

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 проведения занятий в 2023/2024 уч. году
 по учебной дисциплине «Овощеводство защищённого грунта»

Номер раздела	Номер темы	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов	
			Лекции	Лабораторные занятия
1	2	3	4	5
1.	1.	Введение Предмет и задачи овощеводства защищенного грунта. Состояние и перспективы развития овощеводства защищенного грунта в Республике Беларусь	2	0
2.	2.	Виды, типы и технологическое оборудование культивационных сооружений Классификация сооружений защищённого грунта. Элементы конструкции и устройство. Типовые проекты теплиц	2	4
	3.	Светопрозрачные материалы, их виды и свойства	2	2
	4.	Отопление и обогрев культивационных сооружений. Технологическое оборудование культивационных сооружений. Тепловой баланс культивационных сооружений и методы регулирования температурного режима. Механизация и автоматизация технологических процессов в сооружениях защищенного грунта	2	2
	5.	Фитомониторинг, иерархия и связи	0	2
3.	6.	Микроклимат в сооружениях защищенного грунта и его регулирование Роль микроклимата в формировании урожая. Управление режимами микроклимата в культивационных сооружениях. Тепловой режим	2	2
	7.	Световой режим	2	2
	8.	Режим влажности грунта и воздуха	2	2
	9.	Воздушно-газовый режим	2	2
4.	10.	Почвогрунты и их свойства Тепличные грунты, их виды	2	2
	11.	Субстраты и их характеристика. Подготовка субстратов. Малообъемная культура	2	2
	12.	Система питания овощных культур при выращивании на различных грунтах	2	2
	13.	Засоление и загрязнение грунтов, способы их устранения. Дезинфекция и обеззараживание грунтов. Утилизация искусственных субстратов	0	2
5.	14. Гидропонный метод выращивания овощных культур История развития гидропоники. Особенности и преимущества гидропоники. Методы выращивания овощных растений. Виды гидропоники. Оборудование для малообъемной гидропоники	2	2	
6.	15.	Удобрение и полив овощных культур Корнеобитаемая среда растений. Основы минерального питания. Роль элементов питания. Виды удобрений для тепличного овощеводства	2	2
	16.	Поливная вода и ее качество	2	2

1	2	3	4	5
	17.	Управление питанием растений. Питательные растворы, и их состав. Приготовление маточного и питательного растворов. Агрохимический контроль, корректировка питательных растворов. Приготовление маточного раствора микроэлементов	2	4
7.	18.	Технологические приёмы возделывания овощных культур в защищённом грунте Общие приемы промышленной технологии производства овощных культур в защищенном грунте	2	2
	19.	Использование пчел и шмелей для опыления растений	2	2
8.	20.	Частное овощеводство, грибоводство Технологии возделывания овощных культур в остеклённых теплицах. Огурец	2	2
	21.	Производственная программа (посещение филиала кафедры на производстве)	2	6
	22.	Томат	4	2
	23.	Салат	2	2
	24.	Перец сладкий, баклажан	4	2
	25.	Выращивание овощных культур в пленочных сооружениях (огурца, томата, перца, цветной капусты, кабачка). Сорты	4	2
	26.	Выращивание огурца, томата в теплицах на тюках из прессованной соломы, верховом торфе, опилках и др.	0	2
	27.	Грибы. Шампиньон	2	2
	28.	Вешенка обыкновенная. Шиитаке (сиитаке)	2	2
9.	29.	Зеленные посевные, доращиваемые и выгоночные культуры Зеленные посевные культуры. Выгоночные культуры. Доращиваемые культуры. Пристановочные культуры. Ростки и проростки овощных культур.	2	4
	30.	Система использования культивационных сооружений (культурообороты)	2	4
Всего за курс			60	70

СОСТАВИЛ доцент _____ Д. А. Романьков 01.09.2023 г.

Рассмотрен и утверждён на заседании кафедры 13.09.2023 г., протокол № 1

Зав. кафедрой _____ Н.Л. Почтовая