


**ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
КАФЕДРА СЕЛЕКЦИИ, ГЕНЕТИКИ И ЛЕСОВОДСТВА**

Рег. № АСиГ.03-50
«01» 07 2019г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от « 28 » июня 2019 г. № 17
Заведующий кафедрой


(подпись) Н.П. Гончаров

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Б1.В.06 Правовые основы селекции и семеноводства

35.03.04 Агрономия

Новосибирск 2019

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемо й компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Законодательная база – основа динамического развития селекции и семеноводства	ОПК-2	Тестовые задания, контрольные вопросы
2	Источники финансирования селекционно-семеноводческой деятельности в мире и их структура	ПК-2	Тестовые задания, контрольные вопросы
3	Научно-методические основы проведения грунтового контроля сельскохозяйственных растений	ОПК-2, ПК-2	Тестовые задания, контрольные вопросы
4	Организация некоммерческих союзов, ассоциаций в области селекции и семеноводства.	ОПК-2	Тестовые задания, контрольные вопросы
5	Система внутривоспроизводительного семеноводства	ОПК-2	Тестовые задания, контрольные вопросы
6	Этапы развития селекции и семеноводства с.-х. растений	ОПК-2	Тестовые задания
7	Система сертификации семян	ПК-2	Тестовые задания
8	Организация международных союзов и ассоциаций по селекции и семеноводству	ОПК-2, ПК-2	Тестовые задания
	Зачет	ОПК-2, ПК-2	Вопросы к зачету

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра селекции, генетики и лесоводства

1. Тестовые задания по дисциплине «Правовые основы селекции и семеноводства»

Раздел 1. Законодательная база-основа динамического развития селекции и семеноводства

1.Почему имеется необходимость охраны сортов?

1).С целью удовлетворения запросов общества и возврата вложенных средств;

2). Так как селекция растений представляется очень быстрым и достаточно дешевым путём достижения поставленных задач;

3). Для соблюдения принципов отличимости, однородности и стабильности.

2. Каковы необходимые условия охраны сорта?

1). Хозяйственная полезность;

2). Устойчивость к болезням и вредителям;

3). Устойчивость к абиотическим и биотическим факторам;

4). Новизна, отличимость, однородность и стабильность.

3. Что является предметом охраны?

1). Сорт;

2). Любой исходный материал;

3). Материал из конкурсного сортоиспытания.

4. Для чего необходимо установление авторских прав селекционеров?

1). Для воспроизводства только оригинальных семян;

2). Для продажи или маркетинга только элитных семян;

3). Для производства или воспроизводства.

5. Что такое отличимость?

1). Сорт достаточно отличим от других сортов, чье существование общеизвестно;

2). Сорт достаточно отличим от других сортов, которые созданы не более 10 лет назад;

3). Сорт отличим от других сортов по меньшей мере, визуально.

6. Что такое однородность?

1). Сорт достаточно однороден по своим относительным характеристикам, отклонения могут иметь место в связи с особенностями размножения;

2). Сорт соответствует описанию селекционера примерно на 50% и более;

3). Сорт однороден в пределах отобранной партии.

Раздел 2. Источники финансирования селекционно-семеноводческой деятельности в мире и их структура.

1. В чем заключается режим наибольшего благоприятствования?

1). Страна, присоединившаяся к ВТО, устанавливает для собственных товаров и услуг наиболее благоприятный режим;

2). Страны-участницы обязаны предоставлять для товаров и услуг других стран-участниц режим не менее благоприятный, чем тот, который предоставляется для товаров из какой-либо страны-участницы;

3). Страна, присоединившаяся к ВТО, устанавливает для товаров и услуг из каких-либо определенных стран наиболее благоприятный режим.

2.Что означает государственная поддержка в рамках желтой корзины?

- 1).Мерами, не оказывающими искажающее влияние на торговлю, размер поддержки не ограничен;
- 2).Мерами, оказывающими искажающее влияние на торговлю, размер поддержки ограничен;
- 3)Мерами, направленными на самоограничение производства, исключения не ограничены.

