

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Кубанский государственный университет»



Проректор по научной работе
 и инновациям, канд. хим. наук,
 М.В. Шарафан
 2024 г.

Расписание

занятий для аспирантов 3 года обучения направления подготовки
 06.06.01 Биологические науки (**профиль – Энтомология**)
 по дисциплине «Энтомология (кандидатский экзамен по специальности)»
 преподаватель – заведующий кафедрой зоологии,
 доктор биологических наук, доцент С.Ю. Кустов; профессор,
08.04.2024–12.05.2024


Дата	Лекции	Кол-во часов	Практические занятия	Кол-во часов	Лабораторные занятия	Кол-во часов
<u>09.04.24</u> 15.40 ауд. 417	Предмет энтомологии, роль насекомых в природе. Причины видового разнообразия и высокой численности насекомых. Значение насекомых в хозяйственной деятельности человека. Энтомология в России. Географическое распространение насекомых. Особенности фауны насекомых	4				
<u>10.04.24</u> 15.40 ауд. 417			Черты морфологического и биологического прогресса в классе насекомых. Эпидермис и его функции. Поведение насекомых.	4		
<u>11.04.24</u> 14.10 ауд. 417	Общие принципы строения и функций. Специализация отделов тела насекомых.	2				
<u>11.04.24</u> 15.40 ауд. 417					Голова и её придатки. Грудь и её придатки. Брюшной отдел. Генитальные придатки и их значение в систематике насекомых.	2

11.04.24 17.10 ауд. 417					Эмбриональное развитие насекомых различных отрядов. Особенности метаморфоза отрядов насекомых. Типы личинок и куколок различных отрядов насекомых. Особенности размножения насекомых из различных отрядов.	2
12.04.24 15.40 ауд. 417	Эмбриональное развитие насекомых. Рост и метаморфоз. Принципы зоологической систематики.	4				
13.04.24 9.30 ауд. 417	Основные понятия экологии. Задачи экологии насекомых. Адаптация насекомых к экстремальным экологическим условиям. Круг контролируемых явлений. Соотношение эндогенных и экзогенных ритмов.	2				
13.04.24 11.10 ауд. 417					Классификация типа членистоногих. Первичнобескрылые насекомые, их филогенетические связи с крылатыми насекомыми.	2
13.04.24 12.40 ауд. 417					Температура как пример климатического (абиотического) фактора. Влияние температуры на поведение, выживаемость и плодовитость насекомых	2
16.04.24 15.40 ауд. 417			Морфологические и биологические особенности первичнобескрылых насекомых. Насекомые с неполным и полным превращением. Влияние количества и качества состава пищи на рост, развитие и размножение насекомых. Пищевая специализация.	4		

17.04.24 15.40 ауд. 417	Пища как экологический фактор. Экология и физиология сезонного развития. Фенология насекомых. Динамика численности насекомых.	2				
17.04.24 17.10 ауд. 417					Водный режим. Влияние влажности на поведение и развитие насекомых.	2
18.04.24 14.10 ауд. 417	Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Насекомые как переносчики болезней. Важнейшие методы борьбы с вредными насекомыми.	2				
18.04.24 15.40 ауд. 417					Общие принципы расчёта сроков развития активных стадий, наступления диапаузы и реактивации.	2
18.04.24 17.10 ауд. 417	Роль насекомых в биоценозах, их участие в кругообороте веществ. Насекомые-опылители. Научные основы пчеловодства и шелководства.	2				
19.04.24 15.40 ауд. 417					Насекомые как паразиты человека. Постоянные паразиты, домовые, подстерегающие и пастбищные подстерегающие, свободные кровососы, паразиты кругложизненные и возрастные.	4
20.04.24 9.30 ауд. 417					Опылительная деятельность насекомых.	2
Итого		18		8		18

Зав. кафедрой

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры



С.Ю. Кустов

Н.Ю. Звягинцева