

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института агробиологии и
природных ресурсов
Есаулко Александр Николаевич

« ____ » _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.В.08 Болезни и вредители декоративных культур

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Садово-парковое и ландшафтное строительство

бакалавр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1 Способен организовывать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ПК-1.3 Разрабатывает, согласовывает проект производства комплекса работ и календарных планов благоустройства и озеленения на территориях и объектах	знает Основные требования к проектным решениям, параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению
		умеет Разрабатывать проекты организации строительства, проекты производства работ и календарные планы благоустройства и озеленения
		владеет навыками Разработка, согласование проекта производства комплекса работ и календарных планов благоустройства и озеленения на территориях и объектах

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Болезни декоративных культур			
1.1.	Понятие о болезнях растений	7	ПК-1.3	Коллоквиум
1.2.	Болезни декоративных культур	7	ПК-1.3	Доклад
2.	2 раздел. Вредители декоративных культур			
2.1.	Основы энтомологии. Морфология, анатомия, биология и систематика насекомых	7	ПК-1.3	Коллоквиум
2.2.	Вредители декоративных культур	7	ПК-1.3	Коллоквиум
	Промежуточная аттестация			Эк

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
Для оценки умений			
2	Доклад, сообщение	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
3	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Болезни и вредители декоративных культур"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

1. Предмет и значение фитопатологии. Этапы развития этой науки
2. Современное представление о болезни растений. Определение
3. Классификация болезней растений
4. Типы проявления болезней растений
5. Физиологические изменения в организме больного растения (нарушение фотосинтеза, углеводного обмена, азотного обмена, дыхания, транспирации)
6. Анатомо-морфологические нарушения (нарушение роста и формы растений, нарушение строения и структуры тканей)
7. Категории и факторы растительного иммунитета: иммунитет, устойчивость, выносливость, восприимчивость, специфический и неспецифический иммунитет, врожденный и

- приобретенный иммунитет; активный и пассивный иммунитет
8. Пассивный естественный иммунитет растений и его факторы
 9. Активный естественный иммунитет и его факторы
 10. Приобретенный иммунитет и пути повышения устойчивости растений к болезням
 11. Типы паразитической специализации фитопатогенных микроорганизмов (облигатные паразиты, облигатные сапрофиты, факультативные паразиты, факультативные сапрофиты; некротрофы, биотрофы)
 12. Инфекционный (патологический) процесс: период до проникновения возбудителя; проникновение патогена в растение; распространение патогена в тканях растения-хозяина; проявление внешних признаков болезни
 13. Инкубационный период болезни, факторы, определяющие этот процесс
 14. Понятие об эпифитотии; роль патогена, растения-хозяина и окружающей среды в ее развитии
 15. Динамика эпифитотий
 16. Типы эпифитотий
 17. Грибы как возбудители болезней растений
 18. Строение грибов и видоизменение грибницы
 19. Вегетативное и бесполое размножение грибов
 20. Половое размножение грибов
 21. Фузариозное увядание астры садовой.
 22. Вертициллезное увядание георгины.
 23. Сухая гниль корнеклубней георгины.
 24. Фузариоз гладиолуса.
 25. Белая стеблевая гниль пиона.
 26. Болезни всходов, сеянцев и молодняков древесных культур (обыкновенное шютте)
 27. Болезни всходов, сеянцев и молодняков древесных культур (снежное шютте)
 28. Болезни всходов, сеянцев и молодняков древесных культур (полегание всходов и сеянцев)
 29. Болезни всходов, сеянцев и молодняков древесных культур (выпревание сеянцев)
 30. Ржавчина побегов сосны (сосновый вертун)
 31. Мучнистая роса дуба.
 32. Персиковая, бобовая и розанная тля. Морфология, биология, экология.
 33. Оранжевый, табачный, западный цветочный трипсы. Морфология, биология, экология.
 34. Щитовка и ложнощитовка. Морфология, биология, экология.
 35. Червецы. Морфология, биология, экология.
 36. Белокрылка. Морфология, биология, экология.
 37. Опишите симптомы серой гнили астры садовой.
 38. Опишите симптомы ржавчины астры садовой.
 39. Опишите симптомы мучнистая роса роза.
 40. Опишите симптомы септориоза астры садовой.
 41. Опишите симптомы серой гнили розы.
 42. Опишите симптомы черной пятнистости листьев розы.
 43. Представьте систему мероприятий по защите цветочных культур от грибных болезней.
 44. Опишите симптомы черной пятнистости клена.
 45. Опишите симптомы сосудистого микоза дуба.
 46. Опишите симптомы бурого цитоспорового некроза тополя.
 47. Опишите симптомы черного цитоспорового некроза тополя.
 48. Опишите симптомы смоляного рака сосны.
 49. Представьте систему мероприятий по защите древесных пород от сосудистых и некротрофно-раковых болезней.
 50. Опишите морфологию, биологию, экологию представителей совок.
 51. Опишите морфологию, биологию, экологию представителей листоверток.
 52. Опишите морфологию, биологию, экологию представителей клещей.
 53. Опишите морфологию, биологию, экологию представителей многоядных вредителей (Щел-куны. Медведки. Хруши).