3.Что означает государственная поддержка в рамках зеленой корзины?

- 1).Мерами, оказывающими искажающее влияние на торговлю, размер поддержки ограничен;
- 2). Мерами, не оказывающими искажающее влияние на торговлю, размер поддержки не ограничен;
- 3). Мерами, направленными на самоограничение производства, исключения не ограничены.

4.Что означает государственная поддержка в рамках голубой корзины?

- 1). Мерами, направленными на самоограничение производства, исключения не ограничены;
- 2). Мерами, оказывающими искажающее влияние на торговлю, размер поддержки ограничен;
- 3). Мерами, не оказывающими искажающее влияние на торговлю, размер поддержки не ограничен.

5.В чем заключается сущность поддержки развития малых форм хозяйствования?

- 1).Поддержка начинающих фермеров, развитие семейных животноводческих ферм, кредитование малых форм хозяйствования, оформление земли в собственность;
- 2). Поддержка начинающих фермеров, развитие семейных животноводческих ферм, оформление земли в собственность;
- 3). Поддержка начинающих фермеров, развитие семейных животноводческих ферм, кредитование малых форм хозяйствования.

Раздел 3. Научно-методические основы проведения грунтового контроля сельскохозяйственных растений.

1.Для чего используется грунтовой контроль?

- 1).Для определения, соответствует ли образец партии семян официальному описанию сорта при его регистрации, подтверждая тем самым свою сортовую подлинность

2).Образец партии семян заявленным стандартам может и не соответствовать, и после удалений примесей такая партия может быть использована в дальнейшем производстве без ограничений;

3).Проведение грунтового контроля является частной инициативой селекционера.

2.Каким образом следует правильно размещать делянки на контрольном участке?

1).Делянки на контрольном участке рекомендуется располагать рядом;

2). Делянки на контрольном участке рекомендуется располагать по всему полю;

3). Делянки на контрольном участке рекомендуется располагать как можно дальше друг от друга.

3.В чем заключается преимущество информации с участков предконтроля?

1).Она предоставляет сертифицирующим органам объективные данные о подлинности и качестве сорта для того момента, когда произведенные семена будут использованы;

2.Объективной информации будет мало, надо дополнительно проводить изучение на коммерческих посевах;

3).В дополнение в обязательном порядке необходимо использовать анализ ДНК.

4. В ходе грунтового контроля наблюдения за сортовыми посевами проводят:

1).Когда видны все сортовые признаки;

2). На протяжении всей вегетации;

3).В период вегетации-1-2 раза.

5.Какие пути существуют при выборе участка для грунтового контроля, чтобы он был свободен от засорения аналогичной культурой?

1).Размещение участка грунтоконтроля должно предусматривать организации продуманного севооборота;

2). Засорения аналогичной культурой можно избежать с помощью тщательной предпосевной обработки, применения гербицидов;

3).Участок для грунтоконтроля необходимо располагать в дали от коммерческих посевов.

Раздел 4. Система сертификации.

1.Каковы обязательные правила возделывания сертифицированных семян?

1)Лица, размножающие новые сорта, должны убедиться в оригинальности их материнских семян по наличию этикеток-сертификатов, на получаемой семенами таре;

2).Земельная площадь, на а которой располагаются делянки размножения, должна быть занята в предыдущем году культурами (если ведётся первичное семеноводство зерновых культур);

3).Земельная площадь, на которой располагаются делянки размножения, должна в предыдущем году быть под занятым паром.

2. Каковы пути развития лабораторий по оценке качества семян в Восточной Европе?

- 1). На основе государственной собственности;
- 2). Как коммерческие фирмы;
- 3). Как смешанные предприятия

3. Какие моменты по критериям допуска к контролю являются основополагающими?

