

**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 формирования 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 x 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 x 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 антипитатель-ных 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:

1. Сорты 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., Аблова 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.gossort.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
<b>2015 г.</b>					
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. (С 01.10 договор будет продлён)
2	Рукопт + 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 __.__.20__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 x 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 x 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 антипитатель-ных 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)