

Б1.В.ДВ.9.1 Системы защиты садовых культур

1.Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по системе защиты садовых культур от болезней и вредителей.

Задачами дисциплины является изучение:

- биологических особенностей возбудителей и вредителей;
- особенностей защиты плодового сада;
- принципов построения комплексных (интегрированных) систем защиты садовых культур от вредителей и болезней.

2. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

2.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	знать: биологические особенности основных видов вредителей и возбудителей болезней садовых культур; факторы вызывающие неинфекционные и инфекционные болезни и влияющие на изменение численности вредителей и динамику болезней; комплексные методы защиты садовых культур от вредителей и болезней; классификацию пестицидов. Препараты, регулирующие численность вредных организмов. Основы устойчивости вредных организмов к пестицидам уметь: диагностировать вредителей и возбудителей болезней садовых культур; составлять технологические схемы защиты от вредителей, болезней и сорной растительности владеть: навыками диагностики вредителей болезни садовых культур; обладать навыками составление технологических схем защиты
ПК-15	способностью к принятию управленческих решений в различных производственных и климатических ситуациях	знать: биологические особенности основных видов вредителей и возбудителей болезней садовых культур; факторы вызывающие неинфекционные и инфекционные болезни и влияющие на изменение численности вредителей и динамику болезней; комплексные методы защиты садовых культур

		<p>культур от вредителей и болезней; классификацию пестицидов. Препараты, регулирующие численность вредных организмов. Основы устойчивости вредных организмов к пестицидам</p> <p>уметь: диагностировать вредителей и возбудителей болезней садовых культур; составлять технологические схемы защиты от вредителей, болезней и сорной растительности</p> <p>владеть навыками: диагностики вредителей болезни садовых культур; обладать навыками составление технологических схем защиты</p>
--	--	---

3. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина "Система защиты садовых культур" входит в вариативную часть дисциплин по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенных в учебный план направления подготовки 35.03.05 «Садоводство».

4.Содержание дисциплины

Раздел 1. Введение. Система защиты садовых культур, ее теоретические основы, задачи и проблемы.

Раздел 2. Биологические особенности основных вредны объектов садовых культур, их краткая характеристика.

Раздел 3. Экология и динамика инфекционных болезней. Иммуитет садовых культур к вредным организмам.

Раздел 4. Прогноз и сигнализация – основы построения системы защиты садовых культур

Раздел 5. Основные принципы и методы защиты садовых культур от вредителей, болезней и сорной растительности.

Раздел 6. Химические средства борьбы защиты растений – составная часть системы защиты садовых культур

Раздел 7. Оптимизация выбора пестицидов для защиты садовых культур

Раздел 8. Составление систем мероприятий по защите садовых культур от вредных организмов.

5.Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -72/2, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 33(18) часов в том числе:

лекции- 12(4) часов, практических 12(8)часов;

2. Самостоятельная работа 39(54) часов, из них на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) час. Аттестация – зачет.