- 1). Помещение для сушки, доработки и складирования семян должны быть полностью изолированы от аналогичных помещений товарного зерна;
- 2). Семяочистительные, калибровочные машины или комбинированные агрегаты, совмещающие эти функции, должны иметь требуемую производительность;
- 3). Лаборатории по определению всхожести, частоты и влажности могут быть организованы без должной изоляции и специальных приспособлений.

4. Каким физическим или юридическим лицом осуществляется идентификация сорта или генетического качества семян?

- 1). Селекционерам;
- 2). Потребителям семян;
- 3). Продавцом семян.

5. В чем состоят преимущества в международной сертификации?

- 1). Гармонизация процедур сертификации, использование международных этикеток/сертификатов;
- 2). Улучшение прозрачности при движении семян не обязательно;
- 3). Упрощение международных правил можно не проводить.

Раздел 5. Организация некоммерческих союзов, ассоциаций в области селекции и семеноводства.

1. Какая из международных организаций занимается вопросами охраны новых сортов растений?

- 1). OECD;
- 2). UPOV;
- 3). ISF.

2. Какая из международных организаций занимается оценкой качества семян?

- 1). ISTA
- 2). OECD
- 3). UPOV

3. Какая из международных организаций занимается оценкой качества сортов?

- 1). OECD;

2).ISF

3).FAO

4.Какая из международных организаций занимается обеспечением унифицированной торговли семенами?

1).ISTA

2).UPOV

3).ISF

5.Какая из международных организаций занимается обеспечением продовольствием развивающихся стран?

1).UPOV

2).FAO

3).ISF

Раздел 6. Организация международных союзов и ассоциаций по селекции и семеноводству

1.Какими международными организациями, союзами, ассоциациями занимаются вопросы урегулирования рынка семян?

1).UN, UNISEF, BRICS;

2).NATO, UNESCO, OESD;

3).ISTA, UPOV, OECD, ISF.

2.В чем состоит сущность одного из параграфов Конвенции ISTA?

1).Разработка единых методов и единых условий по анализу семян для международной торговли;

2).Разработка национальных методов и условий по анализу семян;

3).Разработка региональных регламентов по анализу семян.

3.Каковы пути развития лабораторий по оценке качества семян в Восточной Европе?

1).На основе государственной собственности;

2).Как коммерческие фирмы;

3). Как смешанные предприятия.

4.С какими международными правительственными организациями осуществляется наиболее тесная связь?

1).UPOV, FAO, UNESCO;

2).Лига арабских государств, Шанхайское объединение стран;

3).ISF, ISTA, AOSCA, AOSA.

5.Какие основные правила и правовые принципы установлены для схем OECD по семеноводству?

- 1). Категории семян, контроль производства семян в полевых условиях и постконтроль;
- 2). Анализы по стандартам ООС;
- 3). Анализы качества семян.

Раздел 7. Система внутрихозяйственного семеноводства.

1. В чем заключается значение семян?

- 1). Семена есть одно из наиболее важных средств в производстве, с которым человечество работает в растениеводстве и сельском хозяйстве;
- 2). Семена есть одно из многих средств в производстве, с которым агроном работает в растениеводстве и в сельском хозяйстве;
- 3). Семена являются предметом куплепродажи, составляя важную статью экономики страны.

2. Какие выдающиеся ученые оказали огромное влияние на развитие семеноводства в мире?

- 1). К. Линней, А. Гумбольдт, Ю. Либих, Г. Мендель, Н. И. Вавилов;
- 2). Сократ, Леонардо да Винчи, А. Эйнштейн;
- 3). П. Л. Капица, И. В. Курчатов, А. Д. Сахаров.

3. Какие документы используются как единообразные пути отчета о результатах качества семян?

- 1). Оранжевый сертификат, голубой сертификат;
- 2). Сертификат соответствия;
- 3). Сертификат отчетности.

4. Каковы необходимые критерии для производителей элитных семян?

- 1). Персонал должен быть допущенным к контролю за производством селекционных семян или иметь допуск к контролю для производства сертифицированных семян на протяжении как минимум двух лет;
- 2). Персонал не обязан располагать одним техническим работником, специализирующимся на введении каждой культуры, квалификация повышается в процессе работы;
- 3). Необходимая квалификация персонала определяется руководителем организации при личном собеседовании.

5. Какие мероприятия относятся к категории сортового контроля?

- 1). Грунтовой контроль;
- 2). Определение всхожести;
- 3). Определение частоты семян;
- 4). Фитопатологическая экспертиза семян.

Раздел 8. Этапы развития селекции и семеноводства.

1.Какая опытная станция послужила прообразом организации Госсемкультур в России?

- 1).Омская;
- 2).Тулунская;
- 3).Шатиловская.

2.Когда в России началось государственное сортоиспытание сельскохозяйственных растений?

- 1).1900 г.;
- 2).1924 г.;
- 3).1930 г.

3.В каком году был подписан закон о селекционных достижениях?

- 1).1980 г.;
- 2).1993 г.;
- 3).2000 г.

4.Когда был подписан Федеральный закон «О семеноводстве»?

- 1).1985 г.;
- 2).1997 г.;
- 3).2005 г.

Критерии оценки тестов:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если тест выполнен на 80% и выше;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если тест выполнен на 70%;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если тест выполнен на 60% ;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если тест выполнен на 50%.

***Вопросы к семинару по дисциплине
«Правовые основы селекции и семеноводства»***

Раздел 1. Законодательная база – основа динамического развития селекции и семеноводства

1. Закон РФ «О селекционных достижениях».
2. Система государственного испытания.
3. Критерии охраноспособности селекционного достижения.
4. Виды лицензий на осуществление с семенами определенных действий.

5. Государственный реестр охраняемых и допущенных к использованию селекционных достижений.
6. Регламентация правовых отношений производителей и потребителей семян.
7. Механизм реализации закона «О семеноводстве».
8. Ограничение числа поколений при размножении.
9. Функции Госсеминаспекции по проведению сортового (апробация, грунтовой контроль, лабораторно-сортовой контроль) и семенного контроля.
10. Процедура сертификации, органы сертификации.

Раздел 2. Источники финансирования селекционно-семеноводческой деятельности в мире и их структура

1. Международный опыт сбора селекционного вознаграждения.
2. Финансирование селекционно-семеноводческих учреждений федеральной собственности в настоящее время.
3. Возможные варианты и механизмы сбора селекционного вознаграждения в России.
4. Формы лицензированных платежей за использование селекционных достижений.
5. Селекционные вознаграждения в форме роялти: определение базы роялти; определение ставки роялти.
6. Селекционное вознаграждение в форме паушального (единовременного) платежа.
7. Подходы к определению стоимости лицензированного соглашения на производство и реализацию семян новых сортов.

Раздел 3. Научно-методические основы проведения грунтового контроля сельскохозяйственных растений

1. Значение грунтового контроля в системе сертификации семян.
2. Предконтроль и постконтроль. Преимущества, предоставляемые грунтовым контролем сертифицирующим органом.
3. Стандартный образец. Его предназначение, ответственный орган за получение, хранение. Отбор средних образцов, оформление документов.
4. Особенности проведения наблюдений на делянках грунтового контроля.
5. Грунтовой контроль у зерновых культур.
6. Порядок проведения сертификации семян.
7. Срок действия сертификата.
8. Документирование партии семян.
9. Признание зарубежных сертификатов.
10. Порядок реализации и транспортировки.

Раздел 4. Организация некоммерческих союзов, ассоциаций в области селекции и семеноводства.

1. Управление и защита прав селекционеров.
2. Сбор лицензионных платежей (роялти) и перечисление их собственникам сортов.
3. Осуществление надзора за состоянием семенного фонда охраняемых сортов и соблюдением лицензированных требований.
4. Задачи семеноводческих союзов.
5. Становление и положительные аспекты деятельности союзов и ассоциаций в России.
6. Организация международных союзов и ассоциаций по селекции и семеноводству сельскохозяйственных культур.

