УТВЕРЖДАЮ

ДЕКАН ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

«30» августа 2024 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ проф. Е.Ю. Бибик

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**лекций по «ОБЩЕЙ ГИГИЕНЕ»**

**для студентов 3 курса фармацевтического факультета**

**на осенний семестр 2024-2025 учебного года**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема лекции** | **Вопросы, подлежащие**  **изучению** | **Дата** | **Оснащение** | **Лектор**  **(дублёр)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1.** | Гигиена, её задание и методы исследования. Санитария. Санитарный надзор. Основы санитарного законодательства. Гигиена аптечных учреждений и фармацевтических предприятий – раздел гигиенической науки. Значение гигиенических знаний для провизора. | Гигиена, её задание и методы исследования. Санитария. Санитарный надзор: формы, организация и проведение. Структура санитарной организации. Основы санитарного законодательства, принципы нормирования факторов окружающей среды. Развитие гигиены в разные исторические периоды. Выдающиеся деятели медицинской и гигиенической науки (А.П. Доброславин, Ф.Ф. Эрисман, В.А. Субботин, А.М. Марзеев, В.М. Жаботинский, Л.И. Медведь, Р.Д. Габович и др.). Гигиена аптечных учреждений и фармацевтических предприятий – раздел гигиенической науки. Значение гигиенических знаний и личной гигиены для провизора. | 03.09.24 | Презентация | Ассистент  Н.С. Тищенко  (ассистент  Д.В. Карпенко) |
| **2.** | Гигиеническое значение состава атмосферы. Производственный микроклимат и методы его оценки. | Химический состав атмосферного воздуха и воздуха закрытых помещений. Основные источники и виды загрязнения воздуха в фармацевтической отрасли. Влияние загрязнений воздуха производственных помещений на здоровье работающих. Определение понятия микроклимат. Виды производственного микроклимата, характеристика, методы оценки. Гигиеническая характеристика факторов микроклимата. | 17.09.24 | Презентация | Ассистент  Е.В. Оселедько (доцент Е.В. Сичанова) |
| **3.** | Гигиенические требования и методы оценки освещения, отопления, вентиляции производственных помещений. | Гигиенические требования и методы оценки видов освещения, отопления и вентиляции при производстве фармацевтических средств. Характеристика естественного и искусственного освещения производственных помещений. Типы инсоляционных режимов. Стробоскопический эффект и его профилактика. Современные типы отопления и вентиляции помещений. Аэрация помещений. Характеристика искусственной вентиляции в помещениях. Кондиционирование воздуха. Воздушный куб. Кратность воздухообмена при естественной и искусственной вентиляции. | 01.10.24 | Презентация | Доцент  С.В. Жук  (доцент Е.В.  Сичанова) |
| **4.** | Вода и её гигиеническое значение. Гигиеническая оценка источников и систем водоснабжения. Государственные санитарные правила и нормы. Гигиенические требования к воде в аптеках. | Роль воды в возникновении инфекционных и неинфекционных заболеваний. Гигиеническая оценка источников и систем водоснабжения. Методы очистки и дезинфекции воды. Государственные санитарные правила и нормы. Гигиенические требования к воде, которые используются при изготовлении лекарственных препаратов. | 15.10.24 | Презентация | Ассистент  Д.В. Карпенко  (доцент И.А.  Погорелова) |
| **5.** | Пищевые отравления, их классификация. Методы их профилактики. | Классификация пищевых отравлений. Пищевые отравления микробного и немикробного происхождения. Санитарно-эпидемиологическое расследование пищевых отравлений. Общие принципы санитарной экспертизы пищевых продуктов. Профилактика пищевых отравлений. | 29.10.24 | Презентация | Ассистент  Н.С. Тищенко  (доцент  С.В. Жук) |
| **6.** | Гигиена труда и оздоровительные мероприятия на фармацевтических предприятиях. | Гигиеническая оценка технологических процессов при изготовлении лекарств в аптеках. Гигиеническая оценка современных технологических процессов производства лекарственных веществ. | 12.11.24 | Презентация | Доцент  С.В. Жук  (доцент Е.В.  Сичанова) |
| **7.** | Гигиеническая оценка современных технологических процессов производства синтетических лекарственных веществ, антибиотиков, биотехнологических и фитопрепаратов. | Санитарно-гигиенические особенности условий труда при производстве неорганических и органических соединений, полусинтетических и синтетических антибиотиков, фитопрепаратов, биотехнологических препаратов в современных условиях: витамины, гормональные, ферментные и липосомные препараты; вакцины; сыворотки; диагностикумы. Специфика влияния производственных вредностей на организм.  Профессиональные заболевания. Санитарно-гигиеничес-кие и лечебно-профилакти-ческие мероприятия. | 26.11.24 | Презентация | Доцент И.А.  Погорелова  (доцент Е.В.  Сичанова) |
| **8.** | Гигиена аптечных учреждений. Основы гигиенического благоустройства аптек. | Основы гигиенического благоустройства аптек. Гигиенические требования к выбору территории, внутреннее планирование, отопление, вентиляция, оборудование. Бактериологическое загрязнение воздуха, воды, оборудования. Пирогенность инъекционных растворов, её причины и предупреждение. Гигиенические требования к качеству воды очищенной и для инъекций. | 10.12.24 | Презентация | Доцент И.А.  Погорелова  (ассистент  Д.В. Карпенко) |
| **9.** | Санитарно-противоэпидемический режим аптечных учреждений. | Санитарно-противоэпидеми-ческий режим при изготовлении лекарств в аптеках. Борьба с микробным загрязнением. Личная гигиена аптечного персонала Режим труда и отдыха. Производственные вредности и профессиональные заболевания сотрудников аптечных учреждений. Профилактика профессиональных заболеваний. | 24.12.24 | Презентация | Ассистент  Е.В. Оселедько (доцент И.А. Погорелова) |
| **Всего часов:** | | | **18** | | |

