

## **АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОБЩАЯ ЭНТОМОЛОГИЯ**

Фундаментальный курс общей энтомологии дает базовые представления о функциональной организации насекомых, об их происхождении и эволюции. В задачи курса входит знакомство студентов с многообразием функциональных и экологических адаптаций отряда насекомых, обеспечивших их биологический прогресс, с различными морфо-функциональными типами внутри этой группы животных, а также с современными представлениями о происхождении и эволюции их основных систем жизнедеятельности. Подробно рассмотрены морфологические особенности строения тела, функционально-морфологические особенности и эволюция придатков тела, сегментации, внутренних органов насекомых. Студенты ознакомятся с глобальной ролью насекомых в эволюции животного и растительного мира на Земле.

По итогам освоения курса студент получает представление о биоразнообразии и таксономической структуре класса насекомых, о его происхождении и эволюции, включая эволюцию функциональной организации структур и органов насекомых, а также знания об основных морфологических, поведенческих и физиологических адаптациях насекомых к обитанию в различных средах.

(Для группы студентов 2–12 чел.)

Автор курса: д.б.н., проф. Анатолий Александрович Стекольников