Раздел 5. Система внутрихозяйственного семеноводства

1. Система семеноводства сельскохозяйственных культур.
2. Охрана прав селекционеров – частное право патентообладателя.
3. Госсортоиспытание и включение сортов в Госреестр, сортовой и семенной контроль – защита прав потребителей.
4. Организация внутрихозяйственного семеноводства.
5. Планирование семеноводства.
6. Межхозяйственная кооперация в семеноводстве.
7. Факторы, способствующие формированию высококачественных семян.
8. Меры по сохранению. Высокой сортовой чистоты.
9. Виды контроля за качеством семян.

Критерий оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он отвечает на 80% и выше от общей суммы вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он отвечает на 70% от общей суммы вопросов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он отвечает на 60% от общей суммы вопросов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он отвечает на 50% от общей суммы вопросов.

Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине «Правовые основы селекции и семеноводства»

1. Этапы развития семеноводства.
2. Организация семеноводства на промышленной основе.

3. Распад спецсемхозов, поиск новых организационно-экономических форм, создание и развитие «Научно-экономических систем».
4. Система государственного сортоиспытания.
5. Критерии охраноспособности селекционного достижения.
6. Виды лицензий на осуществление с семенами определенных действий.
7. Государственный реестр охраняемых и допущенных к использованию селекционных достижений.
8. Функции Госсеминаспекции по проведению сортового и семенного контроля.
9. Процедура сертификации, органы по сертификации.
10. Национальные стандарты и технические регламенты.
11. Международный опыт сбора селекционного вознаграждения.
12. Формы лицензионных платежей за использование селекционных достижений.
13. Значение грунтового контроля в системе сертификации семян.
14. Проведение наблюдений на делянках грунтового контроля.
15. Грунтовой контроль у зерновых культур.
16. Порядок проведения сертификации семян.
17. Документирование партий семян.
18. Признание зарубежных сертификатов.
19. Порядок реализации и транспортировки семян.
20. Управление и защита прав селекционеров.
21. Сбор лицензированных платежей (роялти) и перечисление их собственникам сортов.
22. Задачи семеноводческих союзов.
23. Использование инноваций в селекции и семеноводстве.
24. Некоммерческое партнерство (союз) селекционеров России, Российская семеноводческая ассоциация, Ассоциация независимых Российских семеноводческих компаний.
25. Международная ассоциация по контролю за качеством семян.
26. Международный союз по охране новых сортов.
27. Законодательство в отношении использования хозяйствами (фермерами) семян охраняемых сортов для собственных нужд.
28. Сроки охраны интеллектуальной собственности на сорта растений.
29. Система семеноводства сельскохозяйственных растений.
30. Охрана прав селекционеров – частное право патентообладателя.

31. Госсортоиспытание и включение сорта в Госреестр. Сортовой и семенной контроль – защита прав потребителей.
32. Организация внутрихозяйственного семеноводства.
33. Планирование семеноводства.
34. Виды контроля за качеством семян.

Критерии оценки зачета:

«зачет» выставляется студенту, если студент демонстрирует: знание фактического материала, усвоение общих представлений, понятий, идей; полную степень обоснованности аргументов и обобщений, всесторонность раскрытия вопросов; способность к общению. Соблюдает логичность и последовательность изложения материала. Использует корректную аргументацию и систему доказательств, достоверные примеры;

«незачет» выставляется студенту, если студент демонстрирует: незнание фактического материала; неполную степень обоснованности аргументов и обобщений. Допускает в ответе на вопросы грубые ошибки; не отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра селекции, генетики и лесоводства

Тестовые задания для определения уровня сформированности компетенций по дисциплине Б1.В.06. Правовые основы селекции и семеноводства по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия.

ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и формировать специальную документацию в профессиональной деятельности.

