

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ И ЗАЩИТА ОТ НИХ

Цели освоения дисциплины:

формирование знаний студентов об опасных биологических объектах и защиты от них, о механизмах медико-биологического взаимодействия человека с факторами среды обитания, о последствиях воздействия травмирующих, вредных и поражающих факторов, о принципах их санитарно-гигиенического нормирования.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у студентов современные представления о биологических и вредоносных факторах среды обитания;
- обобщить полученные знания о воздействии на организм человека вредных биологических факторов;
- ознакомить студентов с санитарно-гигиенической регламентацией и стратегическим направлением предупреждения профессиональных и других заболеваний;
- привить навыки применения приобретенных знаний для предупреждения профессиональных и иных заболеваний.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Студент, изучивший дисциплину, должен:

Знать:

- ядовитыми и опасными домашние и дикие растениями;
- ядовитые и опасные беспозвоночные и позвоночными животными;
- познакомить студентов с ядовитыми и опасными грибами.
- общие закономерности воздействия физических факторов на человека;
- основные профессиональные и региональные болезни;
- задачи и принципы гигиенического нормирования опасных и вредных факторов.

Уметь:

- оценивать и объяснять основные закономерности формирования и регуляции физиологических функций организма, подвергающегося воздействию различных неблагоприятных факторов среды обитания;
- оценивать и объяснять комбинированное действие нескольких вредных веществ, а также сочетанное действие на человека вредных веществ и физических факторов (шум, вибрация, ЭМИ и др.)

Владеть:

- использованием норм для различных вредных и травмоопасных факторов в конкретных условиях производства, быта и иных видов среды обитания.

Студент, освоивший дисциплину должен обладать следующими компетенциями:

- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
- готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся .