


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»


СОГЛАСОВАНО:

Руководитель направленности

 Н.Н. Чернышева
« 31 » августа 2015

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе

 Г.Г. Морковкин
« 31 » августа 2015



Кафедра плодовоовощеводства, технологии хранения и переработки продукции
растениеводства

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ


(текущего оценивания, промежуточной аттестации)

Направление подготовки Сельское хозяйство
Направленность Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
Дисциплина Адаптивное питомниководство

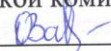
Квалификация: исследователь. Преподаватель-исследователь

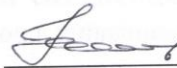
Барнаул 2015

Рассмотрен на заседании кафедры, протокол № 1, от «31» августа 2015 г.

Зав.кафедрой
д. с-х н., доцент  Н.А. Колпаков

Одобен методической комиссией агрономического факультета, протокол № 1 от «31» августа 2015 г.

Председатель методической комиссии
к. с-х н., доцент  О.М. Завалишина

Составитель, к.с-х н., доцент  И.А. Косачев

Содержание

1. Цель и задачи фонда оценочных средств	4
2. Нормативные документы	4
3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций	4
4. Показатели и критерии оценивания компетенций	5
5. Фонд оценочных средств	6
5.1. Фонд оценочных средств для текущего контроля	6
5.1.1. Оценочные средства. Критерии оценивания	6
5.2. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля	8
5.2.1. Зачет. Критерии оценивания	8
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	10
6.1. Основная литература	10
6.2. Дополнительная литература	10
6.3. Программное обеспечение	10
6.4. Материально-техническое обеспечение	11

1. Цель и задачи фонда оценочных средств

Целью создания ФОС дисциплины Адаптивное питомниководство

является установление соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям образовательных программ, рабочих программ дисциплин.

ФОС по дисциплине решает **задачи**:

- контроль и управление процессом приобретения аспирантами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определенных в ФГОС ВО по направлению подготовки;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности.

Назначение фонда оценочных средств:

Используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью аспирантов. А также предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов по завершению изучения дисциплины Адаптивное питомниководство в установленном учебном плане форме: зачет.

2. Нормативные документы

ФОС разработан на основе Федерального государственного стандарта высшего образования по направлению подготовки

35.06.01 Сельское хозяйство (аспирантура)

Шифр, наименование подготовки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), рабочей программы дисциплины Адаптивное питомниководство.

3. Перечень компетенций с указанием их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций

Компетенция	Этап формирования компетенции	Образовательные технологии	Тип контроля	Форма контроля
УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	опрос

научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	оценочный	аттестация	промежуточный	зачет
ОПК-3 Способность к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологии производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	опрос, реферат, индивидуальное задание
	оценочный	аттестация	промежуточный	зачет
ПК-1 Способность организовать производство семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур на основе последних достижений сельскохозяйственной науки	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	опрос, реферат, индивидуальное задание
	оценочный	аттестация	промежуточный	зачет

4. Показатели и критерии оценивания компетенций

4.1. Критерии оценки: зачет.

- Оценка «зачтено» выставляется аспиранту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;
- оценка «не зачтено» выставляется аспиранту, если он не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки.

4.2. Критерии оценки: реферат/индивидуальное задание

Оценка (уровень освоения компетенций)	Универсальные компетенции	Отчетность
ОТЛИЧНО (высокий)	аспирант проявил инициативу, творческий	Документация представлена в срок.

	подход, способность к выполнению сложных заданий, организационные способности.	Полностью оформлена в соответствии с требованиями.
ХОРОШО (нормальный)	аспирант достаточно полно, но без инициативы и творческих находок выполнил возложенные на него задачи.	Документация представлена достаточно полно и в срок, но с некоторыми недоработками
УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО (минимальный пороговый)	аспирант выполнил большую часть возложенной на него работы. Допущены существенные отступления.	Документация сдана со значительным опозданием (более недели). Отсутствуют отдельные фрагменты
НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО (ниже порогового уровня)	аспирант не выполнил свои задачи или выполнил лишь отдельные несущественные поручения.	Документация не сдана
Код проверяемой компетенции	ПК-3	реферат

5. Фонд оценочных средств

Паспорт фонда оценочных средств

по дисциплине **Адаптивное питомниководство**

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы дисциплины*	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Основные способы размножения плодовых и ягодных культур	УК-1	опрос
2	Организация ягодного питомника	ОПК-3	сдача индивидуальных заданий, реферат
3	Технология выращивания посадочного материала малины	ПК-1	опрос, реферат
4	Технология выращивания посадочного материал смородины черной		опрос, реферат

*Дидактические единицы соответствуют наименованию раздела или тем (разделов) и берутся из УМК дисциплины.