1. Назовите ученого, основателя российского семеноводства:

- 1). Иванов Н.И.;
- 2). Зайцев А.П.;
- 3). Лисицин П.И.

2. Когда состоялся знаменитый съезд генетиков, селекционеров и семеноводов, утвердивший первое районирование сортов?

- 1). 1920 г.;
- 2). 1925 г.;
- 3). 1929 г.

3.Какие достижения селекционной науки являлись мировыми шедеврами?

- 1).Лютестенс 62;
- 2).Цезиум 111;
- 3).Безостая 1.

4.Почему имеется необходимость охраны сортов?

- 1).С целью удовлетворения запросов общества и возврата вложенных средств;
- 2).Так как селекция растений представляется очень быстрым и достаточно дешевым путём достижения поставленных задач;
- 3).Для соблюдения принципов отличимости, однородности и стабильности.

5.Что такое однородность?

- 1).Сорт достаточно однороден по своим относительным характеристикам, отклонения могут иметь место в связи с особенностями размножения;
- 2).Сорт соответствует описанию селекционера примерно на 50% и более;
- 3).Сорт однороден в пределах отобранной партии.

6.Каковы пути реализации прогресса в области селекции и семеноводства?

- 1).Эффективная защита интеллектуальной собственности, без которой невозможно осуществлять инвестиции в будущее;
- 2).Отсутствие нужды в свободном товарообороте сортов и семян в определенных рыночных условиях;
- 3).Товарооборот семян должен строго регулироваться государством, а не собственно селекционно-семеноводческим комплексом.

7.Является ли вознаграждение труда селекционеров при повторном возделывании охраняемых сортов обязательным?

- 1).Селекционный прогресс существует только в рамках возможного рефинансирования, вознаграждения за использование семян для повторного возделывания⁴
- 2).Фермеры могут повторно использовать семена охраняемых сортов без выплаты селекционного вознаграждения;
- 3).Селекционный прогресс возможен и без вознаграждения селекционера за использование семян для повторного возделывания.

8.Какова плоскость пересечения между охраной сорта и патентной защитой?

- 1).Взаимодействие-безпрепятственный доступ к генетическому разнообразию для селекции;
- 2). Две системы защиты авторских прав развиваются параллельно;
- 3).Сначала необходимо развивать патентную защиту, а потом развивать охрану сорта.

9.Какого взаимодействие между фермерами и селекционерами по охране сортов?

- 1).Взимание налога на повторное возделывание охраняемых сортов;
- 2).Повторное возделывание охраняемых сортов не является объектом интереса селекционеров по лицензионным платежам (роялти);
- 3).Взимание налога на повторное возделывание охраняемых сортов является добровольным.

10.Какого состояние охраны интеллектуальной собственности в области селекции?

- 1).Охрана интеллектуальной собственности имеет решающее значение для селекционеров растений;
- 2).Существует патентная защита интеллектуальной собственности ;
- 3).Охрана интеллектуальной собственности не актуальна в этой сфере народного хозяйства.

11.Каковы установки развития в сфере биологического разнообразия, правила доступа к генетическим ресурсам?

- 1).Свободный доступ к генетическим ресурсам на правовых основах;
- 2).Отсутствие доступа к генетическим ресурсам;
- 3).Ограниченный доступ к генетическим ресурсам, зависящий от инициативы патентообладателя.

12.В чем состоит главная задача ВТО?

- 1).Либерализация мировой торговли;
- 2).Повышение уровня тарифных пошлин ;
- 3).Введение различных нетарифных барьеров;
- 4).Введение количественных ограничений и других препятствий в международном обмене товарами и услугами.

13.При разработки гармонизации страны-участницы ВТО должны руководствоваться:

- 1).Внутренними правилами, рекомендациями и нормами;
- 2).Международными правилами, рекомендациями и нормами;
- 3).Региональными правилами, рекомендациями и нормами.

14.Что означает связывание тарифов?

