

Аннотация

дисциплины «**Санитарная охрана городских территорий**»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство

Профиль «Городское строительство и хозяйство»

Цель дисциплины:

В процессе преподавания данной учебной дисциплины и самостоятельного изучения её студентами достигаются следующие цели:

- ознакомление с системой санитарной охраны в Российской Федерации;
- овладение концептуальными основами гигиены населённых мест;
- формирование системных знаний о строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве как источников загрязнения окружающей среды городских населённых пунктов;
- ознакомление с последними достижениями отечественной и зарубежной науки и техники в области санитарной охраны территории;
- обретение, расширение и углубление знаний и представлений студентов в области санитарной охраны территорий населённых пунктов и водных городских объектов, а также основ проектирования, строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для охраны природных систем от неблагоприятных воздействий со стороны промышленных, сельскохозяйственных, транспортных, энергетических и других предприятий;
- приобретение знаний в области санитарной охраны городских территорий при проектировании строительстве и эксплуатации гражданских и промышленных зданий, инженерных систем и объектов городской инфраструктуры.

Объём дисциплины: 28 лекций, 14 лабораторных занятий, 14 практических занятий, курсовая работа.

Вид аттестации – экзамен

Общая трудоемкость 180 ч (5 з.е.)

Основные тематические разделы дисциплины

Цели и задачи санитарной охраны городских территорий

Правовое обеспечение санитарной охраны городских территорий

Природоохранные сооружения

Санитарно-защитные зоны

Санитарная очистка городских территорий

Санитарная охрана городских почв

Рекультивация техногенно-загрязнённых и нарушенных городских территорий

Санитарная охрана городских водоёмов и источников водоснабжения

Результаты изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- принципы и методы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов, действующих на человека в условиях населённых мест;
- нормативно-правовые и нормативно-технические акты в области санитарной охраны и защиты городских территорий;
- основные технологические приёмы рекультивации городских нарушенных территорий.

Уметь:

- анализировать существующее и планируемое состояние территории населённого пункта с позиции санитарно-гигиенических норм, требований и нормативов;
- применять на практике знания в области санитарной охраны городских территорий от вредных природных и антропогенных воздействий;
- разрабатывать проекты СЗЗ и проводить эколого-экономическую экспертизу соответствующего проектов СЗЗ;
- применять нормативные документы, регламентирующие целевое использование вод, устанавливающие границы санитарных и водоохраных зон для водных объектов;
- обеспечивать необходимое санитарное состояние предприятий;
- вести профессиональную документацию, подготавливать документы, необходимые для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения населённых мест.

Владеть:

- профессиональными знаниями в объёме, позволяющем в современных условиях самостоятельно анализировать проектную деятельность, критически оценивать свои возможности, приобретать новые навыки, опыт и знания в области развития городских территорий;
- основами гигиенического ранжирования селитебных территорий в масштабе субъекта РФ, района, города, с комплексным установлением многофакторной природной и техногенной нагрузки на человеческий организм;
- современными методами расчёта и проектирования систем санитарной охраны городских территорий;

- аргументацией, необходимой для обоснования и защиты своей точки зрения на актуальные проблемы санитарно-эпидемиологического законодательства России;

- методами проектирования конструкций природоохранных сооружений и новых технологий охраны окружающей среды и мониторинга природных систем.