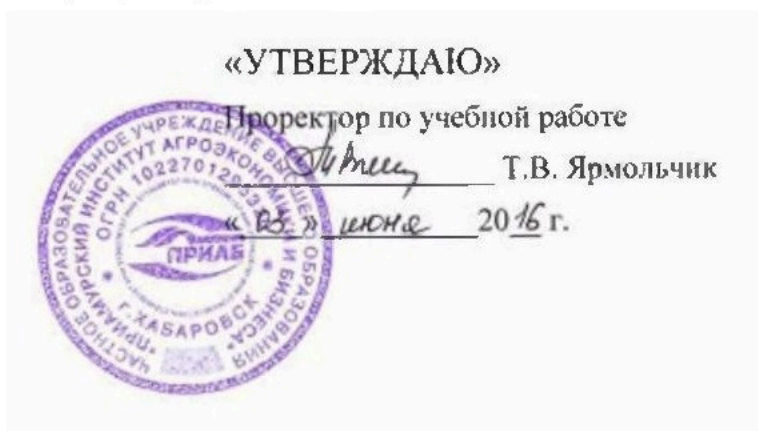


Кафедра агрономии



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Овощеводство

Уровень высшего образования
БАКАЛАВРИАТ

направление подготовки:
35.03.04 Агрономия

профиль подготовки:
Агробизнес

Форма обучения: заочная

Хабаровск
2016 г.

Оглавление

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	4
1.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2.МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
3.ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
4.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4.1 Тематический план дисциплины.....	6
4.2 Лекционный курс.....	7
4.3 Примерный тематический план практических занятий по учебной дисциплине	8
4.4 Содержание самостоятельной работы.....	8
4.5 Используемые интерактивные методы и технологии обучения.....	8
5.ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	9
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ	
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	9
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	9
8. СОГЛАСОВАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	10
9. ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ	10

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа разработана согласно Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению 35.03.04 «Агрономия» (уровень высшего образования: бакалавриат) и рабочему учебному плану по профилю «Агробизнес».

Шифр дисциплины в рабочем учебном плане – Б1.В.ОД.14.

Виды учебной работы

Виды учебной работы	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Всего
Лекции, часов			8			8
Лабораторные работы, часов						
Практические занятия, часов			10			10
Всего аудиторных занятий, часов			18			18
- из них в интерактивной форме, часов			2			2
Самостоятельная работа студентов, часов			153			153
Количество часов, отводимых на экзамен			9			9
Общая трудоемкость дисциплины, часов			180			180
Экзамены			X			
Зачёты						
Курсовые работы						
Курсовые проекты						
Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕ*			5			5

*Одна зачетная единица (ЗЕ) эквивалентна 36 часам.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является:

- формирование у студентов знаний и представлений об отрасли садоводства, формируя знания по основам биологических характеристик и умений по технологиям закладки и возделывания интенсивных насаждений и выращиванию посадочного материала плодовых и ягодных культур;
- формирование у студентов знаний и представлений о морфологии, биологии, систематике и теоретических основах управления формированием урожая овощных культур, практические навыки разработки и реализации технологии производства овощей.

Задачи дисциплины:

- изучение основ биологических особенностей плодовых и ягодных культур;
- освоение современной интенсивной технологии возделывания плодоваягодных насаждений;
- изучение технологии выращивания посадочного материала;
- усвоить принципиальные основы при выборе участка под сад и рациональной организации его территории;
- изучить морфологические и биологические особенности овощных культур;
- выявить процессы формирования урожая овощных культур;
- научиться разрабатывать адаптивные технологии возделывания овощной продукции.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и изучается на 3 курсе. Шифр дисциплины в рабочем учебном плане – Б1.В.ОД.14.

Предшествующими дисциплинами являются: ботаника, растениеводство, селекция, мелиорация, метеорология, организация производства, механизация, почвоведение.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 – способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ОПК-4 – способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции;

ПК-12 – способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву;

ПК-14 – способностью рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры;

ПК-15 – готовностью обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации;

ПК-16 – готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;

ПК-17 – готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;

ПК-18 – способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции;

ПК-19 – способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- биологические особенности плодовых и ягодных культур, основы выращивания посадочного материала, принципы выбора участка под сад, технологии закладки плодово-ягодных насаждений и производства плодов и ягод;

- методические и нормативные материалы по производству овощей; технологию производства овощеводческой продукции в различных экологических условиях открытого грунта и в закрытом грунте; область использования, распространения, продуктивность, строение и биологические особенности, сортовой состав, сущность технологии возделывания овощных культур; конструкции культивационных сооружений; питательные, световые, водные режимы выращивания растений в защищенном грунте; пути управления ростом, развитием овощных растений и формированием урожая и качества продукции с наименьшими затратами труда и средств.

уметь:

- распознавать по морфологическим признакам плодовые и ягодные растения, проводить обрезку, формирование кроны и куста, прививку плодовых, составлять технологические планы посадки и ухода за плодовыми и ягодными культурами, составлять схемы питомнических и землянично-овощных севооборотов, плодосмен;

- разрабатывать и реализовывать современные экологически безопасные технологии производства продукции овощеводства в конкретных условиях открытого и закрытого грунта; осуществлять технологический контроль качества проведения работ в открытом и закрытом грунте;

- контролировать и управлять развитием растений и состоянием посевов, формирования урожая, распознавать растения, плоды овощных культур.

