

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Региональные аспекты охраны энтомофауны»**

**Целью** освоения дисциплины «Региональные аспекты охраны энтомофауны» является ознакомление аспирантов с современной концепцией сохранения угрожаемых видов насекомых на мировом, общероссийском и региональном уровне, нормативно-правовой базой РФ и Краснодарского края в этой сфере и конкретными представителями энтомофауны Краснодарского края, охраняемыми законодательно. Региональные аспекты охраны энтомофауны, с одной стороны, – часть общей созологии (созоэкологии), являющейся сложной и комплексной биологической дисциплиной, а с другой – основа для решения важнейших практических задач в области практической охраны угрожаемых насекомых, которыми изобилует энтомофауна Краснодарского края, и которую надо иметь в виду при разработке агротехнологий, прежде всего, мер борьбы с вредными организмами. Таким образом, региональные аспекты охраны энтомофауны представляют материал для разработки программ органического земледелия, интегрированной, экологизированной, агроландшафтной и биологической защиты растений, приоритетная задача развития которых в настоящее время является общепринятой в мире.

### **Задачи дисциплины:**

Задачи дисциплины «Региональные аспекты охраны энтомофауны» обусловлены целями ее изучения и могут быть кратко определены следующим образом: освоить понятий аппарата общей созологии и созотехники и созологии насекомых и определенный объем курса фактологический материал, сформировать представления об общих принципах созологии как самостоятельной дисциплины, научиться распознавать охраняемые виды насекомых и получить представление о современных методах оценки угроз насекомым. В целом задачи изучения дисциплины сводятся к следующим определенным ФГОС положениям:

- исследование живой природы и ее закономерностей (применительно к энтомофауне);
- использование биологических систем – в хозяйственных и медицинских целях, экотехнологиях, охране и рациональном использовании природных ресурсов (применительно к насекомым).

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

Понятие созобиологии и биоконсервации, насекомые как объект созобиологии. Понятие о созобиологии, созотехнике и биоконсервации. Насекомые как специфический объект созобиологии. Опыт охраны насекомых в мире, СССР и РФ.

Правовые и созобиологические принципы формирования национального перечня охраняемых таксонов и его региональных аналогов.

Международная практика. Российская практика. Международные, российские и региональные «красные списки».

Оценка угрозы исчезновения представителей энтомофауны. История формирования перечня охраняемых насекомых Краснодарского края. Отечественные и международные подходы к определению степени угрозы исчезновения представителей энтомофауны.

Природные и антропогенные воздействия на энтомофауну. Анализ форм антропогенного воздействия на региональные энтомокомплексы: российский и международный опыт. Классификация территорий и природных комплексов региона по степени антропогенной трансформации и риску гибели критических популяций охраняемых таксонов.

Практические аспекты охраны региональной энтомофауны. Юридические аспекты защиты охраняемых таксонов насекомых и их практическое применение в России. Биологические особенности насекомых как охраняемых объектов и региональная специфика сохранения биологического разнообразия. Особо охраняемы природные территории (ООПТ) и «антропогенные рефугиумы» – их место и роль в сохранении уязвимых представителей энтомофауны. Оптимизация критериев отбора видов насекомых для региональных Красных книг.

Охрана насекомых в Краснодарском крае. Структура Красной книги Краснодарского края. Правовая база Красной книги Краснодарского края. Принципы отбора видов насекомых для внесения в региональную Красную книгу.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой*.