоспособность и пути оптимизации рабочих

мест и режима трудовых процессов;

- принципы гигиенического нормирования вредных факторов и опасных факторов производственной среды, меры профилактики их вредного воздействия; гигиенические требования к технологическим процессам производства лекарств в заводских условиях

Уметь:

- проводить и давать оценку основным факторам окружающей среды;

- проводить оценку микроклимата и степени загрязнения вредными веществами воздуха производственных помещений;

- проводить инструментальные и расчетные определения естественной и искусственной освещенности;

- оценивать эффективность действия естественной и искусственной вентиляции и отопления;

- производить расчет количества, мощности и времени работы бактерицидных облучателей при обеззараживании воздуха и поверхностей помещений;

- разбираться в проектных материалах строительства или реконструкции аптечных учреждений;

- давать санитарно-гигиеническое заключение о качестве питьевой воды и возможности ее использования в аптечных учреждениях;

- обеспечивать соблюдение охраны окружающей среды;

- разрабатывать комплекс противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение внутриаптечных инфекций и возможного загрязнения лекарственных препаратов;

- осуществлять мероприятия по защите населения, больных, медицинского персонала и медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях;

- участвовать в организации медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях;

- обеспечивать необходимые условия хранения лекарственных средств и других фармацевтических товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети;

- соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;

- обеспечивать условия асептического проведения биотехнологического процесса и его соответствие современным требованиям к организации производства;

- обеспечивать соблюдение правил промышленной

| | |
|---|---|
| | <p>гигиены, охраны окружающей среды, труда, техники безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - учитывать влияние биотехнологических факторов на эффективность технологического процесса и поддерживать оптимальные условия для биосинтеза целевого продукта; - проводить информационную, воспитательную и санитарно-просветительную работу; - проводить специальную оценку условий труда, инструктаж по охране труда и технике безопасности фармацевтических работников и вспомогательного персонала, мероприятия по предотвращению экологических нарушений. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современными инструментальными и расчетными методами определения и оценки различных факторов окружающей среды; - методами работы с учебной и учебно-методической, нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; - методами обеспечения соблюдения правил, касающихся охраны окружающей среды; - техникой создания необходимого санитарного режима аптеки и фармацевтических предприятий; - методами обеспечения соблюдения правил охраны труда, техники безопасности и трудового законодательства. |
| Основные разделы дисциплины | <ol style="list-style-type: none"> 1. Гигиена как наука. Окружающая среда и ее влияние на организм человека. 2. Вода и почва. Их гигиеническое значение. 3. Гигиенические основы питания. 4. Санитарные основы благоустройства помещений аптечных учреждений. 5. Основы гигиены труда. Гигиена труда при производстве различных лекарственных средств. |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента |
| Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения | Лекция-визуализация, ролевая игра, деловая игра |
| Формы текущего (рубежного) контроля | Тестирование, опрос устный, ситуационные задачи, практические навыки, реферат с докладом по теме реферата, контрольная работа |
| Форма промежуточной аттестации | зачет |