

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»**

ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМИИ И ЭКОЛОГИИ

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета агрономии и
экологии
профессор А.И. Радионов
2019 г.

**Рабочая программа дисциплины
СЕЛЕКЦИЯ НА КАЧЕСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ**

**Направление подготовки
35.06.01 Сельское хозяйство**

**Направленность
«Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»**

**Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации**

**Форма обучения
очная и заочная**

**Краснодар
2019**

1 Цель и задачи дисциплины

«Селекция на качество сельскохозяйственных растений» являются теоретической основой формирование знаний и практических навыков по селекции сельскохозяйственных культур.

Дисциплина «Селекция на качество сельскохозяйственных растений» входит в число учебных дисциплин по выбору.

Преподавание дисциплины «Селекция на качество сельскохозяйственных растений» строится исходя из требуемого уровня базовой подготовки в области селекции сельскохозяйственных культур. Конечная цель изучения дисциплины - формирование у аспирантов твердых теоретических знаний и практических навыков по селекционной технологии важнейших сельскохозяйственных культур с учетом их генетических особенностей.

В системе профессиональной подготовки аспирантов в области селекции дисциплина «Селекция на качество сельскохозяйственных растений» занимает ведущее место, является одной из профилирующих. Полученные аспирантами знания являются итогом всего обучения по специальности, включающей в себя элементы всех ранее полученных знаний в области генетики, общей селекции, семеноводства и сортоведения

2 Требования к формируемым компетенциям

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4), профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2), универсальных компетенций (УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6).

3 Содержание дисциплины

3.1 Содержание лекций

№ темы лекции	Наименование темы и план лекции
1	Признаки качества сельскохозяйственной продукции
2	Селекция зерновых культур на качество продукции. Пшеница
3	Методы оценки и отбора в селекции пшеницы
4	Взаимодействие генотип х среда в селекции на качество
5	Селекция риса на качество
6	Особенности селекции на качество продукции гибридов первого поколения

3.2 Семинарские занятия

Таблица 2

№ темы лекции	Наименование практического занятия
1	Признаки качества сельскохозяйственной продукции
2	Методы оценки
3	Пшеница – мукомольные и хлебопекарные качества
4	Взаимодействие «генотип х среда» и его роль в селекции на качество
5	Селекция кукурузы на качество
6	Селекция риса на качество
7	Селекция масличных культур на качество масла

№ темы лекции	Наименование практического занятия
8	Селекция рапса на качество масла и шрота
9	Жирнокислотный состав масла и его определение
10	Селекция сои на снижение содержания антипитательных веществ

3.3 Лабораторные занятия (не предусмотрены)

Таблица 3

№ темы лекции	Наименование лабораторной работы
1	
...	

3.4 Курсовые работы (проекты) не предусмотрено

3.5 Расчетно-графические работы не предусмотрено

3.6 Программа самостоятельной работы студентов

Таблица 4

№ темы лекции	Форма самостоятельной работы	Форма контроля
1	Конспектирование материалов, работа со справочной литературой	Ответы во время устного опроса
2	Изучение основной и дополнительной литературы, подготовка докладов	Доклады на семинаре
3	Проработка конспектов лекций и вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение	Письменный опрос
4	Подготовка рефератов	Защита рефератов
5	Подготовка к коллоквиуму	Сдача коллоквиума
6	Конспектирование материалов, работа со справочной литературой	Ответы во время устного опроса
7	Проработка конспектов лекций, подготовка к тестированию, подготовка докладов	Сдача тестов, доклады
8	Подготовка индивидуального задания по результатам НИРС: методы исследований	Участие в студенческой конференции по результатам НИРС
9	Конспектирование материалов, изучение основной и нормативной литературы	Подготовка статей к опубликованию

3.7 Фонд оценочных средств (Приложении Б)

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Нормативная, основная, и дополнительная литература

Основная литература:

- Сорта и гибриды Краснодарского НИИСХ им. П.П. Лукьяненко. – Краснодар,

2. Каталог – сорта и гибриды масличных культур, технологий возделывания и средств механизации – ВНИИМК. Краснодар, 2015 г.
3. Пыльнев В.В., Коновалов Ю.Б., Хупацария Т.И. Частная селекция полевых культур. – М.: Колосс, 2005 г., 552 с.
4. Гуляев Г.В. Частная селекция полевых культур. – М.: Колос, 2007

Дополнительная литература:

1. Романенко А.А., Беспалова Л.А., Кудряшов И.Н., Аброва И.Б. Новая сортовая политика и сортовая агротехника озимой пшеницы. – Краснодар, 2005
2. Журналы: «Селекция и семеноводство», «Масличные культуры», «Зерновое хозяйство России»

5 Перечень информационных технологий

Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»:

1. <http://www.vniimk.ru/>
2. <http://www.kniish.ru/>
3. <http://www.lgseeds.ru/>
4. <http://www.limagrain.ru/>
5. <http://www.isa.com>
6. <http://www.gosort.ru/gosreestr>

