

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«СЕЛЕКЦИЯ ЦВЕТОЧНО -ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР»

наименование дисциплины по рабочему учебному плану

Программа	Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре
Код и наименование укрупненной группы направлений подготовки:	35.00.00. СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ, РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО
Код и наименование направлений подготовки:	35.06.01 Сельское хозяйство
Наименование направленности программ (профиля)	06.01.05 Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений;
Форма обучения	Очная, заочная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Объем в часах	108
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е.
Форма контроля	Зачет с оценкой

Цели и задачи дисциплины

Учебный курс дисциплины «Селекция цветочно - декоративных культур» предназначен для изучения аспирантами теоретических и практических основ селекции цветочных и декоративных культур. В содержании дисциплины анализируются вопросы селекции цветочно-декоративных культур, методы выведения сортов и гибридов по заданным признакам.

Учебная дисциплина «Селекция цветочно-декоративных культур» имеет своей основной целью формирование углубленных профессиональных теоретических и практических знаний об основных направлениях селекционной работы, о генетических основах селекции, о схемах селекционного процесса, о донорах и источниках хозяйственно ценных признаков растений, о методах селекции, методах оценки качества селекционного материала и о достижениях отечественных селекционеров.

Задачи дисциплины:

- сформировать представление о состоянии селекции цветочно-декоративных культур в России и мире, о приоритетных тенденциях и направлениях в селекции этих растений, о современных требованиях, предъявляемых к новым сортам
- накопить теоретические знания о систематике, происхождении основных цветочно-декоративных культур, о коллекциях цветочно-декоративных культур;
- получить навыки создания и изучения исходного материала, принципы подбора пар для скрещивания. Типы скрещиваний;
- овладеть навыками использования селекционных методик;

- овладеть навыками отбора форм с комплексом положительных признаков. Отбор и его значение в селекции. Классификация методов отбора. Отбор естественный и искусственный, массовый и индивидуальный. Достоинство и недостатки массового отбора, клоновый отбор. Отбор и испытание селекционного материала.

- частная селекция (тюльпаны, фрезия, хризантема, пеларгония, анемона корончатая).

- овладеть навыками и принципами применения полученных знаний при осуществлении практической работы по селекции цветочно-декоративных культур;

2. Перечень планируемых результатов по дисциплине

В результате освоения дисциплины «Селекция цветочно-декоративных культур» у аспирантов должны быть сформированы следующие компетенции:

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

Знать:

- знать основной круг проблем (задач), встречающихся в избранной сфере научной деятельности, и основные способы (методы, алгоритмы) их решения;

- знать основные источники и методы поиска научной информации.

Уметь:

- находить (выбирать) наиболее эффективные (методы) решения основных типов проблем (задач), встречающихся в избранной сфере научной деятельности;

- анализировать, систематизировать и усваивать передовой опыт проведения научных исследований.

Владеть:

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

ПК – 3. Готовность использовать современные достижения мировой науки и передовые технологии в научно-исследовательской работе. Владеть методами селекционного процесса и оценки генетических ресурсов цветочно-декоративных культур для создания форм с новыми хозяйственно-ценными признаками

Знать: методы отбора, внутривидовой и отдаленной гибридизации, методики и технологические схемы селекционного процесса цветочно-декоративных культур.

Уметь: использовать знания о современных методах отбора, внутривидовой и отдаленной гибридизации, методик и технологических схем селекционного процесса в селекции цветочно-декоративных культур.

Владеть: приемами использования и совершенствования современных методов отбора, внутривидовой и отдаленной гибридизации, методиками и технологическими схемами селекционного процесса цветочно-декоративных культур.

3. Место дисциплины в структуре подготовки аспиранта

Дисциплина «Селекция цветочно-декоративных культур» (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. Дисциплина изучается на 3 курсе (год подготовки).

4. Объем дисциплины

Общая трудоемкость (объем) дисциплины «Селекция цветочно-декоративных культур» составляет 108 академических часов, 3 зачетных единицы по очной и заочной формам обучения.

Объем дисциплины	по ОФО	по ЗФО
-------------------------	---------------	---------------

	Ак.часы	Зач.ед.	Ак.часы	Зач.ед.
Общая трудоемкость дисциплины	108	3,00	108	3,00
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий)	44	1,22	20	0,55
Аудиторная работа (в том числе):	30	0,83	6	0,17
лекции	20	0,56	-	-
практические занятия	10	0,27	-	-
консультации	-	-	6	0,17
Внеаудиторная работа (в том числе):				
Групповые или индивидуальные консультации, контроль	14	0,39	14	0,39
2. Самостоятельная работа обучающегося	64	1,78	88	2,44
3. Вид промежуточной аттестации	Зачет с оценкой		Зачет с оценкой	

5. Содержание дисциплины по темам:

- 1. Селекция и сортоведение тюльпана.**
- 2. Селекция и сортоведение фрезии.**
- 3. Селекция и сортоведение анемоны корончатой.**
- 4. Селекция и сортоведение пеларгонии крупноцветковой.**
- 5. Селекция и сортоведение хризантема.**

Разработчик программы:

к.с.-х.н. Коломиец Т.М., к.с.-х. н. Мохно В.С.

Рецензент: к.с.-х.н. Кулян Р.В.

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