

ПЛАН
 лабораторных занятий по дисциплине **ЭНТОМОЛОГИЯ**
 для студентов 2 курса факультета агробиологии и земельных ресурсов
 направление **35.03.04 – Агрономия**
 I семестр 2022-2023 учебного года

№ п/п	Тема занятия	Дата	Кол-во часов
1.	Морфология насекомых Общий план строения тела насекомых. Голова и ее придатки (усики, глаза, ротовые органы). Строение груди и ее придатков. Строение брюшка, строение генеративной системы		2
2.	Морфология насекомых Строение груди и ее придатков. Строение брюшка, строение генеративной системы.		2
3.	Анатомия и физиология насекомых Внутреннее строение насекомых (пищеварительная, дыхательная, нервная, кровеносная системы) Контрольная точка		2
4.	Биология размножения и развития насекомых Биология насекомых. Типы метаморфоза, строение яйца и типы яйцекладок. Типы личинок и типы куколок		2
5.	Систематика насекомых Систематика насекомых. Характеристика подклассов Первичнобескрылые и Древнекрылые Контрольная точка		2
6.	Систематика насекомых Надотряд ортоптероидные: таракановые, богомолы, термиты, палочники, уховертки		2
7.	Систематика насекомых Отряд равнокрылые, сеноеды, пухоеды, вши. Отряд полужесткокрылые и бахромчатокрылые		2
8.	Систематика насекомых Отряд жесткокрылые или жуки. Надотряд Нейроптероидные (сетчатокрылые, верблюдки). Надотряд Мекоптероидные. Отряд чешуекрылые, или бабочки Контрольная точка		2
9.	Систематика насекомых Отряд перепончатокрылые. Отряды двукрылых и блох		2
10.	Экология насекомых Экология насекомых. Составление фенокалендарей и определение суммы эффективных температур. Вычисление гидротермического коэффициента и построение климограммы		2
	ВСЕГО:		20 часов

Доцент кафедры химии
и защиты растений, к. с.-х. н.

Ю.А. Безгина