**ДОПОЛНЕНИЯ ПО ВОПРОСАМ ИНТЕГРАЦИИ И РЕАЛИЗАЦИИ**

**МЕЖКАФЕДРАЛЬНЫХ ПРОГРАММ**

1. **ПО ВОПРОСУ:** Гигиена, её задание и методы исследования. Санитария. Санитарный надзор. Основы санитарного законодательства. Гигиена аптечных учреждений и фармацевтических предприятий – раздел гигиенической науки. Значение гигиенических знаний для провизора – интеграция с кафедрой социальной медицины и экономики здравоохранения.
2. Гигиеническое значение состава атмосферы. Производственный микроклимат и методы его оценки – интеграция с кафедрами медицинской, биологической физики и информатики, патофизиологии, медицинской биологии.
3. Гигиенические требования и методы оценки освещения, отопления, вентиляции производственных помещений – интеграция с кафедрой медицинской, биологической физики и информатики.
4. Вода и её гигиеническое значение. Гигиеническая оценка источников и систем водоснабжения. Государственные санитарные правила и нормы. Гигиенические требования к воде в аптеках – интеграция с кафедрами медицинской биологии, медицинской химии, инфекционных болезней и эпидемиологии.
5. Пищевые отравления, их классификация. Методы их профилактики – интеграция с кафедрами физиологии, фундаментальной и клинической фармакологии, медицинской химии.
6. Гигиена труда и оздоровительные мероприятия на фармацевтических предприятиях – интеграция с кафедрами физиологии, микробиологии и вирусологии, патологической анатомии и судебной медицины, госпитальной терапии и профпатологии.
7. Гигиеническая оценка современных технологических процессов производства синтетических лекарственных веществ, антибиотиков, биотехнологических и фитопрепаратов – интеграция с кафедрами физиологии, госпитальной терапии и профпатологии, микробиологии и вирусологии, патологической анатомии и судебной медицины.
8. Гигиена аптечных учреждений. Основы гигиенического благоустройства аптек – интеграция с кафедрой социальной медицины и экономики здравоохранения, микробиологии и вирусологии.
9. Санитарно-противоэпидемический режим аптечных учреждений – интеграция с кафедрой социальной медицины и экономики здравоохранения, микробиологии и вирусологии.

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДЕНО  на заседании кафедры гигиены и экологии  «30» августа 2024 г.  Зав. кафедрой проф. \_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Витрищак | СОГЛАСОВАНО  ЦМК по фундаментальным дисциплинам  «30» августа 2024 г.  Председатель ЦМК проф. \_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Кащенко |