

ПРОГРАММА

Наименование дисциплин программы	Содержание учебного материала, практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) работа	Объем часов
«Защита растений от вредных организмов»		
Значение защиты растений от болезней и вредителей	Содержание	
	1. Лекция. <i>Значение и роль защиты растений в растениеводстве. Основоположники защиты растений. История развития защиты растений от вредителей и болезней в России, современное состояние защиты растений</i>	1
	2. Практическое занятие. <i>Изучение нормативно-правовых документов в области защиты растений.</i>	1
Основные методы защиты растений	Содержание	
	1. Лекция. <i>Обзор основных методов защиты растений</i>	1
	2. Практическое занятие. <i>Основные методы защиты растений.</i>	1
История развития биометода от вредителей и болезней с/х и декоративных культур в России.	Содержание	
	1. Лекция. <i>История развития биологического метода. Современное состояние и перспективы биометода в борьбе с болезнями и вредителями с/х и декоративных культур.</i>	1
	5. Самостоятельная работа. <i>Основные этапы развития биометода в России.</i>	1
Основные вредители защищенного грунта (паутинные клещи, тли, белокрылка, щитовки, червецы, трипсы) особенности биологии,	Содержание	
	1. Лекция. <i>Основные вредители защищенного грунта, (паутинные клещи, тли, белокрылка, щитовки, червецы, трипсы) особенности биологии, характер повреждения растений, меры борьбы.</i>	1
	3. Практическое занятие. <i>Определение вредителя, стадии развития, отличительные особенности, характер повреждения.</i>	1

характер повреждения растений.			
Энтомоакарифаги основных вредителей защищенного грунта. Эколого-биологические особенности энтомоакарифагов.	Содержание		5
	1. Лекция. Энтомоакарифаги основных вредителей защищенного грунта - <i>Phytoseiulus persimilis</i> Ath., <i>Amblyseius cucumeris</i> , <i>Encarsia partenopea</i> Masi., <i>Macrolophus nubilis</i> H.-S. <i>Leis dimidiata</i> Fabr., <i>Cryptolaemus montrouzieri</i> Muls., <i>Harmonia axyridis</i> Pall.	1	
	2. Практические занятия. Эколого-биологические особенности <i>Encarsia partenopea</i> Masi., <i>Macrolophus nubilis</i> H.-S. , <i>Phytoseiulus persimilis</i> Ath., <i>Amblyseius cucumeris</i> .	2	
	3. Практические занятия. Эколого-биологические особенности <i>Leis dimidiata</i> Fabr., <i>Cryptolaemus montrouzieri</i> Muls., <i>Harmonia axyridis</i> Pall.	2	
Методы разведения энтомоакарифагов в лабораторных условиях	Содержание		7
	1. Лекция. Методы разведения энтомоакарифагов в лабораторных условиях.	1	
	2. Практическое занятие. Методы разведения в лабораторных условиях- <i>Phytoseiulus persimilis</i> Ath., <i>Amblyseius cucumeris</i> .	2	
	3. Практическое занятие. Методы разведения в лабораторных условиях <i>Encarsia partenopea</i> Masi., <i>Macrolophus nubilis</i> H.-S.	2	
Массовое разведение энтомоакарифагов и их хозяев/жертв	Содержание		
	1. Лекция. Массовое разведение энтомоакарифагов и их хозяев/жертв	1	
	2. Практическое занятие. Массовое разведение <i>Phytoseiulus persimilis</i> Ath., <i>Amblyseius cucumeris</i> и их хозяев.	2	
	3. Практическое занятие. Массовое разведение <i>Encarsia partenopea</i> Masi., <i>Macrolophus nubilis</i> H.-S. И их хозяев.	2	

	4.Практическое занятие <i>Массовое разведение <i>Leis dimidiata</i> Fabr., <i>Cryptolaemus montrouzieri</i> Muls., <i>Harmonia axyridis</i> Pall.и их хозяев.</i>	2	
Хранение и транспортировка энтомоакарифагов	Содержание		2
	1.Лекция. <i>Хранение и транспортировка энтомоакарифагов</i>	1	
	5.Практическое занятие. <i>Изучение нормативной документации.</i>	1	
Методы применения энтомоакарифагов и их комбинации	Содержание		3
	1.Лекция. <i>Методы применения энтомоакарифагов и их комбинации</i>	1	
	5.Практическое занятие. <i>Практическое применение энтомоакарифагов</i>	2	
Учет численности вредителя и экономической эффективности применения энтомоакарифагов	Содержание		2
	1. Лекция. <i>Учет численности вредителя и экономической эффективности применения энтомоакарифагов</i>	1	
	2. Практическое занятие. <i>Практическое занятие по учету численности и расчету экономической эффективности применения энтомоакарифагов.</i>	1	