



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Казанский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Агрономический факультет

Кафедра общего земледелия, защиты растений и селекции



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ  
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**АГРОБИОЦЕНОЛОГИЯ**

Направление подготовки  
**35.03.04. Агрономия**

Направленность (профиль)  
**Агробизнес**

Уровень  
бакалавриата

Форма обучения:  
очная, заочная

Год поступления обучающихся: 2019

Казань - 2019

Составитель: Сабирова Разина Мавлетгареевна, к.с.х.н., доцент

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры общего земледелия, защиты растений и селекции 4 мая 2019 года (протокол №10).

Заведующий кафедрой, д.с.-х.н, профессор

/Сафин Р.И.

Рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии агрономического факультета 6 мая 2019 г. (протокол № 8)

Председатель метод. комиссии, д.с.-х.н., профессор

Шайдуллин Р.Р.

Согласовано:  
декан агрономического факультета,  
д.с.-х.н., профессор

Сержанов И.М.

Протокол ученого совета агрономического факультета № 11 от 8 мая 2019 г.

## 1 ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП бакалавриата по направлению обучения 35.03.04 Агрономия, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Агробиоценология»:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Компетенция	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ПКС-9. Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных условий</p>	<p>ИД-1.ПКС-9. Осуществляет организацию посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними, уточнение системы защиты растений от вредных организмов</p>	<p><b>Знать:</b> организацию посева сельскохозяйственных культур и уход за ними, морфологические и биологические признаки сорняков, классификацию сорных растений, учет и картирование сорняков, уточнение мер борьбы с сорными растениями.  <b>Уметь:</b> организовать посев сельскохозяйственных культур и уход за ними, проводить учет и картирование сорняков, разрабатывать и обосновывать системы защитных и профилактических мероприятий от сорняков.  <b>Владеть:</b> техникой организации посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними, проведения учета и картирования сорняков, защитных мероприятий против сорных растений сельскохозяйственных культур</p>





4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему все-сторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине, освоившему основную и дополнительную литературную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.
5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».
6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

**3 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Таблица 3.1 – Типовые контрольные задания соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

Индикатор достижения компетенции	№ заданий (вопросов, билетов, тестов и пр.) для оценки результатов обучения по соотнесенному индикатору достижения компетенции
ИД-1.ПКС-9 Осуществляет организацию посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними, уточнение системы защиты растений от вредных организмов	Вопросы письменной контрольной работы №: 1-100. Демонстрационная версия экзаменационного теста: №: 1-100.

**Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**  
***Вопросы письменной контрольной работы***

1. Сорные растения, считающиеся специализированными в посевах озимых культур:
2. Сорные растения, всходы которых появляются весной при температуре почвы 2-4°C и проходят полный цикл за один вегетационный период:
3. Агробиологическая группа сорных растений, которые невозможно уничтожить в системе предпосевной обработки почвы под ранние зерновые культуры:
4. Сорные растения, способные заканчивать жизненный цикл, как в год появления всходов, так и на следующий год после перезимовки:
5. Сорные растения, способные размножаться как семенами, так и вегетативно:
6. Биогруппа сорных растений, в борьбе с которыми для более полного их уничтожения используют лемешные луцильники:
7. Система обработки почвы, которая лучше всего выполняет задачу механической борьбы с пыреем ползучим:
8. Фаза, в которой проводят боронование посевов кукурузы для более полного уничтожения малолетних сорняков:
9. Сорняки, в борьбе с которыми используют метод «провокации»:
10. Назовите представителя группы яровых сорняков:
11. Назовите представителя группы злаковых сорняков:
12. Какой прием агротехники относится к группе истребительных мер борьбы с сорняками:
13. Назовите представителя кистекорневых сорняков:
14. назовите сорняк в борьбе, с которым применяется метод истощения:
15. Назовите сорняк, в борьбе с которым применяется метод удушения:
16. Назовите представителя группы зимующих сорняков:
17. Назовите представителя паразитных сорняков группы корневого питания:
18. Какой прием агротехники относится к группе предупредительных мер борьбы с сорняками?:
19. Назовите представителя группы двулетних сорняков:
20. Назовите представителя эфемерных сорняков:

21. Какой прием агротехники относится к группе предупредительных мер борьбы с сорняками:
22. Назовите представителя группы злаковых сорняков:
23. Назовите представителя кистестержнекорневых сорняков:
24. Назовите представителя группы яровых сорняков:
25. Назовите представителя группы зимующих сорняков:
26. Какой прием агротехники относится к группе истребительных мер борьбы с сорняками:
27. Какой прием относится к биологическим мерам борьбы:
28. Сорные растения, способные размножаться только семенами:
29. Какой из методов борьбы с сорняками считается наиболее экологичным?
30. Назовите представителя группы яровых сорняков:
31. Назовите представителя паразитных сорняков:
32. Назовите представителя группы злаковых сорняков:
33. Какой прием агротехники относится к группе предупредительных мер борьбы с сорняками:
34. Назовите представителя группы поздних яровых сорняков:
35. Назовите представителя группы паразитных сорняков:
36. Назовите представителя группы двудольных сорняков:
37. Какой прием агротехники относится к группе истребительных мер борьбы с сорняками:
38. Назовите представителя группы яровых сорняков:
39. Назовите представителя кистекорневых сорняков:
40. Назовите представителя группы злаковых сорняков:
41. Какой прием агротехники относится к группе предупредительных мер борьбы с сорняками:
42. Назовите представителя группы яровых сорняков:
43. Назовите представителя группы стержнекорневых сорняков:
44. Назовите представителя группы поздних яровых сорняков:
45. Какой прием агротехники относится к группе истребительных мер борьбы:
46. Stellaria media:
47. Семейство Гречишные:
48. Ранний яровой сорняк:
49. Злаковый сорняк:
50. Fumaria officinalis L.:
51. Семейство Крестоцветные (капустные):
52. Злаковый сорняк:
53. Самые мелкие семена:
54. Galeopsis speciosa Miller
55. Семейство Сложноцветные (астровые):
56. Самые крупные семена:
57. Sinapis arvensis L.
58. Семейство Бурачниковые:
59. Самые крупные семена:
60. Polygonum convolvulus L
61. Семейство Гвоздичные:
62. Ранний яровой сорняк:
63. Злаковый сорняк:
64. Cannabis ruderalis Janisch:
65. Семейство Крестоцветные (капустные):

66. Поздний яровой сорняк:
67. Злаковый сорняк:
68. Дает меньше всего семян:
69. Spergula arvensis L.
70. Семейство Маревые:
71. Ранний яровой сорняк:
72. Дает самые крупные семена:
73. Дает больше всего семян:
74. Raphanus raphanistrum L.
75. Семейство Гвоздичные:
76. Зимующий сорняк:
77. Зимующий сорняк:
78. Корнеотпрысковый сорняк:
79. Корнеотпрысковый сорняк:
80. Корнеотпрысковый сорняк:
81. Корнеотпрысковый сорняк:
82. Корневищный сорняк:
83. Корневищный сорняк:
84. Назовите отличие озимых от зимующих:
85. К какой группе относится *Spergula arvensis* L.
86. Сколько лет сохраняют всхожесть семена паразитных сорняков:
87. Какая мера направлена против уменьшения семян сорняков в почве:
88. Назовите латинское название молочая прутьевидного:
89. Назовите представителя группы однодольных сорняков:
90. Назовите латинское название Марь белая:
91. Какой сорняк входит в группу озимых:
92. Назовите русское название *Fumaria officinalis* L.
93. Назовите представителя группы паразитных сорняков:
94. Назовите t°C прорастания поздних яровых сорняков:
95. Назовите латинское название Осота розового:
96. Какое размножение у корнеотпрысковых сорняков:
97. Назовите представителя группы стержнекорневых:
98. Назовите русское название *Egisetum arvense* L.
99. Против каких сорняков эффективно послепосевное боронование:
100. Назовите сорняк, в борьбе с которым применяется метод истощения:

### **Демонстрационная версия экзаменационного теста**

1. Сорные растения, считающиеся специализированными в посевах озимых культур:
  1. Бодяк полевой
  2. Гречиха татарская
  3. Костер ржаной
  4. Овсяг
2. Сорные растения, всходы которых появляются весной при температуре почвы 2-4°C и проходят полный цикл за один вегетационный период:
  1. Метла полевая
  2. Просо куриное
  3. Марь белая
  4. Донник желтый

