

# УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА

9 ЛЕКЦИЙ

18 ЛПЗ

## 0 ЛИТЕРАТУРА

### Рекомендуемая литература

#### Основная:

- 1 Кошкин, Е. И. Физиологические основы селекции растений [Текст] : учебное пособие / Е. И. Кошкин. - М. : АРГАМАК-МЕДИА, 2014. - 400 с. - Библиогр.: с. 387-388.
- 2 Васько, В. Т. Основы семеноведения полевых культур [Текст] : учебное пособие / В. Т. Васько. - СПб. : Издательство "Лань", 2012. - 304 с., [16] л. цв. ил. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 293-298.
- 3 [Практикум по селекции и семеноводству полевых культур: Учебное пособие / Под ред. профессора В. В. Пыльнева. - СПб.: Издательство «Лань», 2014. - 448 с.: ил. - \(Учебники для вузов. Специальная литература\).](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=421)  
[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=421](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=421)



- 4 Ступин А. С. Основы семеноведения: Учебное пособие. - СПб.: Издательство «Лань», 2014. - 384 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).  
[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=39149](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=39149)
- 5 Рубец, В.С. Атлас растений, учитываемых при апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, масличных культур, многолетних и однолетних трав / В.С. Рубец, В.В. Пыльнев, А.Н. Березкин, О.А. Буко. - СПб. : "Лань", 2014.- 239 с.  
<http://e.lanbook.com/books>
- 6 Коновалов Ю. Б., Пыльнев В. В., Хупацария Т. И., Рубец В. С. Общая селекция растений: Учебник. — СПб.: Издательство «Лань», 2013. — 480 с.: ил. (+ вклейка, 16 с.). — (Учебники для вузов. Специальная литература).  
<http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1>
- 7 Васько В. Т. Основы семеноведения полевых культур: Учебное пособие. - СПб.: Издательство «Лань», 2012. - 304 с.: ил. (+ вклейка, 32 с.). - (Учебники для вузов.Специальная литература)..  
[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=3195](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3195)



- **Дополнительная:**
- 1 Ведров, Н. Г. Селекция и семеноводство полевых культур [Текст] : учебное пособие / Н. Г. Ведров. - Красноярск : Красноярский государственный аграрный университет, 2005. - 255 с.
- 2 Гужов, Ю. Л. Селекция и семеноводство культурных растений [Текст] / Ю. Л. Гужов, А. Фукс, П. Валичек. - М. :Агропромиздат, 1991. - 463 с.
- 3 Грязнов, А. А. Характеристика реестровых сортов основных зерновых и крупяных культур, допущенных к использованию в Уральском регионе [Текст] : учебное пособие / А. А. Грязнов. - Челябинск : [б. и.], 2009. - 159 с.

\*

- **Периодические издания:**
- - Теоретический журнал «Селекция и семеноводство».
- **Электронные издания:**
- - Научный журнал «АПК России»  
<http://www.rusapk.ru>



- **Учебно-методические разработки**
- Грязнов, А. А. Характеристика реестровых сортов основных зерновых и крупяных культур, допущенных к использованию в Уральском регионе [Текст] : учебное пособие / А. А. Грязнов. - Челябинск : [б. и.], 2009. - 159 с. Грязнов А.А. Определитель внутривидовых таксонов ячменя культурного (посевного) : учебное наглядное пособие / А. А. Грязнов. Костанай, 2007. 109 с. Основы семеноводства полевых культур. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции») / Сост. А.А. Грязнов – [б.м : б.и.], 2016. - 24 с. - Режим доступа: <https://drive.google.com/file/d/0BwYn-RYF9FIQSHU2bzNFYWFJbjA/view>

\*

- **3.4 Электронные ресурсы, находящиеся в свободном доступе в сети Интернет**
- 1. Единое окно доступа к учебно-методическим разработкам  
<http://insagro.blogspot.ru>
- 2. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- 3. ЭБС Университетская библиотека ONLINE <http://biblioclub.ru/>

## ??? К ЭКЗАМЕНУ

- Понятие о сортах сельскохозяйственных культур.
- Хозяйственные и биологические признаки сортов с.-х. растений.
- Задачи, решаемые при создании новых сортов зерновых культур.



- Сорт как производительная сила в сельском хозяйстве.
- Методы оценки сортов зерновых культур на засухоустойчивость.
- Методы оценки сортов зерновых культур на устойчивость к вредителям и болезням.
- Понятие о естественных, провокационных и искусственных фонах при оценке сортов зерновых культур на устойчивость к вредителям и болезням.
- Оценка сортов сельскохозяйственных культур на пригодность возделывания с применением современных средств механизации.

