

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Методы гигиенических исследований»
(32.05.01-Медико-профилактическое дело)**

1. **Цель дисциплины** — приобретение знаний, умений и навыков, позволяющих будущему специалисту заниматься целенаправленным развитием и применением технологий, средств и методов врачебной деятельности, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение их здоровья, путем оказания лечебно-профилактической, медико-социальной и других видов помощи, а также на осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей.

2. **Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:** Дисциплина «Методы гигиенических исследований» является обязательной дисциплиной вариативной части учебного плана подготовки специалиста для студентов, обучающихся по специальности 32.05.01. Медико-профилактическое дело очной формы обучения

3. **Требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-6, ПК-1, ПК-24

В результате изучения учебной дисциплины студент должен *знать*:

основы взаимодействия человека и окружающей среды, научные основы гигиенического нормирования вредных факторов; методы гигиенических исследований объектов окружающей среды; основные принципы построения здорового образа жизни;

-принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест;

-гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха;

-принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм

уметь:

-определить показатели и провести анализ влияния отдельных объектов и факторов окружающей среды на человека и среду;

-выявлять факторы риска основных заболеваний человека, проводить профилактические мероприятия при них;

-самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой; делать обобщающие выводы

владеть:

-методами органолептического исследования воды;

-методами контроля качества питьевой воды, атмосферного воздуха, воды водоемов;

-методами оценки качества состояния искусственной среды обитания человека

1. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

2. Семестр: 6

3. Основные разделы (темы) дисциплины:

1. Естественная воздушная среда и ее гигиеническое значение. Санитарно-физические и санитарно-химические методы исследования воздушной среды
2. Гигиеническая оценка условий микроклимата
3. Вода и ее роль в сохранении всего живого на планете Земля. Роль гигиены в охране водных ресурсов России. Методы исследования воды водоемов

Автор

доцент кафедры гигиены
медико-профилактического факультета
с эпидемиологией к.м.н.

И.Ш. Туаева

Зав. кафедрой гигиены
медико-профилактического факультета
с эпидемиологией, д.м.н.

Т.М. Бутаев