

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

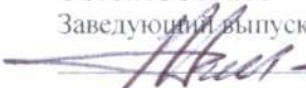
Кафедра растениеводства

ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Модуль для направления подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедрой
 Д. Ф. Глушенко

16.01 2017 г.

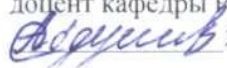
Принято на заседании
Ученого совета ИСХПР

30.01, 2017 г. протокол № 1

Зам. директора института

 В. Ф. Литвинов

Разработал

доцент кафедры РВ
 Я. М. Абдушаева

12.01 2017 г.

Принято на заседании кафедры РВ

13.01, 2017 г. протокол № 6
Заведующий кафедрой РВ

 А. Д. Шишов

Великий Новгород
2017

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

Кафедра растениеводства

ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Модуль для направления подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Согласовано
Заведующий выпускающей кафедрой
_____ Л. Ф. Глушенко
_____ 2017 г.

Разработал
доцент кафедры растениеводства
_____ Я.М. Абдушаева
_____ 2017 г.

Принято на заседании
Ученого совета ИСХПР
_____ 2017 Протокол № _____

Принято на заседании кафедры
растениеводства
_____ 2017 г.

Зам. директора института
_____ В.Ф.. Литвинов

Протокол № _____

Заведующий кафедрой
растениеводства
_____ А.Д. Шишов

Великий Новгород
2017

Паспорт фонда оценочных средств

по модулю Производство продукции растениеводства
для направления подготовки **35.03.07** «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»
профиля подготовки «Разработка новых продуктов»

№ пп	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	УЭМ Теоретические основы производства продукции растениеводства	ДПК-1 ДПК-16	Практические занятия	2
			Лабораторные занятия	1
			Коллоквиум	
2	УЭМ Полевые культуры: видовой состав, особенности морфологии и биологии, современные технологии возделывания	ДПК-16 ОПК-7 ПК-20 ПК-22	Лабораторные занятия	8
			Практические занятия	4
			Тестовые задания	25
			Индивидуальное задание	25
3	УЭМ Овощные культуры	ДПК-1 ДПК-16 ПК-20	Лабораторные занятия	3
			Практические занятия	5
			Доклад-презентация	15
4	УЭМ Плодовые и ягодные культуры	ДПК-1 ДПК-16	Лабораторные занятия	2
			Коллоквиум	32
	Аттестация		Комплект экзаменационных билетов	15

Характеристика оценочного средства

Практические занятия

Оценка знаний, умений и навыков осуществляется в соответствии с компетенциями при освоении учебного модуля «Производство продукции растениеводства» на всех лабораторных занятиях в соответствии с целями и задачами занятия. При проведении лабораторного занятия преподавателю рекомендуется: провести экспресс-опрос (устной форме) по теоретическому материалу, необходимому для выполнения работы. Проверить планы выполнения лабораторных работ, подготовленные студентом дома. Оценить работу студента в лаборатории и полученные им данные. Проверить и выставить оценку за отчет. Любая лабораторная работа должна включать глубокую самостоятельную проработку теоретического материала, изучение методик проведения и планирование эксперимента, освоение измерительных средств, обработку и интерпретацию экспериментальных данных.

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	2 акад. часа
Предлагаемое количество тем по УЭМ	11
Предлагаемое количество вопросов по каждой контролируемой теме	5
Максимальный балл рейтинга	20
Критерии оценки:	
«5», если	Студент в устной форме успешно знает методику выполнения практических занятий, защищает теоретические положения и полученные результаты.
«4», если	Студент в устной форме защищает теоретические положения, но в ходе выполнения работы были недочеты.
«3», если	Недостаточный уровень теоретических знаний, работа выполнялась не добросовестно. Тетрадь оформлена небрежно.

Характеристика оценочного средства

Лабораторные занятия

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	2 акад. часа
Предлагаемое количество тем по УЭМ	15
Предлагаемое количество вопросов по каждой контролируемой теме	5
Максимальный балл рейтинга	20
Критерии оценки:	
«5», если	Студент в устной форме успешно знает методику выполнения лабораторных работ, защищает теоретические положения и полученные результаты.
«4», если	Студент в устной форме защищает теоретические положения, но в ходе выполнения работы были недочеты.
«3», если	Недостаточный уровень теоретических знаний, работа выполнялась не добросовестно. Тетрадь оформлена небрежно.