?

- Способы повышения точности опытов при полевых оценках сортов.
- Порядок включения новых сортов на Государственное испытание.
- Государственное сортоиспытание в Челябинской области.
- Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.
- Закон РФ о селекционных достижениях (ГК РФ 2006 г. Часть 4, гл. 73).
- Важнейшие селекционные центры России.

?

- Индивидуально-семейственный отбор в семеноводстве зерновых культур-самоопылителей.
- Массовый отбор в семеноводстве зерновых перекрёстноопыляющихся культур.
- Номенклатура питомников в семеноводстве зерновых культур-самоопылителей.
- Принцип размещения семеноводческих хозяйств в связи с почвенно-климатическими условиями региона.
- Понятие о сортообновлении и сортосмене.

?

- Требования, предъявляемые к элитным семенам полевых культур.
- Расчёт площадей питомников при производстве семян зерновых культур методом индивидуально-семейственного отбора.
- Клоновый отбор в семеноводстве вегетативно размножаемых растений.
- Семеноводство на промышленной основе.
- Сортовой контроль в РФ.

?

- Семенной контроль в РФ.
- Типы засорения семян.
- Полевая апробация и регистрация посевов.
- Закон РФ «О семеноводстве».
- Агрэкологические условия получения высококачественных семян полевых культур.

?

- Производство семенного материала картофеля на безвирусной основе.
- Понятие о сортах-стандартах в Государственном сортоиспытании.
- Основные признаки ботанических разновидностей пшеницы.
- Сорт мягкой озимой пшеницы Оренбургская 105.
- Сорт мягкой яровой пшеницы Челябинка 2.

?

- Сорты мягкой яровой пшеницы Дуэт.
- Сорты мягкой яровой пшеницы Омская 35.
- Сорты твёрдой яровой пшеницы Омская янтарная.
- Сорты озимой ржи «Радонь».
- Основные признаки ботанических разновидностей ячменя.

?

- Сорты плёнчатого ячменя Челябинский 99.
- Сорты голозёрного ячменя Нудум 95.
- Основные признаки ботанических разновидностей овса.
- Сорты овса Орион.
- Сорты гречихи Дождик.

?

- Основные признаки ботанических разновидностей проса.
- Сорт проса «Быстрое».
- Особенности технологии сушки семян зерновых культур.
- Особенности агротехники при производстве семенного материала картофеля.
- Особенности хранения семенного материала картофеля.

?

- Расчёт потребности в семенах элиты ячменя сорта Челябинский 99 при посевной площади 5000 га.
- Расчёт потребности семян элиты пшеницы Омская 35 на площадь посева 3000 га.
- Расчёт площади и объёма производства семян нового перспективного сорта пшеницы методом ускоренного размножения при условии приобретения семян элиты в объёме 80 кг.
- Технология производства высококачественных семян яровой твёрдой пшеницы.
- Технология производства высококачественных семян яровой мягкой пшеницы.

?

- Технология производства высококачественных семян озимой ржи.
- Технология производства высококачественных семян озимой пшеницы.
- Технология производства высококачественных семян ярового ячменя.
- Технология производства высококачественных семян голозёрного ячменя.
- Технология производства высококачественных семян овса.

?

- Технология производства высококачественных семян проса.
- Основные признаки ботанических разновидностей гречихи.
- Понятие о травмированности семян зерновых культур.
- Определение сортовых качеств зерновых культур по ГОСТ Р 52325 – 2005.
- Определение посевных качеств зерновых культур по ГОСТ Р 52325 – 2005.

?

- Понятие о посевных и сортовых качествах семян зерновых культур.
- Страховые и переходящие фонды семян.
- Правила ввоза в РФ и вывоза из РФ партий семян.
- Лицензирование деятельности по реализации партий семян.
- Научное обеспечение семеноводства в РФ.

?

- Требования ГОСТа Р 52325 – 2005 к сортовой чистоте пшеницы мягкой по категориям семян.
- Требования ГОСТа Р 52325 – 2005 к чистоте семян пшеницы мягкой по категориям.
- Требования ГОСТа Р 52325 -2005 к всхожести пшеницы мягкой по категориям семян.
- Требования ГОСТа Р 52325 -2005 по поражению пыльной головнёй посевов мягкой пшеницы по категориям семян.
- Техника апробации посевов зерновых культур.