



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
и инновациям

Е.В. Строганова
2020 г.

Расписание занятий
по специальной дисциплине «Классификация и определение насекомых»
направление подготовки 06.06.01 «Биологические науки»,
профиль 03.02.05 – Энтомология
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
преподаватель – заведующий кафедрой зоологии, доктор биологических наук, доцент С.Ю. Кустов; профессор кафедры зоологии, доктор биологических наук, доцент Л.Я. Морева
форма обучения – очная, 3 курс

Дата, пара, ауд.	Тема	Тип занятия	Кол-во часов
7.05.2020 5 пара Ауд. 417	Принципы зоологической систематики. Вид как основа зоологической систематики. Внутривидовые и надвидовые категории. Таксономические признаки и их оценка. Зоологическая номенклатура. Критерии опубликования и пригодности названий.	лекционное занятие	2
8.05.2020 3 пара Ауд. 417	Классификация типа членистоногих. Первичнобескрылые насекомые, их филогенетические связи с крылатыми насекомыми.	лабораторное занятие	2
8.05.2020 4 пара Ауд. 417	Исторический очерк развития классификации насекомых. Обзор современных систем класса насекомых. Основные направления и темпы эволюции отдельных групп.	лекционное занятие	2
13.05.2020 4 пара Ауд. 417	Основные понятия экологии. Среда и факторы среды. Почва как среда обитания насекомых. Адаптация насекомых к экстремальным экологическим условиям. Эндогенные ритмы. Циркадные ритмы и биологические часы. Круг контролируемых явлений. Соотношение эндогенных и экзогенных ритмов.	лекционное занятие	2
13.05.2020 5 пара Ауд. 417	Морфологические и биологические особенности первичнобескрылых насекомых. Характеристика отдельных отрядов. Насекомые с неполным превращением. Насекомые с полным превращением	семинарское занятие	2
13.05.2020 6 пара	Температура как пример климатического (абиотического) фактора. Влияние температуры на	лабораторное занятие	2

Ауд. 417	поведение, выживаемость и плодовитость насекомых.		
14.05.2020 5 пара Ауд. 417	Пища как экологический фактор. Диапауза насекомых, её свойства и адаптивное значение. Роль диапаузы в синхронизации жизненного цикла с сезонными изменениями климатических факторов. Экология и физиология сезонного развития. Фенология насекомых. Динамика численности насекомых.	лекционное занятие	2
14.05.2020 6 пара Ауд. 417	Водный режим. Влияние влажности на поведение и развитие насекомых. Общие принципы расчёта сроков развития активных стадий, наступления диапаузы и реактивации.	лабораторное занятие	2
15.05.2020 3 пара Ауд. 417	Насекомые как паразиты человека. Постоянные паразиты, домовые, подстерегающие и пастбищные подстерегающие,	лабораторное занятие	2
15.05.2020 4 пара Ауд. 417	Сельскохозяйственная энтомология. Главные вредители важнейших культур. Основные проблемы. Лесная энтомология. Основные задачи и проблемы. Насекомые как переносчики болезней. Важнейшие методы борьбы с вредными насекомыми. Роль насекомых в биоценозах, их участие в кругообороте веществ. Насекомые-опылители. Научные основы пчеловодства и шелководства.	лекционное занятие	2
16.05.2020 4 пара Ауд. 417	Влияние количества и качества состава пищи на рост, развитие и размножение насекомых. Пищевая специализация и её значение в проблеме вредоносности различных отрядов насекомых.	семинарское занятие	2
16.05.2020 5 пара Ауд. 417	Насекомые как паразиты человека. Свободные кровососы, паразиты кругложизненные и возрастные. Опылительная деятельность насекомых.	лабораторное занятие	2
22.05.2020	Экзамен		

* Учебная нагрузка проводится дистанционно с использованием электронных образовательных технологий

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры



Н.Ю. Звягинцева