3. Агробиологическая группа сорных растений, которые невозможно уничтожить в системе предпосевной обработки почвы под ранние зерновые культуры:

1. Зимующие
2. Яровые ранние
3. Яровые поздние
4. Озимые

4. Сорные растения, способные заканчивать жизненный цикл, как в год появления всходов, так и на следующий год после перезимовки:

1. Малолетние двудольные
2. Озимые
3. Зимующие
4. Корневищные

5. Сорные растения, способные размножаться как семенами, так и вегетативно:

1. Овсяг
2. Метла полевая
3. Горец вьюнковый
4. Вьюнок полевой

6. Биогруппа сорных растений, в борьбе с которыми для более полного их уничтожения используют лемешные луцильники:

1. Эфемеры
2. Корнеотпрысковые
3. Корневищные
4. Стержнекорневые

7. Система обработки почвы, которая лучше всего выполняет задачу механической борьбы с пыреем ползучим:

1. Две предпосевные культивации на глубину 6-8 см.
2. Дисковое лушение на 6-8 см с немедленной вспашкой отвальным плугом на 16-18 см.

3. Два дисковых лущения стерни в перекрестном направлении на 10-12 см и последующая вспашка через 2-3 недели отвальным плугом с предплужником на 20-22 см.

4. Лушение стерни отвальным луцильником на 10-12 см с последующей безотвальной обработкой на 25-27 см.

8. Фаза, в которой проводят боронование посевов кукурузы для более полного уничтожения малолетних сорняков:

1. При 5-6 листьях у кукурузы
  2. Сразу после посева
  3. В фазу 2-3 листьев кукурузы
  4. В фазу «белой ниточки» сорняков
9. Сорняки, в борьбе с которыми используют метод «провокации»:

1. Корнеотпрысковые
2. Корневищные
3. Малолетние
4. Карантинные

10. Назовите представителя группы яровых сорняков:

1. Живокость полевая
2. Полынь горькая
3. Овсяг обыкновенный
4. Липучка обыкновенная

11. Назовите представителя группы злаковых сорняков:

1. Полынь горькая

2. Василек синий
3. Куриное просо
4. Осот полевой

12. Какой прием агротехники относится к группе истребительных мер борьбы с сорняками:

1. Соблюдение севооборота
2. Очистка семян
3. Культивация
4. Хранение навоза

13. Назовите представителя кистекорневых сорняков:

1. Бодяк полевой
2. Хвощ полевой
3. Подорожник большой
4. Горец шероховатый

14. Назовите сорняк в борьбе, с которым применяется метод истощения:

1. Звездчатка средняя (мокрица)
2. Овсянник обыкновенный
3. Осот розовый
4. Пырей ползучий

15. Назовите сорняк, в борьбе с которым применяется метод удушения:

1. Бодяк полевой
2. Осот полевой
3. Хвощ полевой
4. Одуванчик лекарственный

16. Назовите представителя группы зимующих сорняков:

1. Овсянник обыкновенный
2. Вьюнок полевой
3. Пастушья сумка
4. Костер ржаной

17. Назовите представителя паразитных сорняков группы корневого питания:

1. Повелика клеверная
2. Заразиха подсолнечная
3. Вьюнок полевой
4. Горец вьюнковый

18. Какой прием агротехники относится к группе предупредительных мер борьбы с сорняками?:

1. Дискование
2. Каткование
3. Обкашивание полей
4. Обработка гербицидами

19. Назовите представителя группы двулетних сорняков:

1. Одуванчик лекарственный
2. Марь белая
3. Липучка обыкновенная
4. Осот полевой

20. Назовите представителя эфемерных сорняков:

1. Марь белая
2. Ярутка полевая
3. Звездчатка средняя
4. Костер ржаной

21. Какой прием агротехники относится к группе предупредительных мер борьбы с сорняками:

1. Правильное хранение навоза
2. Безотвальная обработка
3. Предпосевная культивация
4. Мульчирование

22. Назовите представителя группы злаковых сорняков:

1. Хвощ полевой
2. Бодяк полевой
3. Куриное просо
4. Звездчатка средняя

23. Назовите представителя кистестержнекорневых сорняков:

1. Горец шероховатый
2. Подорожник большой
3. Василек синий
4. Редька дикая

24. Назовите представителя группы яровых сорняков:

1. Вьюнок полевой
2. Липучка обыкновенная
3. Полынь горькая
4. Редька дикая

25. Назовите представителя группы зимующих сорняков:

1. Звездчатка-мокрица
2. Куриное просо
3. Ярутка полевая
4. Повелика клеверная

26. Какой прием агротехники относится к группе истребительных мер борьбы с сорняками:

1. Соблюдение севооборота
2. Лушение
3. Хранение навоза
4. Очистка семян

27. Какой прием относится к биологическим мерам борьбы:

1. Очистка семян
2. Обкашивание полей
3. Соблюдение севооборота
4. Соблюдение карантина

28. Сорные растения, способные размножаться только семенами:

1. Бодяк полевой
2. Вьюнок полевой
3. Горец вьюнковый
4. Пырей ползучий

29. Какой из методов борьбы с сорняками считается наиболее экологичным?

1. Биологический
2. Механический
3. Химический
4. Агротехнический

30. Назовите представителя группы яровых сорняков:

1. Живокость полевая
2. Полынь горькая

3. Пырей ползучий
4. Овсяг обыкновенный
31. Назовите представителя паразитных сорняков:
  1. Звездчатка средняя (мокрица)
  2. Повилика клеверная
  3. Куриное просо
  4. Редька дикая
32. Назовите представителя группы злаковых сорняков:
  1. Василек синий
  2. Осот полевой
  3. Куриное просо
  4. Полынь горькая
33. Какой прием агротехники относится к группе предупредительных мер борьбы с сорняками:
  1. Каткование
  2. Очистка семенного материала
  3. Вспашка
  4. Боронование
34. Назовите представителя группы поздних яровых сорняков:
  1. Куриное просо
  2. Бодяк полевой
  3. Костер ржаной
  4. Пастушья сумка
35. Назовите представителя группы паразитных сорняков:
  1. Горец вьюнковый
  2. Овсяг обыкновенный
  3. Заразиха подсолнечная
  4. Марь белая
36. Назовите представителя группы двудольных сорняков:
  1. Овсяг обыкновенный
  2. Марь белая
  3. Костер ржаной
  4. Пырей ползучий
37. Какой прием агротехники относится к группе истребительных мер борьбы с сорняками:
  1. Соблюдение севооборотов
  2. Внутренний карантин
  3. Хранение навоза
  4. Лущение стерни
38. Назовите представителя группы яровых сорняков:
  1. Вьюнок полевой
  2. Липучка обыкновенная
  3. Подорожник большой
  4. Марь белая
39. Назовите представителя кистекорневых сорняков:
  1. Горец шероховатый
  2. Подорожник большой
  3. Костер ржаной
  4. Василек синий
40. Назовите представителя группы злаковых сорняков:

1. Хвощ полевой
2. Бодяк полевой
3. Овсяг обыкновенный
4. Редька дикая

41. Какой прием агротехники относится к группе предупредительных мер борьбы с сорняками:

1. Правильное хранение навоза
2. Вспашка
3. Предпосевная культивация
4. Шлейфование

42. Назовите представителя группы яровых сорняков:

1. Ромашка непахучая
2. Василек синий
3. Липучка обыкновенная
4. Редька дикая

43. Назовите представителя группы стержнекорневых сорняков:

1. Осот полевой
2. Звездчатка средняя
3. Полынь горькая
4. Вьюнок полевой

44. Назовите представителя группы поздних яровых сорняков:

1. Костер ржаной
2. Щирица запрокинутая
3. пастушья сумка
4. Пырей ползучий

45. Какой прием агротехники относится к группе истребительных мер борьбы:

1. Предпосевная культивация
2. Соблюдение норм посева
3. Очистка семенного материала
4. Внешний карантин

46. Stellaria media:

1. Овсяг обыкновенный
2. Звездчатка средняя
3. Горчица полевая
4. Пикульник Зябра

47. Семейство Гречишные:

1. *Capsella bursa-pastoris* (L.)
2. *Polygonum lapathifolium* L.
3. *Plantago major* L.
4. *Raphanus raphanistrum* L.

