

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

Трудоемкость в часах / ЗЕ	324/9
Цель изучения дисциплины	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.
Место дисциплины в учебном плане	Блок 1 Дисциплины (модули) Обязательная часть
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	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
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	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».
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ПК-3, ПК-10
Изучаемые темы	<p>Раздел 1. Гигиена воды и питьевого водоснабжения.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Значение питьевой воды в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения. 2. Гигиенические требования к водоснабжению поселений. Методика оценки качества питьевой воды. 3. Организация санитарно-лабораторного контроля качества питьевой воды. Гигиенические условия распределения воды. 4. Методика гигиенической оценки выбора источника хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиеническая оценка нецентрализованного водоснабжения населённых мест. 5. Система мероприятий по обеспечению качества питьевой воды 6. Специальные методы кондиционирования качественного состава питьевой воды. 7. Гигиеническая оценка методов, схем и сооружений водоподготовки. 8. Водоснабжение из подземных источников. Методика экспертизы проектов зон санитарной охраны подземных источников. 9. Гигиенические требования к организации централизованного горячего водоснабжения. 10. Коллоквиум № 1. Аттестация практических навыков по разделу: «Гигиена воды и водоснабжение» 11. Организация государственного санитарно-эпидемиологического надзора за водоснабжением поселений. 12. Актуальные вопросы гигиены воды и водоснабжения населённых мест. Тестовый программ контроль по разделу. <p>Раздел 2. Санитарная охрана водных объектов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Актуальные проблемы санитарной охраны водных объектов.

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>Раздел 8. Гигиена жилых, общественных зданий</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>Раздел 9. Гигиена медицинских учреждений</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>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p>Аудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – лекции; – практические занятия. <p>Внеаудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – консультации. <p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> – устная; – письменная; – практическая.
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>экзамен</p>