

Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Зоология беспозвоночных»

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Зоология беспозвоночных» является овладения студентами минимумом знаний в области зоологии беспозвоночных (включая основы

гистологии, эмбриологии, филогенетики и систематики животных), позволяющим ориентироваться в биоразнообразии животных организмов и их положении в системе

живой природы, а также предварительное знакомство с таксономическими категориями,

включающими важнейших вредителей сельского хозяйства и их природных врагов – паразитов и хищников – перспективных при построении биологических и интегрированных

систем защиты растений от вредителей. Зоология является теоретической основой ряда

специальных дисциплин по направленности «Защита растений», в частности, общей энтомологии, сельскохозяйственной энтомологии, частной энтомологии, защиты растений

(энтомология), основ карантина растений, при этом подробное знакомство с рядом групп

вредных организмов, а также животных, имеющих важное санитарно-эпидемиологическое

и ветеринарное значение, осуществляется только в рамках этого курса. Дисциплина тесно

увязана с ботаникой (особенно ее раздела, изучающего низшие растения), микробиологией,

микологией и вирусологией и совместно с ними знакомит студентов с общей системой

живой природы. В связи с тем, что энтомология рассматривается в рамках отдельных

курсов, в целях экономии времени соответствующим группам животных в лекционном

курсе уделяется меньше времени, а на лабораторных занятиях некоторые из них вовсе не

рассматриваются.

Задачи дисциплины:

- сформировать способность устанавливать систематическую принадлежность беспозвоночных животных;
- сформировать основу знаний об основных типах и классах животных, особенностях их строения, жизненного цикла, экологии и хозяйственном значении, важнейших представителях (при этом предпочтение отдается отрядам и семействам, наиболее важным для сельского хозяйства);
- научиться оценивать агроценотическое значение объектов фауны и их принадлежность к вредным или полезным организмам;
- освоить диагностические признаки, биологию и экологию основных групп беспозвоночных животных;
- овладеть методами полевого изучения фауны беспозвоночных животных;
- овладеть умением использовать определители животных для идентификации объектов.

Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

- Зоология как биологическая дисциплина.
- Одноклеточные животные.
- Беспозвоночные многоклеточные животные.
- Хордовые животные.

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единиц. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен.

Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре.

—