5.1. Фонд оценочных средств для текущего контроля

5.1.1. Оценочное средство – опрос. Критерии оценивания

Перечень вопросов

1. Какие виды размножения растений используют в плодоводстве?
2. Биологические особенности семенного способа размножения.
3. Биологические основы вегетативного размножения.
4. Какие факторы влияют на регенерацию растений?
5. Естественные и искусственные способы вегетативного размножения.
6. Перечислите способы получения корнесобственных растений.
7. Назовите особенности привитых растений.
8. Перечислите способы прививки, расскажите о технике их выполнения.
9. Требования, предъявляемые к подвою. Районирование подвоев.
10. Перечислите и охарактеризуйте подвой яблони.
11. Перечислите и охарактеризуйте подвой груши.
12. Перечислите и охарактеризуйте подвой вишни.
13. Перечислите и охарактеризуйте подвой сливы.
14. Значение питомников в интенсификации плодоводства.
15. Составные части питомников.

16. Выбор места под плодовые маточники.
17. Организация плодовых маточных насаждений.
18. Предпосадочная подготовка почвы и посадка маточников.
19. Почвозащитные мероприятия в маточных насаждениях.
20. Культура укрывных маточников.
21. Хранение черенков для зимней и весенней прививки.
22. Зимние повреждения растений в питомнике и прикопке.
23. Садообороты и севообороты в питомнике.
24. Способы закладки очередного поля в питомнике.
25. Семенное и вегетативное размножение. Преимущества и недостатки.
26. Выращивание здорового посадочного материала плодовых растений.
27. Обеззараживание почвенных субстратов при выращивании безвирусного посадочного материала.
28. Взаимовлияние подвоя и привоя. Условия успешного срастания прививок.
29. Требования к подвоям и их районирование. Семенные и клоновые подвои семечковых и косточковых культур.
30. Технология выращивания подвоев. Маточные подвойно-семенные насаждения.
31. Заготовка и хранение семян. Стратификация семян.
32. Нормы и способы посева семян. Уход за сеянцами.
33. Выращивание вегетативно размножаемых подвоев.
34. Отраслевые стандарты на подвои.
35. Предпосадочная подготовка участка в плодовом питомнике. Сроки и способы закладки очередного поля.
36. Уход за подвоями. Заготовка черенков привоев, их хранение и транспортировка.
37. Организация, сроки и способы проведения окулировки.
38. Подготовка подвоев к окулировке.
39. Инструменты, приспособления и материалы для работ в питомнике.
40. Уход за окулянтами.
41. Способы прививки черенком. Технология зимней прививки.
42. Формирование кроны однолеток.
43. Формирование кроны двухлеток.
44. Способы размножения ягодных культур.
45. Требования к закладке маточных плантаций ягодных растений.
46. Подготовка участка под маточные насаждения ягодных культур. Севообороты.
47. Выкопка, сортировка, хранение, транспортировка и реализация посадочного материала.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и складывается из оценки за текущий контроль знаний (аттестации) за работу в семестре:

1. посещение лекций
2. активность на лекциях
3. самостоятельная работа
4. выполнение домашних заданий
5. подготовка докладов и сообщений
6. контрольный опрос.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины.

5.2.1 Зачет. Критерии оценивания

Промежуточная аттестация осуществляется в виде зачета. Зачет выставляется на основе работы аспиранта в течение семестра.

Шкала оценок: оценка «зачтено»
оценка «незачтено».

Перечень вопросов для подготовки к зачету по дисциплине

1. Способы размножения и технология получения здорового посадочного материала земляники садовой.
2. Способы размножения и технология получения здорового посадочного материала малины.
3. Выбор места для закладки плодового и ягодного питомника в условиях Сибири.
4. Способы размножения и технология получения здорового посадочного материала смородины черной в условиях Сибири.
5. Организация территории промышленного питомника в условиях Сибири.
6. Способы размножения и технология получения здорового посадочного материала жимолости в условиях Сибири.
7. Способы размножения и технология получения здорового посадочного материала облепихи в условиях Сибири.
8. Способы размножения и технология получения посадочного материала яблони в условиях Сибири.
9. Способы вегетативного размножения плодовых и ягодных растений.
10. Распространение вирусных и микоплазменных заболеваний при разных способах размножения.
11. Взаимовлияние подвоя и привоя. Условия успешного срастания прививок.
12. Составные части питомников. Севообороты в питомнике.
13. Технология выращивания подвоев. Маточные подвойно-семенные насаждения. Заготовка и хранение семян. Стратификация.
14. Требования к подвоям и их районирование. Семенные и клоновые подвои семечковых и косточковых культур.

15. Значение питомников в интенсификации плодоводства. Основные задачи по выращиванию высококачественного здорового посадочного материала.
16. Технология выращивания привоев. Маточные черенковые сортовые насаждения. Заготовка черенков привоев, их хранение и транспортировка.
17. Организация, сроки и способы проведения окулировки. Подготовка подвоев к окулировке. Уход за окулянтами.
18. Способы прививки черенком. Технология зимней прививки.
19. Выращивание одно- и двухлетних саженцев плодовых растений. Подготовка саженцев к выкопке.
20. Выкопка и обеззараживание посадочного материала. Сортировка, хранение, упаковка и транспортировка саженцев. Отраслевые стандарты на саженцы плодовых растений.
21. Способы размножения и технология получения посадочного материала крыжовника в условиях Сибири.
22. Требования к закладке маточных плантаций ягодных растений.
23. Зимние повреждения растений в питомнике и в прикопке.
24. Садообороты и севообороты в питомнике.
25. Способы закладки очередного поля в питомнике.
26. Отраслевые стандарты на посадочный материал ягодных растений.
27. Система мероприятий по защите сеянцев и саженцев плодовых культур от болезней и вредителей.
28. Система мероприятий по защите ягодных и декоративных культур от болезней и вредителей.
29. Выращивание саженцев в открытом и защищенном грунте.
30. Особенности выращивания саженцев для интенсивных садов.

