

Аннотация рабочей программы дисциплины

|  |   |
|--|---|
| Дисциплина<br>(Модуль)   | Основы карантина  |
| Реализуемые компетенции  | ПК-2  |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)<br>Индикаторы достижения компетенции | <p>ПК-2.1.<br/>Использует методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам структуру и задачи государственной службы по карантину растений (Россельхознадзор), распознает внешний и внутренний карантин растений, видовой состав и биологические особенности карантинных вредителей, болезней и сорняков, положение насекомых в системе животного царства, план строения насекомых, строение головы, ротовых аппаратов, грудной клетки, крыльев, брюшного отдела, гениталий самца и самки, покрова тела; строение пищеварительного аппарата, кровеносной системы, трахейной системы, нервной системы; органы зрения; половой аппарат и строение яиц насекомых, развитие насекомых; влияние экологических факторов на размножение, развитие и поведение насекомых, приспособления к переживанию в неблагоприятных условиях, пределы адаптации к факторам среды, жизненные формы насекомых, внутрипопуляционные отношения, плодовитость насекомых, межвидовые отношения; систематику и характеристику отрядов насекомых;</p> <p>ПК-2.2.<br/>Применяет современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам распознает карантинные объекты, проводит экспертизу посевов и продукции полеводства, овощеводства и садоводства на наличие карантинных объектов; составляет технологические схемы карантинных мероприятий<br/>Распознает насекомых по морфологическим и анатомическим признакам, а так же по характеру повреждений на полевых, овощных и плодовых растениях; составляет фенологические календари развития насекомых.</p> <p>ПК-2.3.<br/>Организует применение современных методов научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам, работает с определителями насекомых и растений, справочной научной литературой; методами обеззараживания под карантинной продукции<br/>Прогнозирует развития насекомых на основе знаний о экологии и биологии насекомых</p> |
| Трудоемкость, з.е./ч.  | 2/72  |
| Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)                                       | ОФО 4 – семестр - зачет<br>ЗФО 6 семестр – зачет  |