Характеристика оценочного средства

Коллоквиум

в соответствии с паспортом ФОС

УЭМ 1 Теоретические основы производства продукции растениеводства

Основы семеноведения полевых культур

1. Семеноведение и его место в производстве продукции растениеводства.
2. Влияние географических и метеоусловий на качество семян.
3. Роль семенного материала в повышении урожайности сельскохозяйственных культур. Биологические и физические свойства семян.
4. Отбор образцов семян для проведения анализа их посевных качеств.
5. Основные показатели посевных качеств семян и методы их определения.
6. .Определение чистоты семян, ГОСТ на чистоту семян.
7. Влажность семян при хранении, стандартная влажность.
8. Жизнеспособность семян. Методы ее определения.
9. Значение и определение массы 1000 семян.
10. Определение энергии прорастания и всхожести семян, ГОСТ на всхожесть семян.
11. Государственный стандарт на посевные качества семян зерновых культур.
12. Определение посевной годности семян.
13. Формирование семян хлебных злаков.
14. Нормативно техническая документация на сортовые качества семян.
15. Расчет потенциальной урожайности сельскохозяйственных культур по влагообеспеченности
16. Расчет потенциальной урожайности сельскохозяйственных культур по приходу ФАР.
17. Расчет потенциальной урожайности сельскохозяйственных культур по плодородию почвы
18. Расчет потенциальной урожайности сельскохозяйственных культур по тепловым ресурсам
19. Роль биологических (площадь питания, структура посевов и посадок, фотосинтетическая деятельность посевов) факторов в формировании урожаев сельскохозяйственных культур.
20. Методика определения доз удобрений на запланируемую урожайность.
21. Обоснование уровня планируемого урожая, расчет ДВУ.
22. Принципы программирования урожайности и рациональное использование агроклиматических ресурсов.
23. Покой и долговечность семян.
24. Продуктивность растений и разнокачественность семян.
25. Влияние географических и метеоусловий на качество семян.

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	2 акад. часа
Предлагаемое количество вопросов по УЭМ «Теоретические основы производства продукции растениеводства»	25
Предлагаемое количество вопросов по каждой контролируемой теме	4
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Максимальный балл рейтинга	24
Критерии оценки:	
«5», если	Умеет применять препараты стимулирующие посевные качества семян в соответствии с нормативно-технической документацией
«4», если	Владеет информацией о прогрессивных методах определения качества посевного материала.
«3», если	Проводить подготовку семян и посадочного материала к посеву и посадке в соответствии с ГОСТом

Характеристика оценочного средства

Тестовые задания

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	1 акад. часа
Предлагаемое количество вопросов по УЭМ «Полевые культуры: видовой состав, особенности морфологии и биологии, современные технологии возделывания»	150
Предлагаемое количество вопросов по каждой контролируемой теме	5
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Максимальный балл рейтинга	30
Критерии оценки:	
«5», если	90-100%
«4», если	71-89%
«3», если	50-70%

Характеристика оценочного средства

Презентация и обсуждение индивидуального задания

Темы для индивидуальных заданий:

Разработка современных технологий по получению высоких урожаев полевых культур в условиях Новгородской области: (для каждого студента отдельная культура)

Студенты выполняют индивидуальное задание по плану:

Содержание

- 1.Значение и хозяйственное использование культуры. Районы распространения в России и в мире. Проблемы возделывания выбранной культуры.
- 2.Морфологические признаки и биологические особенности роста и развития культуры.
 1. Расчет доз внесения удобрений под планируемую урожайность с учетом почвенных и погодных условий региона.
 2. Технология возделывания.
 - а) выбор предшественника;
 - б) обработка почвы;
 - в) внесение удобрений;
 - г) подготовка семян к посеву, посев;
 - д) уход за посевами
 - е) уборка
5. Технологическая карта

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	2 акад. часа
Предлагаемое количество тем по УЭМ «Полевые культуры: видовой состав, особенности морфологии и биологии, современные технологии возделывания»	1
Предлагаемое количество вопросов по каждой контролируемой теме	5

Максимальный балл рейтинга	40
Критерии оценки:	
«5», если	Выбирает технологии возделывания с учетом их ресурсосберегающей направленности.
«4», если	Самостоятельно может аргументировано применять прием при возделывании полевых, культур
«3», если	Испытывает сложности с использованием приемов в технологии производства продукции растениеводства

