АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Энтомология
(направление подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Это дисциплина базовой части. Дисциплина Энтомология в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций бакалавра:

способностью проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий (ОПК-5);

готовностью назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры (ПК-2)

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- строение, основы систематики, биологические особенности и экологию насекомых, образ жизни и особенности их поведения;
- условия распространения и развития очагов важнейших вредителей растений;
- о месте насекомых в цепях питания в природных экосистемах;
- о значении биологического разнообразия энтомофауны;
- об охране насекомых в свете Закона об охране животного мира;
- современные методы и средства защиты растений от вредителей;

уметь:

- распознавать главнейших вредителей растений по отдельным фазам их развития и по наносимым ими повреждениям для сохранения и увеличения биологического разнообразия на объектах ландшафтной архитектуры;
- проводить исследования ландшафтов, объектов ландшафтной архитектуры и их компонентов по заданным методикам и определять и диагностировать причины снижения устойчивости, ослабления, усыхания, потерь полезных свойств и функций лесных экосистем, способствующие распространению вредителей;
- уметь применять на практике современные методы и средства защиты растений от вредителей и проводить анализ полученных результатов.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, выполнение индивидуальных заданий.

Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах: рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде контрольных вопросов. Итоговая форма отчетности - зачет.