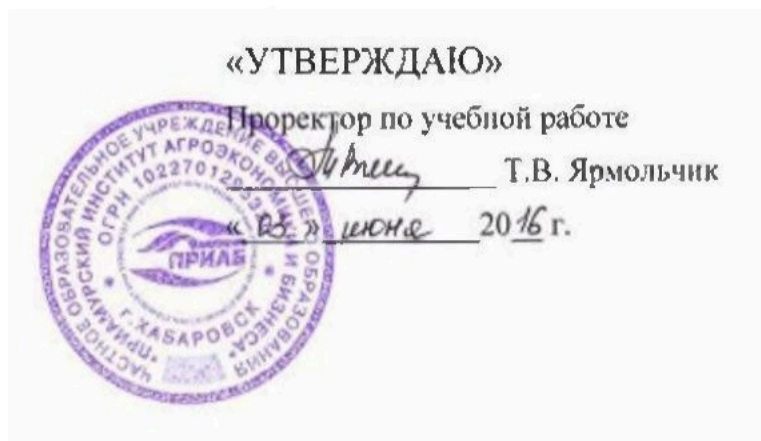


Частное образовательное учреждение высшего образования
Приамурский институт агроэкономики и бизнеса

Кафедра агрономии



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Плодоводство

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	6
4.3 Примерный тематический план практических занятий по учебной дисциплине	7
4.4 Содержание самостоятельной работы	7
4.5 Используемые интерактивные методы и технологии обучения	8
5. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	8
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	8
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.7.

Виды учебной работы

Виды учебной работы	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Всего
Лекции, часов			4			4
Лабораторные работы, часов						
Практические занятия, часов			6			6
Всего аудиторных занятий, часов			10			10
- из них в интерактивной форме, часов			2			2
Самостоятельная работа студентов, часов			94			94
Количество часов, отводимых на зачет			4			4
Общая трудоемкость дисциплины, часов			108			108
Экзамены						
Зачёты			X			
Курсовые работы						
Курсовые проекты						
Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕ*			3			3

*Одна зачетная единица (ЗЕ) эквивалентна 36 часам.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели и задачи дисциплины:

Формирование знаний и умений по основным плодовым и ягодным культурам, их биологическим и агротехническим особенностям, способам и приемам выращивания посадочного материала, закладки плодового сада и ягодников, способам и приемам возделывания в благоприятных экологических условиях, с целью получения экологически чистой продукции с положительным экономическим эффектом

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.7.

Связана с дисциплинами: химия, физиология и биохимия растений.

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

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-18 – способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения, изменения растений;

уметь:

- распознавать культурные и дикорастущие растения;

владеть:

- методикой работы со световым микроскопом,

- методикой определения растений,

- методикой морфологического описания растений.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Всего	Лекции	ПЗ	СРС	
1.	Биологические основы плодовоговодства	38	2	2	34	ОПК-2
2	Технология выращивания посадочного материала плодовых и ягодных растений.	33	1	2	30	ОПК-2, ПК-12, ПК-14
3.	Закладка насаждений и технология производства плодов и ягод.	33	1	2	30	ОПК-2, ПК-14, ПК-18
Итого:		104	4	6	94	
Часов на контроль		4				
Всего часов по дисциплине		108				

4.2. Лекционный курс

Тема лекции	Содержание	Трудоемкость по разделу, час.
Биологические основы плодовоговодства	Введение в курс плодовоговодства, плодововодство как наука и отрасль сельскохозяйственного производства, краткая история и состояние плодововодства в России и зарубежом, зоны плодововодства в России, хозяйственно-биологическая оценка основных пород, особенности биологии плодовых и ягодных растений, особенности индивидуального развития плодовых растений, возрастные периоды роста и плодоношения плодовых растений, сезонные явления у плодовых растений в годовом цикле.	2
Технология выращивания посадочного материала плодовых и ягодных растений.	Биологические основы размножения, подвои основных плодовых культур, выращивание саженцев плодовых культур, ягодный питомник.	1
Закладка насаждений и технология производства плодов и ягод.	Выбор места под сад, организация территории сада, пред посадочное окультуривание почв, сроки и способы посадки, уход за почвой в саду, система содержания и обработки почвы, удобрение и орошение сада, формирование и обрезка сада, биохимические и биологические основы обрезки, сроки, способы и техника обрезки кроны, типы крон плодовых растений, особенности агротехники ягодных культур.	1
Итого		4

4.3. Примерный тематический план практических занятий по разделам учебной дисциплины

Наименование практического занятия	Трудоемкость по разделу, час.	Используемые формы
Группировки плодовых и ягодных растений	2	Лабораторная работа
Плодовый питомник	2	Лабораторная работа
Закладка сада	2	Дискуссии и обсуждении
Итого	6	

4.4. Содержание самостоятельной работы

Виды и содержание самостоятельной работы	Кол-во часов	Формы и контроль	Литература
<p>Раздел 1. Биологические основы пловодства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изучение сортов яблони и груши - Ботаническая и производственно-биологическая характеристика плодовых растений; - Ботанический анализ плодоносящих ветвей семечковых и косточковых культур; - Закономерности плодоношения плодовых культур. Фенологические фазы развития; - Происхождение плодовых растений; - Водный режимы плодовых культур; - Внешние условия и их роль в жизни плодовых культур. 	34	доклад, собеседование, тест	Основная и дополнительная литература по дисциплине
<p>Раздел 2. Технология выращивания посадочного материала плодовых и ягодных растений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выращивание посадочного материала плодовых растений. Технология выращивания саженцев; - Выращивание посадочного материала ягодных культур. 	30	доклад, собеседование, тест	Основная и дополнительная литература по дисциплине
<p>Раздел 3. Закладка насаждений и технология производства плодов и ягод:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Закладка плодового сада; - Минеральное питание плодовых культур; - Посадка и уход за земляникой; - Системы содержания почвы в молодых и плодоносящих садах; - Техника уборки плодов и транспортировка урожая плодовых культур. 	30	доклад, собеседование, тест	Основная и дополнительная литература по дисциплине
Всего	94		

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.	Закладка сада	2	ПЗ	Дискуссии и обсуждение	ПК-14
ВСЕГО		2			

5. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Биологические основы плодовоговодства.	ОПК-2,ПК-12, ПК-14, ПК-18	круглый стол
2.	Раздел 2. Технология выращивания посадочного материала плодовых и ягодных растений.		доклад
3.	Раздел 3. Закладка насаждений и технология производства плодов и ягод.		диспут, доклад, круглый стол

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Захарченко Р. С. Захарченко, Р.С. Зелёные операции в современных садах. Научно-практические рекомендации [Электронный ресурс] / Р.С. Захарченко, Е.И. Крицкий. – Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2011. – 34 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=529037>

2. Научные труды ГНУ СКЗНИИСиВ. Методологическое обеспечение селекции садовых культур и винограда на современном этапе (Материалы научно-практического форума «Роль экологизации и биологизации в повышении эффективности производства плодовых культур, винограда и продуктов их переработки»). – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, 2013. - Том. 1. - 282 с.

3. Научные труды ГНУ СКЗНИИСиВ. Моделирование процессов обеспечения устойчивости агроэкосистем плодовых культур и винограда.– Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, 2014. - Том 5. – 200 с.

4. Научные труды ГНУ СКЗНИИСиВ. Современные методы сохранения почвенного плодородия в условиях интенсивного возделывания плодовых культур и

винограда. (Материалы научно-практического форума «Роль экологизации и биологизации в повышении эффективности производства плодовых культур, винограда и продуктов их переработки»). – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, 2013. – Том. 3. - 141 с.

5. Научные труды ГНУ СКЗНИИСиВ. Современные системы земледелия в садоводстве и виноградарстве. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, 2014. – Том 6. – 218 с.

6. Попова В. П. Попова, В.П. Капельное орошение плодовых насаждений [Электронный ресурс]. Методические рекомендации. – Краснодар: ГНУ Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства Россельхозакадемии. – 2013. – 37 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=529043>

7. Посыпанов Г. С. Растениеводство. Практикум: Учебное пособие / Г.С. Посыпанов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 255 с.

8. Савельев В.А. Растениеводство: Учебное пособие / В.А. Савельев. – Куртамыш: Куртамышская типография, 2014. - 348 с.

9. Харченко, Н. А. Недревесная продукция леса [Электронный ресурс] : учебник / Н. А. Харченко, Н. Н. Харченко. - М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2006. - 384 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.