- 1).Страна в праве самостоятельно устанавливать таможенные тарифы, превышающее уровень связывания;
- 2).Ставки ввозных таможенных пошлин не обязательно фиксировать в порядке обязательств, максимально допустимых с момента присоединения к ВТО;

- 3). Страна не в праве устанавливать таможенные тарифы, превышающие уровень связывания.

ПК-2. Способность решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.

1. В чем заключается режим наибольшего благоприятствования?

- 1). Страна, присоединившаяся к ВТО устанавливает для собственных товаров и услуг наиболее благоприятный режим;
- 2). Страны-участницы обязаны предоставлять для товаров и услуг других стран-участниц режим не менее благоприятный, чем тот, который предоставляется для товаров из какой-либо страны-участницы.
- 3). Страна, присоединившаяся к ВТО, устанавливает для товаров и услуг из каких-либо определенных стран наиболее благоприятный режим.

2. Какие документы используются как единообразные пути отчета о результатах качества семян?

- 1). Оранжевый сертификат, голубой сертификат;
- 2). Сертификат соответствия;
- 3). Сертификат отчетности.

3. Каковы необходимые критерии для производителей элитных семян?

- 1). Персонал должен быть допущен к контролю за производством селекционных семян и иметь допуск к контролю для производства сертифицированных семян на протяжении как минимум двух лет
- 2). Персонал не обязан располагать как минимум одним работником, специализирующимся на ведении каждой культуры, квалификация повышается в процессе работы;
- 3). Необходимая квалификация персонала определяется руководителем организации при личном собеседовании.

4. Как проходит определение всхожести и жизнеспособности семян?

- 1). Только с помощью стандартных лабораторных методов;
- 2). Представляется возможным определения всхожести и жизнеспособности самим потребителем;
- 3). На поле в сортоиспытание.

5. Каким физическим или юридическим лицом осуществляется идентификация сорта или генетического качества семян?

- 1).Селекционерам;
- 2).Потребителям семян;
- 3).Продавцом семян.

6.При проведении каких мероприятий агроном проводит изучение соответствующих признаков в течение всей вегетации?

- 1).Во время апробации;
- 2).Во время грунтового контроля;
- 3).Во время лабораторного контроля.

7.Для чего используется грунтовой контроль?

- 1).Для определения, соответствует ли образец партии семян официальному описанию сорта при его регистрации, подтверждая тем самым свою сортовую подлинность
- 2).Образец партии семян заявленным стандартам может и не соответствовать, и после удалений примесей такая партия может быть использована в дальнейшем производстве без ограничений;
- 3).Проведение грунтового контроля является частной инициативой селекционера.

8.Дополнение данных по апробации результатами тщательно проведенного грунтового контроля дает много преимуществ:

- 1).Анализ растений на участках предконтроля можно проводить так часто, как это необходимо с момента появления всходов до полного созревания;
- 2).В дополнение можно рекомендовать электрофорез;
- 3).Анализ растений проводить тщательно в одну фазу.

9.В ходе грунтового контроля наблюдение за сортовыми посевами проводят:

- 1).Когда видны все сортовые признаки;
- 2). На протяжении всей вегетации;
- 3).В период вегетации учитывается 1-2 раза.

10.Какие документы используются как единообразные пути отчета о результатах качества семян?

- 1).Оранжевый сертификат, голубой сертификат;
- 2).Сертификат соответствия;
- 3).Сертификат отчетности.

Критерии оценки сформированности компетенций по дисциплине Правовые основы селекции и семеноводства.

Процент правильных ответов	Оценка
От 89 и более	Отлично
От 79 до 88	Хорошо
От 50 до 87	Удовлетворительно
Менее 50	Неудовлетворительно

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2015, введено приказом от 28.09.2011 №371-О, утверждено ректором 12.10.2015 г. (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный);
2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2015, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).

Составитель _____



Лейболт Е.И.

«20» июня 2019 г.