

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Коммунальная гигиена**  
**по направлению подготовки 32.05.01 Медико-профилактическое дело**

<b>Трудоемкость в часах / ЗЕ</b>	324/9
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Формирование знаний о характере и степени неблагоприятного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания в условиях населенных мест, практических умений, направленных на профилактику заболеваний и улучшение условий жизни населения.
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	Блок 1 Дисциплины (модули) Обязательная часть
<b>Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин</b>	Физика. Математика. Химия. Биология. Информатика, медицинская информатика. Биохимия. Нормальная физиология. Микробиология, иммунология. Патологическая физиология. Гигиена. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования. Внутренние болезни. Инфекционные болезни. Правовые основы санитарно-эпидемиологического надзора
<b>Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин</b>	Гигиена чрезвычайных ситуаций. Социально-гигиенический мониторинг. Технологии госсанэпиднадзора. Учебная практика «Гигиеническая диагностика». Производственная практика «Организационно-управленческая в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия». Производственная практика «Помощник врача в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения». Производственная практика «Научно-исследовательская работа».
<b>Формируемые компетенции (индекс компетенций)</b>	ПК-3, ПК-10
<b>Изучаемые темы</b>	<p><b>Раздел 1. Гигиена воды и питьевого водоснабжения.</b></p> <p>1. Значение питьевой воды в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>2. Гигиенические требования к водоснабжению поселений. Методика оценки качества питьевой воды.</p> <p>3. Организация санитарно-лабораторного контроля качества питьевой воды. Гигиенические условия распределения воды.</p> <p>4. Методика гигиенической оценки выбора источника хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиеническая оценка нецентрализованного водоснабжения населённых мест.</p> <p>5. Система мероприятий по обеспечению качества питьевой воды</p> <p>6. Специальные методы кондиционирования качественного состава питьевой воды.</p> <p>7. Гигиеническая оценка методов, схем и сооружений водоподготовки.</p> <p>8. Водоснабжение из подземных источников. Методика экспертизы проектов зон санитарной охраны подземных источников.</p> <p>9. Гигиенические требования к организации централизованного горячего водоснабжения.</p> <p>10. Коллоквиум № 1. Аттестация практических навыков по разделу: «Гигиена воды и водоснабжение»</p> <p>11. Организация государственного санитарно-эпидемиологического надзора за водоснабжением поселений.</p> <p>12. Актуальные вопросы гигиены воды и водоснабжения населённых мест. Тестовый программ контроль по разделу.</p> <p><b>Раздел 2. Санитарная охрана водных объектов.</b></p> <p>1. Актуальные проблемы санитарной охраны водных объектов.</p>

Гигиенические проблемы обезвреживания хозяйственно-бытовых сточных вод и их осадков.

2. Гигиенические принципы в проблеме санитарной охраны водных объектов.

3. Гигиеническая оценка методов, схем и сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод.

4. Организация государственного санитарно-эпидемиологического надзора за охраной водоёмов.

5. Коллоквиум № 2. Аттестация знаний и практических навыков по разделу: «Санитарная охрана водоёмов».

### **Раздел 3. Гигиена почвы и населенных мест.**

1. Актуальные проблемы гигиены почвы поселений. Мероприятия по санитарной охране почвы

2. Гигиеническая оценка качества почвы населённых мест.

3. Система обращения с отходами производства и потребления

4. Гигиенические основы санитарной очистки поселений.

Организация санитарно-эпидемиологического надзора за охраной почвы.

### **Раздел 4. Гигиена атмосферного воздуха.**

1. Актуальные проблемы гигиены атмосферного воздуха.

2. Источники загрязнения атмосферного воздуха городских и сельских поселений. Гигиеническое нормирование атмосферных загрязнений.

3. Закономерности распространения атмосферных загрязнений. Методика гигиенической оценки расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе. Организация санитарно-защитных зон.

4. Организация лабораторного контроля качества атмосферного воздуха населенных мест.

5. Коллоквиум № 3. Аттестация практических навыков по разделу «Санитарная охрана атмосферного воздуха». Тестовый программ контроль по разделу.

### **Раздел 5. Оценка влияния факторов окружающей среды на здоровье населения**

1. Методические подходы к оценке влияния факторов среды обитания на здоровье населения

2. Гигиеническая оценка комплексных показателей загрязнения окружающей среды. Гигиеническое ранжирование территорий по величине комплексной антропогенной нагрузки.

### **Раздел 6. Гигиена физических факторов**

1. Актуальные проблемы гигиены акустических факторов в условиях поселений

2. Гигиенические оценка шумового режима и вибрации в помещениях и на территории жилой застройки

3. Значение электромагнитного неионизирующего излучения как фактора городской среды

4. Гигиенические оценка электромагнитных излучений в условиях населённых мест

5. Гигиеническое значение инсоляции помещений жилых и общественных зданий, территорий жилой застройки.

6. Гигиенические оценка продолжительности инсоляции в проектах планировки поселений

7. Коллоквиум № 4. Аттестация практических навыков по разделу: «Гигиена физических факторов»

### **Раздел 7. Гигиена планировки и застройки населенных мест.**

1. Законодательная и нормативно-методическая основа градостроительной деятельности

2. Гигиенические основы планировки поселений

3. Методика санитарно-эпидемиологической оценки проекта планировки городских и сельских поселений.

	<p>4. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов планировки микрорайона.</p> <p><b>Раздел 8. Гигиена жилых, общественных зданий</b></p> <p>1. Основные эколого-гигиенические проблемы качества среды закрытых помещений.</p> <p>2. Гигиена жилых и общественных зданий</p> <p>3. Санитарно-эпидемиологическое обследование коммунального объекта</p> <p><b>Раздел 9. Гигиена медицинских учреждений</b></p> <p>1. Актуальные проблемы гигиены медицинских организаций. Управление медицинскими отходами</p> <p>2. Гигиена планировки и эксплуатации медицинских организаций</p> <p>3. Актуальные проблемы коммунальной гигиены.</p>
<p><b>Виды учебной работы</b></p>	<p><b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b></p> <p><b>Аудиторная (виды):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лекции;</li> <li>– практические занятия.</li> </ul> <p><b>Внеаудиторная (виды):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– консультации.</li> </ul> <p><b>Самостоятельная работа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– устная;</li> <li>– письменная;</li> <li>– практическая.</li> </ul>
<p><b>Форма промежуточного контроля</b></p>	<p>экзамен</p>