Перечень тем рефератов

Способы размножения и технология получения здорового посадочного материала земляники садовой.

Способы размножения и технология получения здорового посадочного материала малины.

Выбор места для закладки плодового и ягодного питомника в условиях Сибири.

Способы размножения и технология получения здорового посадочного материала смородины черной в условиях Сибири.

Организация территории промышленного питомника в условиях Сибири.

Способы размножения и технология получения здорового посадочного материала жимолости в условиях Сибири.

Способы размножения и технология получения здорового посадочного материала облепихи в условиях Сибири.

Способы размножения и технология получения посадочного материала яблони в условиях Сибири.

Способы вегетативного размножения плодовых и ягодных растений.

Темы индивидуальных заданий

Система мероприятий по защите сеянцев и саженцев плодовых и ягодных культур от болезней и вредителей.

Система производства здорового посадочного материала. Микрклональное размножение.

Отраслевые стандарты на посадочный материал ягодных растений.

Особенности выращивания саженцев для интенсивных садов.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

- 1 Плодоводство: учебник для вузов/ ред.: Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко. – М.: КолосС, 2012. – 415 с.
- 2 Северин В. Ф. Питомниководство: учебное пособие /В. Ф. Северин.-Барнаул: АГАУ, 2008.-195 с.: рис.
- 3 Соловьева А.Е. Научные основы питомниководства ягодных культур / А.Е. Соловьева– Россельхозакадемия. Сиб. отд-ние. – Новосибирск, 2008. – 280 с.
- 4 Пантелеева Е.И. Питомниководство: учебное пособие/Е.И. Пантелеева. – Барнаул: РИО АГАУ, 2013.- 106 с.

6.2. Дополнительная литература

1. Методические указания по созданию питомников по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур в хозяйствах с различной формой собственности / сост. А.С. Косякин и др. – М., 2006. – 57 с.
2. Прищепина Г.А. Апробация маточных плантаций и посадочного материала ягодных культур / Г.А. Прищепина. Барнаул: изд-во АГАУ, 2007. – 82 с.

6.3. Программное обеспечение

Agro Web России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля.

БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН.

БД «AGROS» – документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений).

«Агроакадемсеть» – базы данных РАСХН.

Электронная Библиотека Диссертаций Российской государственной библиотеки ЭБД РГБ. - <http://diss.rsl.ru>.

Электронная библиотека образовательных и научных изданий Iqlib - www.iqlib.ru.

Университетская информационная система Россия. УИС РОССИЯ - <http://www.cir.ru>.

Интернет-библиотека СМИ Public.ru - www.public.ru.

6.4. Материально-техническое обеспечение

Лекционные аудитории, аудитории для проведения практических занятий, оснащенные средствами для мультимедийных презентаций, лабораторное оборудование для проращивания семян, компьютерная техника с лицензированным программным обеспечением. Раздаточно-информационные материалы: наборы семян, гербарный материал, плакаты, стенды (прил. 1).

Вид занятий	Аудиторный фонд	Оборудование
Лекционные занятия	Ауд. 401	Столы – 50 шт., лавочки – 50 шт., доска ученическая (1,3х1,8), мультимедийное оборудование в комплекте.
Практические занятия	Ауд. 415	Столы – 14 шт., стулья – 28 шт., доска ученическая (1,3*1,8), муляжи – 14 шт., учебные стенды – 7 шт., учебные плакаты – 71 шт., ножи садовые НСР-1 (3 шт), ножи окулировочные НО (3 шт.), секаторы 200м (5 шт.)
	Ауд. 407	Телевизор TCL 21192 SG - 1 шт., компьютер АСТ Office Intel Gel. 1.20Ghz\RV512\H160G\ - 1 шт., монитор 17 "LCD LG Flatron 17345-BN Я-300,К-700:1 – 1 шт., ноутбук 15.6 "Samsung NP-RV510-A02RU T4500\2Gb\320DVDR W - 1 шт., принтер/копир/мешер Canon LB MF3228 – 1 шт., ноутбук Samsung 300V5A (NP-300V5A-S03) - 1 шт., МФП серии LASERJET PROFESSIONAL M1210 – 1 шт., видеоплеер LG L377 – 1 шт., диктофон Сони M540V – 1 шт., компьютер в комплекте – 1 шт., цифровой термометр влагомер Smart Sensor AR83 – 1 шт., люксметр LUX MULTIMETR – 1 шт., беспроводной комплект от USB к устройствам HDMI/VGA/Audio., холодильник «Бирюса 224-3» - 1 шт., стол компьютерный – 4 шт.

Приложение 1