Электронно-библиотечные системы библиотеки, используемые в Кубанском ГАУ

№	Наименование ресурса	Тематика	Уровень доступа	Начало действия и срок действия договора	Наименование организации и номер договора
2015 г.					
1	РГБ	Авторефераты и диссертации	Доступ с компьютеров библиотеки (9 лицензий)	07.10.2014-07.04.2015;	ФГБУ «Российская государственная библиотека» дог. №095/04/0355 от 07.10.2014 Стоимость 199 420 руб. (С01.10 договор будет продлён)
2	Руконт + Ростехагро	Универсальная	Доступ с ПК университета	01.09.2014-01.09.2015	Бибком дог. 002/2222-2014 от 11.08.14 Стоимость 90 000 руб.
3	Издательство «Лань»	Ветеринария Сельское хозяйство Технология хранения и переработки пищевых продуктов	Доступ с ПК университета	21.01.15 - 21.01.16	ООО «Изд-во Лань» дог.№192 от 21.01.15 Стоимость 130 000руб.
4	IPRbook	Универсальная	Интернет доступ	01.04.2015-12.11.2015	ООО «Ай Пи Эр Медиа» гос. контракт №1113/15 от 21.03.2015 Стоимость 400 000руб.
5	Гарант	Правовая система	Доступ с ПК университета	01.04.2015 (бессрочный)	Договор 133/НК/15 от 01.04.2015.

6	ВИНИТИ РАН	Сельское хозяйство	Доступ с ПК библиотеки	16.06.2014- 30.03.2015	договор №431 от 16 июня 2014г Стоимость 218 520 руб.
7	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	Доступ с ПК университета		
8	Электронный Каталог библиотеки КубГАУ	Универсальная	Доступ с ПК библиотеки		
9	СПС КонсультантПлюс	Правовая система	Доступ с ПК университета	1. Договор с библиотекой 2. 14.04.2015 3. 01.04.2011 (бессрочные)	1. (РИЦ 150) Договор об информационной поддержке от 14.04.2015 г. 2. (РИЦ 150) Договор об информационной поддержке от 14.04.2015г. 3. (ИнформБюро) Договор об информационной поддержке от 01.04.2011г.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Мультимедийные проекторы.
2. Ноутбуки.
3. Учебные аудитории (710, 711, 712, 713, 714, 737).
4. Термостаты.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по дисциплине	Генетика признаков качества сельскохозяйственных растений		
Факультет	Агрономический и экологии		
Курс	2	Семестр	4
Форма обучения	очная		

1 План лекций

1.1 Очная форма

Номер			Наименование темы лекции	Используемая образовательная технология
недели	лекции	темы по рабочей программе		

1	1	1	Признаки качества сельскохозяйственной продукции	Мультимедийная презентация
2	2	2	Селекция зерновых культур на качество продукции. Пшеница	Мультимедийная презентация
3	3	3	Методы оценки и отбора в селекции пшеницы	Мультимедийная презентация
4	4	4	Взаимодействие генотип х среда в селекции на качество	Мультимедийная презентация
5	5	5	Селекция риса на качество	Мультимедийная презентация
6	6	6	Особенности селекции на качество продукции гибридов первого поколения	Мультимедийная презентация

1.2 Заочная форма

Номер		Наименование темы лекции	Используемая образовательная технология
лекции	темы по рабочей программе		

1	1	Признаки качества сельскохозяйственной продукции	Мультимедийная презентация
2	2	Селекция зерновых культур на качество продукции. Пшеница	Мультимедийная презентация
3	3	Методы оценки и отбора в селекции пшеницы	Мультимедийная презентация
4	4	Взаимодействие генотип х среда в селекции на качество	Мультимедийная презентация

2 План семинарских занятий

Номер недели (очная форма)	Тема практического (семинарского) занятия	Количество часов		Используемая образовательная технология
		очная форма	заочная форма	
1	Признаки качества сельскохозяйственной продукции	2	2	Доклад (презентация), устный опрос, проверка тетради.
2	Методы оценки	2	2	Доклад (презентация), устный опрос, проверка тетради.
3	Пшеница – мукомольные и хлебопекарные качества	2		Доклад (презентация), устный опрос, проверка тетради.
4	Взаимодействие «генотип х среда» и его роль в селекции на качество	2		Доклад (презентация), устный опрос, проверка тетради.
5	Селекция кукурузы на качество	2	2	Доклад (презентация), устный опрос, проверка тетради.
6	Селекция риса на качество	2		Доклад (презентация), устный опрос, проверка тетради.
7	Селекция масличных культур на качество масла	2	2	Доклад (презентация), устный опрос, проверка тетради.
8	Селекция рапса на качество масла и шрота	2		Доклад (презентация), устный опрос, проверка тетради.
9	Жирнокислотный состав масла и его определение	2		Доклад (презентация), устный опрос, проверка тетради.
10	Селекция сои на снижение содержания антипитательных веществ	2		Доклад (презентация), устный опрос, проверка тетради.

3 План лабораторных занятий не предусмотрено

Номер недели (очная форма)	Тема лабораторной работы	Количество часов		Используемая образовательная технология
		очная форма	заочная форма	
	Итого			

4 Программа самостоятельной работы аспирантов

№ темы лекции	Форма самостоятельной работы	Количество часов	Сроки выполнения (недели семестра или даты)	Форма контроля

	Итого			

5 График выполнения курсового проекта/работы не предусмотрено

Номер недели	Этапы, содержание выполняемой работы	Срок выполнения (недели семестра или даты)	Срок защиты (недели семестра или даты)