54. Опишите морфологию, биологию, экологию представителей вредителей древесины (древоточец, древесница, стеклянницы, короеды).

55. Опишите морфологию, биологию, экологию представителей вредителей листьев (пяденицы, шелкопряды, моли).

*Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)*

Вопросы для КТ 1 «Понятие о болезнях растений»

1. Дайте определение и этиологическую классификацию болезней растений.
2. Опишите патогенные свойства возбудителей болезней.
3. Охарактеризуйте типы проявления болезней в виде разрушения тканей.
4. Охарактеризуйте типы проявления болезней в виде новообразования тканей.
5. Охарактеризуйте типы проявления болезней в виде изменения окраски растений.
6. Охарактеризуйте типы проявления болезней в виде изменения формы органов.
7. Охарактеризуйте типы проявления болезней в виде образования спороношений фитопатогена.
8. Дайте понятие мицелий и его видоизменения.
9. Опишите способы вегетативного размножения грибов.
10. Опишите способы бесполого репродуктивного размножения грибов.
11. Опишите способы полового размножения грибов.
12. Дайте понятие о грамотрицательных и грамположительных бактериях.
13. Опишите способы обмена генетической информацией у бактерий.
14. Опишите размножение вирусов.
15. Перечислите характерные симптомы бактериозов и вирусозов растений.

Вопросы для КТ 2 «Основы энтомологии»

1. Опишите внешнее строение насекомого. Укажите типы постановки головы.
2. Опишите строение головы насекомого.
3. Опишите типы ног насекомых и их предназначение.
4. Опишите основные типы усиков насекомых.
5. Опишите типы ротовых аппаратов и приведите примеры характера повреждения.
3. Опишите внутренне строение насекомого.
4. Опишите особенности жизненного цикла насекомых.

Темы для КТ 3 «Вредители декоративных культур»

1. Какие виды тлей вредят на цветочно-декоративных растениях? В чем заключается их вредоносность?
2. Опишите морфологию, биологию, экологию и особенности жизненного цикла оранжерейной и табачной белокрылки, западного цветочного трипса.
3. Какой вид трипса является карантинным на территории Российской Федерации? В чем заключается его вредоносность?
4. Опишите морфологию, биологию, экологию щитовки и ложнощитовки.
5. Опишите вредоносность приморского мучнистого червеца и опишите особенности его жизненного цикла.
6. Опишите морфологию, биологию, экологию белокрылки.
7. Опишите морфологию, биологию, экологию представителей совок.
8. Опишите морфологию, биологию, экологию представителей листовёрток.
9. Опишите вредоносность паутиных клещей и опишите особенности их жизненного цикла.
10. Опишите морфологию, биологию, экологию представителей многоядных вредителей (Щелкуны. Медведки. Хрущи).
11. Опишите морфологию, биологию, экологию представителей вредителей древесины (древоточец, древесница, стеклянницы, короеды).
12. Опишите морфологию, биологию, экологию представителей вредителей листьев (пяденицы, шелкопряды, моли).

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Темы доклада для КТ 1 «Болезни декоративных культур»

1. Охарактеризуйте симптомы проявления фузариозного увядания декоративных растений. Приведите примеры.
2. Охарактеризуйте симптомы проявления мучнистой росы декоративных растений. Приведите примеры.
3. Охарактеризуйте симптомы проявления ложной мучнистой росы декоративных растений. Приведите примеры.
4. Охарактеризуйте симптомы проявления ржавчины декоративных растений. Приведите примеры.
5. Охарактеризуйте симптомы проявления серой гнили декоративных растений. Приведите примеры.
6. Охарактеризуйте симптомы проявления пятнистостей декоративных растений. Приведите примеры.
7. Охарактеризуйте симптомы проявления бактериоза декоративных растений. Приведите примеры.
8. Охарактеризуйте симптомы проявления вирусной инфекции декоративных растений. Приведите примеры.
9. Опишите симптомы мучнистой росы розы и условия, благоприятствующие ее развитию.
10. Опишите цикл развития возбудителей ржавчины розы и вредоносность болезни.
11. Опишите диагностические признаки инфекционного ожога розы. Назовите источники инфекции.
12. Опишите вредоносность черной пятнистости и серой гнили розы. Назовите источники инфекции.
13. Перечислите болезни всходов, сеянцев и молодняков древесных пород. В чем заключается их вредоносность?
14. Опишите симптомы болезни и цикл развития возбудителя обыкновенного шютте сосны.
15. Перечислите ржавчинные болезни древесных пород. В чем заключается их вредоносность? Укажите промежуточные растения-хозяева.
16. Перечислите сосудистые болезни древесных пород. В чем заключается их вредоносность?
17. Перечислите некрозно-раковые болезни древесных пород. В чем заключается их вредоносность?
18. Опишите диагностические признаки смоляного и ржавчинного рака сосны.
19. Представьте систему мероприятий по защите древесных пород от сосудистых и некрозно-раковых болезней.