владеть:

- принципами обрезки плодовых деревьев и ягодных кустарников, способами окулировки и прививки, навыками и опытом апробации сортов яблони, груши, вишни и ягодников, организаторскими способностями;

- методами регулирования ростом и развитием овощных культур в производственных условиях.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Всего	Лекции	Практические	СРС	
1.	Раздел 1. Биологические основы овощеводства.	57	4	4	49	ОПК-2, ОПК-4,
2	Раздел 2. Технология выращивания	58	2	4	52	ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-17, ПК-18, ПК-19

	посадочного материала овощных культур					
3.	Раздел 3. Технология производства овощей в открытом и защищённом грунте.	56	2	2	52	ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19
	Итого:	171	8	10	153	
	Часов на контроль	9				
	Всего часов по дисциплине	180				

4.2. Лекционный курс

Тема лекции	Содержание	Трудоемкость по разделу, час.
Биологические основы овощеводства.	Введение в курс овощеводства, народно-хозяйственное значение и современное состояние овощеводства; биологические особенности овощных растений, ботаническая классификация, биотические факторы метаболизма овощных культур; абиотические факторы жизни овощных растений (тепло, свет, воздух, влага, корневое питание, и др.) и их взаимосвязь с биотическими факторами; особенности овощных севооборотов и общие приемы агротехники в овощеводстве.	4
Технология выращивания посадочного материала овощных культур	Конструкции защищённого грунта, их обогрев и эксплуатация; классификация конструкций и способы обогрева защищённого грунта, технология выращивания рассады для открытого и защищённого грунта; подготовка тепличных грунтов и торфо-перегнойных горшочков; подготовка семян овощных культур к посеву; выращивание рассады основных овощных культур для открытого грунта; особенности выращивания рассады для защищённого грунта.	2
Технология производства овощей в открытом и защищённом грунте.	Технология выращивания раннеспелых, среднеспелых и позднеспелых сортов капусты белокочанной и др. ботанических видов; технология выращивания огурца в открытом и защищённом грунте; технология выращивания бахчевых культур; технология выращивания томатов и прочих плодовых пасленовых культур в открытом и защищённом грунте; технология выращивания корнеплодов на примере моркови и свеклы; технология выращивания лука репчатого и др. ботанических видов; основы технологии производства зелёных, многолетних овощных растений; особенности агротехники семеноводства основных овощных культур.	2
Итого		8

4.3. Примерный тематический план практических занятий по разделам учебной дисциплины

Тема практического занятия	Трудоемкость по разделу, час.	Используемые формы
Биологические основы овощеводства.	4	Лабораторная работа
Технология выращивания посадочного материала овощных культур	4	Лабораторная работа
Технология производства овощей в открытом и защищённом грунте.	2	Деловая игра
Итого	10	

4.4. Содержание самостоятельной работы

Виды и содержание самостоятельной работы	Кол-во часов	Формы и контроль	Литература
Устройство тракторов и автомобилей	49	конспект	Основная и дополнительная литература по дисциплине
Механизация основной обработки почвы	52	конспект	Основная и дополнительная литература по дисциплине
Механизация поверхностной обработки почвы	52	конспект	Основная и дополнительная литература по дисциплине
Всего	153		

4.5. Используемые интерактивные методы и технологии обучения

Виды учебных занятий: лекции (Л), практические (семинарские) занятия (ПЗ), индивидуальные (групповые) консультации (К), самостоятельная работа студентов (СРС) по выполнению различных видов заданий.

Интерактивные образовательные методы и технологии: дискуссии, анализ конкретных ситуаций, проблемная лекция, пресс-конференция и другие методы, применяемые при реализации ООП.

№ п/п	Тема	Объем в часах	Вид учебных занятий	Используемые интерактивные методы и технологии	Формируемые компетенции
1.	Производственное совещание по выращиванию овощей	2	ПЗ	Деловая игра	ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19
ВСЕГО		2			

5. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Биологические основы овощеводства.	ОПК-2, ОПК-4, ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18	Устный опрос, дискуссия, эссе, контрольная работа
2.	Раздел 2. Технология выращивания посадочного материала овощных культур		Устный опрос, дискуссия, эссе, контрольная работа
3.	Раздел 3. Технология производства овощей в открытом и защищённом грунте.		Устный опрос, дискуссия, эссе, контрольная работа

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Баздырев Г. И. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства [Электронный ресурс] / Под ред. Г. И. Баздырева. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 725 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI 10.12737/867 (www.doi.org). - ISBN 978-5-16-006222-8 (print), ISBN 978-5-16-100241-4 (online) - Режим доступа: <http://www.znaniium.com/>

2. Минаков И. А. Экономика сельского хозяйства: Учебник / И.А. Минаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.

3. Романенко Е. С. Учебный практикум по дисциплине "Овощеводство защищенного грунта" [Электронный ресурс] / М.В. Селиванова, И.П. Барабаш, Е.С. Романенко, Н.А. Есаулко, В.И. Жабина, О.А. Гурская, Е.А. Сосюра, А.Ф. Нуднова, А.И. Чернов, А.А. Юхнова. - Ставрополь: Параграф, 2014. - 80 с. - <http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=514917>

4. Старцев В. И. Овощеводство. Агротехника капусты: Учебник / В.И. Старцев. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 138 с.

5. Чернышева Н. Н. Практикум по овощеводству: Учебное пособие / Н.Н. Чернышева, Н.А. Колпаков. - М.: Форум, 2007. - 288 с.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины предполагает использование академических аудиторий, соответствующих санитарным и противопожарным правилам и нормам. Использование аудиторий, оснащенных необходимым мультимедийным оборудованием, а также компьютерной техникой, обеспечивающей, в том числе, возможность выхода в Интернет.

Для проведения тестирования по отдельным темам курса используется раздаточный материал.

8. СОГЛАСОВАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Кафедра, Ф.И.О., должность	Дисциплина (ы) кафедры	Замечания и предложения	Подпись, дата.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дата	Содержание изменений и дополнений (по темам и разделам)	Примечание