Характеристика оценочного средства

Доклад-презентация

Темы для докладов-презентаций

1. . Овощи семейства тыквенных: происхождение, морфологические признаки и биологические особенности роста и развития, разнообразие, агротехника.
2. Овощи семейства пасленовых: происхождение, разнообразие, морфологические признаки и биологические особенности роста и развития .
3. Капуста: происхождение, разновидности, морфологические признаки и биологические особенности роста и развития агротехника..
4. Овощи семейства сложноцветных: происхождение, виды, морфологические признаки и биологические особенности роста и развития, агротехника.
5. Овощи семейства зонтичных: происхождение, виды, биологические особенности роста и развития, агротехника.
6. Овощи семейства луковых: видовое разнообразие, происхождение, биологические особенности роста и развития, агротехника.
7. Особенности выращивания редиса в открытом и защищенном грунте.
8. Народно-хозяйственное значение, распространение, происхождение томата. Особенности строения растений томата.
9. Ростовые и стимулирующие вещества.
10. Основные болезни и вредители плодовых культур и меры борьбы с ними.
11. Выгонка лука на зелень в защищенном и открытом грунте.
12. Хозяйственное значение, морфологические признаки, биологические особенности роста и развития, технология возделывания плодовых овощных культур.
13. Хозяйственное значение, морфологические признаки, биологические особенности роста и развития, технология возделывания томата при выращивании безрассадным способом в открытом грунте.
14. Хозяйственное значение, морфологические признаки, биологические особенности роста и развития, технология возделывания томата в защищенном грунте.
15. Хозяйственное значение, морфологические признаки, биологические особенности роста и развития, технология возделывания огурца в открытом грунте.

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	2 акад. часа
Предлагаемое количество тем по УЭМ «Овощные культуры»	15
Предлагаемое количество вопросов по каждой контролируемой теме	4
Максимальный балл рейтинга	38

Критерии оценки:	
«5», если	Четко умеет представить материал по использованию, биоморфологическим особенностям и технологии возделывания, отлично иллюстрирует
«4», если	Не достаточно полно умеет представить материал по морфологическим признакам, биологическим особенностям роста и развития культуры.
«3», если	Не достаточно полно умеет представить материал по хозяйственному использованию и технологии производства овощных культур.

Характеристика оценочного средства

Коллоквиум

в соответствии с паспортом ФОС

Технология возделывания плодовых и ягодных культур

3. Закономерности строения кроны плодовых растений.
4. Размножение земляники.
5. Виды обрезки и реакция плодовых растений на них.
6. Особенности роста корней плодовых растений.
7. Цели и задачи прививки. Условия успеха прививки. Сроки заготовки приростов для прививки. Способы и режимы хранения черенков и подвоев.
8. Технология посадки сада. Сроки и правила посадки плодовых и ягодных растений.
9. Системы формирования сада на сильнорослых подвоях. Разреженно-ярусная система формирования.
10. Размножение вегетативно размножаемых подвоев.
11. Системы формирования в интенсивных садах на вегетативно размножаемых подвоях.
12. Закономерности роста и плодоношения белой и красной смородины.
13. Семенной способ размножения плодовых растений. Особенности подготовки семян плодовых растений.
14. Размножение плодовых растений отводками.
15. Основные принципы формирования крон в садах на сильнорослых подвоях.
16. Размножение плодовых растений зелеными черенками.
17. Основные принципы формирования и обрезки плодовых и ягодных растений.
18. Закономерности роста и плодоношения яблони.
19. Прививка плодовых растений черенками. Сроки и способы прививки.
20. Предпосадочная подготовка почвы в садах.
21. Корневая система плодовых растений. Классификация. Особенности строения и роста
22. Закономерности роста и плодоношения малины.
23. Прививка плодовых растений окулировкой. Способы и правила выполнения окулировки.
24. Технология выращивания оздоровленного посадочного материала.
25. Понятие о подвое и привое. Виды подвоев. Их достоинства и недостатки.
26. Системы формирования в интенсивных садах. Косая, свободная пальметта с горизонтальными ветвями.
27. Закономерности роста и плодоношения крыжовника.
28. Закономерности роста и плодоношения сливы.
29. Размножение ягодных растений кустами.
30. Удобрение молодых садов и ягодников. Дозы, сроки и способы внесения удобрения.
31. Морфологический параллелизм в строении кроны плодовых растений. Применение на практике. Семенные подвои и их выращивание.
32. Интенсивное садоводство. Классификация и способы создания интенсивных садов.

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	2 акад. часа
------------------------------	--------------

Предлагаемое количество тем по УЭМ «Плодовых и ягодные культуры»	2
Предлагаемое количество вопросов по каждой контролируемой теме	4
Максимальный балл рейтинга	40
Критерии оценки:	
«5», если	Владеет основными способами прививки техникой формирования и обрезки крон плодово-ягодных растений, интенсивными технологиями выращивания экологически чистой продукции, здорового посадочного материала;
«4», если	Имеет представление о способах прививки, техникой формирования и обрезки крон плодово-ягодных растений, интенсивными технологиями выращивания экологически чистой продукции, здорового посадочного материала;
«3», если	Не достаточно полно анализирует приемы технологии выращивания экологически чистой продукции, здорового посадочного материала;

ФОРМА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА