

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЦВЕТОВОДСТВА И СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР»**

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ПИТОМНИКОВОДСТВО»

Программа	Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре
Код и наименование укрупненной группы направлений подготовки:	35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО
Код и наименование направлений подготовки:	35.06.01 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
Наименование направленности программ (профиля)	06.01.08 Плодоводство, виноградарство
Форма обучения	Очная, заочная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Объем в часах	216
Общая трудоемкость дисциплины	6 з.е.
Форма контроля	Зачет с оценкой

1. Цели и задачи учебной дисциплины

Учебный курс дисциплины «Питомниководство» предназначен для изучения аспирантами теоретических и практических основ размножения садовых культур. Дисциплина «Питомниководство» является дисциплиной по выбору аспиранта, и обеспечивает направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы направления подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность программы (профиль) соответствует паспорту научной специальности 06.01.08 Плодоводство, виноградарство, ее содержание базируется на знаниях, умениях и владениях освоенных аспирантом в процессе изучения дисциплины специальности 06.01.08 «Научные основы плодоводства и виноградарства».

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: **знание** основ систематики культурных растений, основ физиологии и биохимии растений, условий почвенного питания, значения основных экологических факторов в жизни плодовых растений; **умения** оценивать пригодность участков почвы, отводимых под закладку плодового питомника, проектирования размещения на участке основных отделений и структурных единиц питомника, подбора подвоев и технологий их выращивания; **навыки** владения методами окулировки подвоев, зимней прививки черенками и почками; методами визуальной оценки качества прививок; **опыт деятельности** разрабатывать рекомендации по применению оптимальных технологий выращивания привитых и корнесобственных саженцев; контролю качества работ по выращиванию посадочного материала.

2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

В результате освоения дисциплины «Питомниководство» у аспирантов должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-1. Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территории, технологии производства сельскохозяйственной продукции.

Знать:.

- основной круг проблем (задач), встречающихся в сельскохозяйственных науках и основные новые способы (методы) их решения.

Уметь:

- находить (выбирать) наиболее эффективные и новые (методы) решения основных типов проблем (задач), встречающихся в исследуемой области;

- собирать, отбирать и использовать необходимые агрофизические и агрохимические данные и эффективно применять количественные методы их анализа.

Владеть:

- современными методами, методологией научно-исследовательской деятельности в области сельского хозяйства.

ОПК-3. Способность к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрофизики, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав.

Знать:

- основные принципы при разработке методических подходов в сельскохозяйственных науках.

Уметь:

- находить (выбирать) наиболее эффективные и новые (методы) решения для разработки новых методов в исследуемой области.

Владеть:

- навыками разработки новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства.

ПК-1. Готовность применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию садово-парковых объектов, сортов садовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства

Знать:

- методика производственной оценки результатов научных исследований в области плодоводства и виноградарства;

- статистические методы оценки результатов научных исследований в изучаемой отрасли.

Уметь:

- проводить экспериментальные исследования и анализ полученных результатов в области проектирования (моделирования) садово-парковых объектов, сортоведения садовых культур и ампелографии винограда, приемов и технологий производства продукции садоводства и виноградарства.

Владеть:

- навыками комплексного анализа результатов исследований в области моделирования и проектирования садово-парковых объектов, изучения сортов садовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства.

ПК-2. Владение инструментальными методами в садоводстве и готовностью использовать их при проектировании технологий выращивания садовых культур, в селекции и защите растений от вредных организмов, при хранении и переработке продукции.

Знать:

- принципы разработки и модификации эффективных методов и методик для сбора и обработки аналитических и экспериментальных результатов научных исследований, а также возможности их применения по направлению научных исследований, согласно профилю подготовки;

- промышленный и перспективный сортименты плодовых культур и винограда южной зоны РФ, их

достоинства и недостатки, пути улучшения и оптимизации размещения в южном регионе Российской Федерации.

Уметь:

- использовать инструментальные методы исследований, проводить апробацию плодов и сортов плодовых, декоративных культур и винограда в южных условиях России.

Владеть:

- навыками применения инструментальных методов исследований. Разработкой новых элементов технологий и умением их использовать при производстве плодов и посадочного материала садовых, декоративных растений и винограда, разработке системы мероприятий по защите от вредителей и болезней садовых, декоративных культур и винограда и при хранении плодовой и виноградной продукции, проведении селекционных работ по совершенствованию их южно-российских сортиментов.

ПК-3. Готовность применять микроразмножение плодовых, ягодных, декоративных культур и винограда.

Знать:

- особенности микроразмножения плодовых и ягодных, декоративных культур, а также винограда в *in vitro*.

Уметь:

- размножать различными способами в *in vitro* плодовые, ягодные растения и виноград.

Владеть:

- методами микроразмножения плодовых, ягодных культур и винограда.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Питомниководство» (индекс дисциплины по учебному плану Б1.В.ДВ.1) относится к вариативной части дисциплин учебного плана, является одной из дисциплин, выбираемых аспирантами для обеспечения направленности программы подготовки (профиля) 06.01.08 Плодоводство, виноградарство.

Дисциплина изучается на 3 курсе (год подготовки).

Содержание дисциплины является логическим продолжением изучения дисциплин учебного плана «Методология научного исследования», «История и философия науки», «Научные основы плодоводства и виноградарства».

4. Объем дисциплины с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины «Питомниководство» составляет 216 академических часов, 6 зачетных единиц по очной и заочной форме обучения, которые распределяются следующим образом:

Объем дисциплины	по ОФО		по ЗФО	
	Ак.часы	Зач.ед.	Ак.часы	Зач.ед.

Общая трудоемкость дисциплины	216	6,00	216	6,00
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий)	88	2,44	40	1,11
Аудиторная работа (в том числе):	60	1,67	12	0,33
лекции	40	1,11	-	-
практические занятия	20	0,55	-	-
консультации	-	-	12	0,33
Внеаудиторная работа (в том числе):				
Групповые или индивидуальные консультации, контроль	28	0,78	28	0,78
2. Самостоятельная работа обучающегося	128	3,55	176	4,89
3. Вид промежуточной аттестации			Зачет с оценкой	Зачет с оценкой

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)
Содержание дисциплины по разделам:

1. ПЛОДОВЫЙ ПИТОМНИК
2. ВИНОГРАДНЫЙ ПИТОМНИК
3. ПИТОМНИК СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР
4. БИОТЕХНОЛОГИЯ СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР

Разработчики программы:

к.с.-х. н., доцент Тутберидзе Ц.В.

к.б.н. Гвасалия М.В.

Рецензент: к.с.-х.н. Смагин Н.Е.

Программа одобрена на заседании Учёного совета Протокол № 8 от 17.08.2015 г.