1. **ЛЬНОВОДСТВО**

**Контрольные вопросы по дисциплине «Льноводство» для подготовки к зачету**

1. морфологическое строение льна.
2. анатомическое строение стебля льна.
3. систематика льна.
4. отличительные морфологические признаки групп разновидностей вида льна культурного.
5. фазы вегетации льна.
6. основные болезни и вредители льна. меры предупреждения и борьбы с ними.
7. районированные сорта льна-долгунца и льна масличного в пермской области, их характеристика.
8. госты на сортовые и посевные качества семян льна.
9. нормы высева семян льна-долгунца при возделывании на семена и волокно. рассчитать весовую норму высева (1 класс, 2 класс).
10. норма высева льна масличного. рассчитать весовую норму на 1 га.
11. гост при закупке льнотресты заводами.
12. какие показатели входят при определении сорт-номера льносоломки, льнотресты, волокна.
13. сортосмена и сортообновление льна-долгунца.
14. особенности первичного семеноводства льна-долгунца.
15. льносемстанции, их задачи в повышении продуктивности льноводства.
16. технология возделывания льна-долгунца. прогрессивные приемы.
17. особенности в технологии возделывания льна масличного.
18. сроки уборки льна – долгунца на волокно и семена.
19. способы уборки льна - долгунца.
20. способы первичной переработки льна-долгунца.

21.сроки и способы уборки льна масличного

**Список рекомендуемой литературы**

**а) основная литература:**

1. Коломейченко В.В. Растениеводство : учебник\* / В. В. Коломейченко. - М. : Агробизнесцентр, 2007. - 597с.
2. Льноводство : учебное пособие для лабораторных занятий / А.Р. Кутакова; под ред. С.Л. Елисеева. – Пермь : Пермская ГСХА, 2006. – 16 с.

**б) дополнительная литература:**

1. Агрономическая тетрадь. Возделывание и переработка льна-долгунца по интенсивной технологии / Под ред. Б.П. Мартынова. – М. : Россельхозиздат, 1987. – 108 с.

2. Егоров, М.Е. Первичная обработка льна-долгунца в колхозах и совхозах / М.Е. Егоров, Я.А. Лебедев. – М. : Россельхозиздат, 1968. – 112 с.

3. Елисеев С.Л. Пособие к лабораторно-практическим занятиям по растениеводству и кормопроизводству: зерновые и технические культуры, картофель: в 3 ч. / С.Л. Елисеев [и др.]; под общ. Ред. И.В. Осокина, - Пермь : Изд-во Пермской ГСХА, 2006. – 2 ч. ; 110 с.

4. Растениеводство / Под. Ред. Посыпанова.- М. КолоС, 2006. – 612 с.

5. Соловьев, А.Я. Льноводство. – М. : Колос, 1978. -335 с.

6. Сорта полевых культур : учебное пособие / Сост. А.Р. Кутаковой. Под ред. И.В. Осокина. – 4-е изд., перераб. И доп. – Пермь : изд-во Пермской ГСХА, 2006. – 104 с.

7. Тихвинский, С.Ф. Улучшение качества прядильного льна / С.Ф. Тихвинский. – Л. : Колос. 1978. – 112 с.

8. Отраслевой регламент. Возделывание льна-долгунца. Типовые технологические процессы : нормативный документ / Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2012. - 47с.

9. Малыш М.Н. Экономика и организация современного льнопроизводства : <учебное пособие>\* / М. Н. Малыш, П. Н. Кондратьев, Н. Ю. Донец ; ред. М. Н. Малыш. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2014. - 127с.

10.Периодические издания:

Земледелие

Достижение науки и техники АПК

Защита и карантин растений

**в) программное обеспечение –о**перационная система Windows XP, Microsoft Office ProfPlus 2007 Rus

**г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1.**Электронный каталог библиотеки Пермской ГСХА** [Электронный ресурс]: базы данных содержат сведения о всех видах лит., поступающей в фонд библиотеки Пермской ГСХА. – Электрон.дан. (175 551 записей). – Пермь: [б.и., 2005].Свидетельство о регистрации ЭР №20164 от 03.06.2014г.

[www.pgsha.ru/web/generalinfo/library/webirbis/](http://www.pgsha.ru/web/generalinfo/library/webirbis/)

2. **Собственная электронная библиотека**. Свидетельство о регистрации ЭР № 20163 от 03.06.2014 г.

<http://pgsha.ru/web/generalinfo/library/elib/>

3. **Система ГАРАНТ**: электронный периодический справочник [Электронный ресурс]. – Электр.дан. (7162 Мб: 887 970 документов). – [Б.и., 199 -] (Договор №746 от 01 января 2014 г.);

4. **ConsultantPlus**: справочно - поисковая система [Электронный ресурс]. – Электр.дан. (64 231 7651 документов) – [Б.и., 199 -].(Договор №РДД 210/09 от 16 сентября 2009 г.);

5. **ЭБС издательского центра «Лань»** - «Ветеринария и сельское хозяйство»,

«Лесное хозяйство и лесоинженерное дело», «Технологии пищевых производств – издательство ГИОРД» (Договор №94/14-ЕД от 17 ноября 2014 г.); <http://e.lanbook.com/>

6. **Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ** [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)

(Договор №15/14 –ЕД от 08 апреля 2014 г.);

7. **Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»**. Коллекция «Электронная библиотека авторефератов диссертаций ФГБОУ ВПО РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева» (массив документов с 1992 года по настоящее время) (Договор №67/14 – ЕД от 06 марта 2014 г.). <http://rucont.ru/>

8. **ООО Научная электронная библиотека.** Интегрированный научный информационный портал в российской зоне сети Интернет, включающий базы данных научных изданий и сервисы для информационного обеспечения науки и высшего образования. (Включает РИНЦ- библиографическая база данных публикаций российских авторов и SCIENCE INDEX- информационно - аналитическая система, позволяющая проводить аналитические и статистические исследования публикационной активности российских ученых и научных организаций). (Договор №8108/2014 от 18 февраля 2014 года) [http://elibrary.ru/](http://elibrary.ru/defaultx.asp)