

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Тепличное овощеводство»
Основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по
направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

<p>Цель изучения дисциплины</p>	<p style="text-align: center;">1. Цели освоения дисциплины</p> <p>Целью освоения дисциплины (модуля) «Тепличное овощеводство» является формирование знаний и умений по биологическим и технологическим основам производства овощей в защищенном грунте.</p> <p>Формируемые дисциплиной знания и умения готовят выпускника данной образовательной программы к выполнению следующей обобщенной трудовой функции:</p> <p><u>- Организация производства продукции растениеводства (13.017 Агроном)</u></p> <p>Задачами дисциплины являются:</p> <p>-изучение особенностей технологии возделывания овощных культур в культивационных сооружениях (устройство теплиц, состав грунтов, сорта, культурообороты, удобрения, защита растений от вредителей и болезней, гидропоника).</p>	
<p>Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата</p>	<p>«Тепличное овощеводство» входит в вариативную часть дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.10.01 Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для следующих дисциплин , включая практики: экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий, сооружения и оборудования для хранения сельскохозяйственной продукции; технология хранения и переработки продукции растениеводства, технокимический контроль с.-х. сырья и продукции переработки, преддипломная практика.</p>	
<p>Код и наименование компетенций</p>	<p>Индикаторы</p>	<p>Дескрипторы</p>
<p>ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства</p>	<p>ПК-1.1. Реализует технологии производства продукции растениеводства</p> <p>ПК-1.2. Определяет физиологическое состояние растений при производстве продукции растениеводства</p>	<p>Знать:</p> <p>- технологии производства продукции растениеводства</p> <p>Уметь:</p> <p>- реализовывать технологии производства продукции растениеводства</p> <p>Владеть:</p> <p>- методами реализации технологий производства продукции растениеводства</p>

ПК-4 Способен реализовывать технологии производства плодовоовощной продукции	ПК-4.1. Реализует технологии производства плодовоовощной продукции ПК-4.2. Определяет физиологическое состояние растений при производстве плодовоовощной продукции	Знать: - технологию производства плодовоовощной продукции Уметь: - реализовывать технологии производства плодовоовощной продукции Владеть: - методами реализации технологий производства плодовоовощной продукции
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знать: - технологии производства продукции растениеводства Уметь: - реализовывать технологии производства продукции растениеводства Владеть: - методами реализации технологий производства продукции растениеводства	
Содержание дисциплины	<p>Общие сведения о защищенном грунте</p> <p>Общая характеристика и классификация теплиц, выбор участка, требования к светопрозрачным материалам, виды светопрозрачных материалов</p> <p>Оптимальные сроки рационального использования зимних теплиц для выращивания огурца и томата (сроки посева и посадки в переходном обороте)</p> <p>Экономическое обоснование целесообразности применения переходного культурооборота, особенности выращивания рассады огурца и томата</p> <p>Регулирование микроклимата в теплицах</p> <p>Способы регулирования микроклимата в культивационных сооружениях</p> <p>Корнеобитаемая среда и минеральное питание растений</p> <p>Тепличные грунты и почвосмеси (состав грунтов, значение различных видов и норм внесения органических удобрений, древесные опилки и кора, рисовая солома и шелуха, методика расчета рыхлящих материалов)</p> <p>Плодовые культуры семейства Тыквенные</p> <p>Гибриды огурца для выращивания в переходном обороте (роль сорта, гибрида в производстве овощей защищенного грунта, экономическая оценка выращивания различных гибридов огурца, органолептическая оценка и кратковременная лежкость плодов огурца)</p> <p>Плодовые культуры семейства Пасленовые</p> <p>Особенности выращивания томата методом малообъемной технологии (субстраты, концентрация питательного раствора, гибриды томата для малообъемной технологии, экономическая эффективность малообъемной технологии выращивания томата)</p> <p>Зеленные культуры</p>	

		Виды зеленных культур и их место в культурообороте Защита растений в закрытом грунте от вредителей и болезней Биологический метод защиты растений от вредителей и болезней Малообъемная гидропоника Преимущества малообъемной гидропоники	
Объем дисциплины и виды учебной работы	Вид учебной работы	Всего часов	7 семестр
	Общая трудоемкость дисциплины	108	108
	Аудиторные занятия	34	34
	Лекции	18	18
	Практические занятия (ПЗ)	16	16
	Самостоятельная работа	74	74
	Контроль		
Формы текущего контроля	Устный опрос, собеседование, тестирование, домашние задания, презентации		
Форма рубежного контроля	семестр – зачет		
Образовательные технологии	<p>Проведение лекций, семинарских занятий сопровождается демонстрацией презентаций с применением мультимедийного оборудования. Выполнение заданий для самостоятельной работы осуществляется с использованием информационно-справочных систем, электронных библиотек.</p> <p>Предусмотрено проведение занятий в форме деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические тренинги, компьютерных симуляций в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями агропромышленного комплекса, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РИ, различных государственных унитарных предприятий.</p> <p>В процессе преподавания лекционный материал представляется в интерактивной форме, в том числе с использованием средств мультимедийной техники. Обсуждение проблем, выносимых на практические занятия происходит не столько в традиционной форме контроля текущих знаний, сколько ориентировано на творческое осмысление студентами наиболее сложных вопросов, связанных с развитием агропромышленного комплекса. Обсуждение строится в форме дискуссии, с учетом выполнения самостоятельной работы.</p> <p>Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы и организационные мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение теоретического материала дисциплины на лекциях с использованием компьютерных технологий; - самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием <i>Internet</i>-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы, специализированных компьютерных программ; <p>закрепление теоретического материала при проведении практических работ с использованием специализированных программ, выполнения проблемно-ориентированных, поисковых, творческих заданий.</p>		
Информационное обеспечение базы дан-	Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru «Образовательный ресурс России» http://school-collection.edu.ru Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты		

ных, ин- формацион- но- справочные и по- иско- вые систе- мы	<p>ЕГЭ, ГИА http://www.edu.ru</p> <p>Федеральный центр информационно- образовательных ресурсов (ФЦИОР) http://fcior.edu.ru</p> <p>ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза http://polpred.com/news</p> <p>Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система http://www.studentlibrary.ru</p> <p>Русская виртуальная библиотека http://rvb.ru</p> <p>Кабинет русского языка и литературы http://ruslit.ioso.ru</p> <p>Национальный корпус русского языка http://ruscorpora.ru</p> <p>Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система http://e.lanbook.com</p> <p>Еженедельник науки и образования Юга России «Академия» http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm</p> <p>Научная электронная библиотека «e-Library» http://elibrary.ru/defaultx.asp</p> <p>Электронно-библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru</p> <p>Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информιο» http://www.informio.ru</p> <p>Информационно-правовая система «Консультант-плюс» Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ</p> <p>Информационно-правовая система «Гарант» Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ</p> <p>Электронно-библиотечная система «Юрайт» https://www.biblio-online.ru</p> <p>Электронная библиотечная система IPR books (ЭБС) www. IPR books hop. ru</p>
---	--