

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.12.2023 08:28:44

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f11968aafcc228363216b528bc07971a088605a5825f9fa4304cc

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Энтомология»

#### 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель дисциплины** – формирование у студентов системных знаний об особенностях строения и биологии насекомых, познакомить студентов с классификацией насекомых и общими вопросами экологии насекомых, принципами оптимального природопользования и охраны насекомых, мониторинга видов, оценки состояния природной среды; привить навыки эксплуатации современной аппаратуры и оборудования для выполнения научно-исследовательских биологических работ.

#### Задачи дисциплины:

- изучение особенностей морфологии, анатомии и физиологии насекомых;
- изучение биологии и образа жизни насекомых;
- ознакомление с биоразнообразием насекомых;
- изучение экологии насекомых и их приспособлений к условиям обитания в различных биоценозах;
- изучение трофических связей насекомых в различных средах обитания;
- знакомство с принципами оптимального природопользования и охраны насекомых;
- формирование у студентов навыков эксплуатации современной аппаратуры и оборудования для выполнения научно-исследовательских биологических работ; самостоятельной аналитической и научно-исследовательской работы, а также работы с учебной и научной литературой.

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Курс относится к части, формируемая участниками образовательных отношений образовательной программы (Б1.В.12).

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими компетенциями:

Таблица 1

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
<b>Профессиональные</b>		
ПК-5. Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних	ПК-5.1. Использует основы дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры	<b>знать:</b> основные методы полевого и лабораторного изучения биоразнообразия насекомых; современное оптическое оборудование и аппаратуру для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных работ; <b>уметь:</b> проводить полевые наблюдения и обработку полученных результатов в лаборатории; применять современную аппаратуру и оборудование для решения

травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта		поставленных задач; <b>владеть:</b> методикой изучения насекомых в полевых и лабораторных условиях с использованием современной аппаратуры и оборудования; методикой определения насекомых и составления научных коллекций
--	--	---

#### **4. Общая трудоемкость практики и время ее проведения**

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зач. ед.

#### **5. Вид промежуточной аттестации**

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является –зачет в 5 семестре.