48. Ранний яровой сорняк:

1. Звездчатка-мокрица
2. Щирица запрокинутая
3. Мышей зеленый
4. Марь белая

49. Злаковый сорняк:

1. Плевел опьяняющий
2. Мелколепестник канадский
3. Редька дикая

4. Горчица полевая
50. Fumaria officinalis L.:
  1. Горчица полевая
  2. Овсяг обыкновенный
  3. Щирица запрокинутая
  4. Дымянка лекарственная
51. Семейство Крестоцветные (капустные):
  1. Мелколепестник канадский
  2. Пикульник Зябра
  3. Редька дикая
  4. Горец вьюнковый
52. Злаковый сорняк:
  1. *Raphanus raphanistrum L.*
  2. *Setaria viridis L.*
  3. *Sonchus arvensis L.*
  4. *Sinapis arvensis L.*
53. Самые мелкие семена:
  1. Редька дикая
  2. Плевел опьяняющий
  3. Звездчатка-мокрица
  4. Горец вьюнковый
54. Galeopsis speciosa Miller
  1. Пикульник Зябра
  2. Овсяг обыкновенный
  3. Дымянка лекарственная
  4. Редька дикая
55. Семейство Сложноцветные (астровые):
  1. *Spergula arvensis L.*
  2. *Sinapis arvensis L.*
  3. *Fumaria officinalis L.*
  4. *Erigeron canadensis L.*
56. Самые крупные семена:
  1. Куриное просо
  2. Торица полевая
  3. Овсяг обыкновенный
  4. Дымянка лекарственная
57. Sinapis arvensis L.
  1. Плевел опьяняющий
  2. Горчица полевая
  3. Редька дикая
  4. Мелколепестник канадский
58. Семейство Бурачниковые:
  1. Липучка ежевидная
  2. Дымянка лекарственная
  3. Конопля сорная
  4. Льянка обыкновенная
59. Самые крупные семена:
  1. Марь белая
  2. Звездчатка-мокрица
  3. Пырей ползучий

4. Щирица запрокинутая
60. Polygonum convolvulus L
  1. Горец шероховатый
  2. Марь белая
  3. Горчица полевая
  4. Горец вьюнковый
61. Семейство Гвоздичные:
  1. Конопля сорная
  2. Звездчатка-мокрица
  3. Дымянка лекарственная
  4. Мелколепестник канадский
62. Ранний яровой сорняк:
  1. Куриное просо
  2. Звездчатка-мокрица
  3. Редька дикая
  4. Мышей зеленый
63. Злаковый сорняк:
  1. Марь белая
  2. Горец шероховатый
  3. Плевел опьяняющий
  4. Торица полевая
64. Cannabis ruderalis Janisch:
  1. Торица полевая
  2. Звездчатка-мокрица
  3. Конопля сорная
  4. Мелколепестник канадский
65. Семейство Крестоцветные (капустные):
  1. Пикульник Зябра
  2. Горчица полевая
  3. Торица полевая
  4. Горец вьюнковый
66. Поздний яровой сорняк:
  1. *Chenopodium album* L.
  2. *Raphanus raphanistrum* L.
  3. *Matricaria inodora* L.
  4. *Panicum crus galli* L.
67. Злаковый сорняк:
  1. Куриное просо
  2. Дымянка лекарственная
  3. Пикульник Зябра
  4. Мелколепестник канадский
68. Дает меньше всего семян:
  1. Редька дикая
  2. Овсяг обыкновенный
  3. Куриное просо
  4. Мелколепестник канадский
69. Spargula arvensis L.
  1. Торица полевая
  2. Марь белая
  3. Плевел опьяняющий

4. Овсяг обыкновенный
70. Семейство Маревые:
  1. Куриное просо
  2. Горчица полевая
  3. Осот полевой
  4. Марь белая
71. Ранний яровой сорняк:
  1. Щирица запрокинутая
  2. Звездчатка – мокрица
  3. Пикульник Зябра
  4. Мышей зеленый
72. Дает самые крупные семена:
  1. Марь белая
  2. Мелколепестник канадский
  3. Горец вьюнковый
  4. Щирица запрокинутая
73. Дает больше всего семян:
  1. Овсяг обыкновенный
  2. Щирица запрокинутая
  3. Редька дикая
  4. Горчица полевая
74. Raphanus raphanistrum L.
  1. Плевел опьяняющий
  2. Редька дикая
  3. Торица полевая
  4. Куриное просо
75. Семейство Гвоздичные:
  1. Дымянка лекарственная
  2. Мелколепестник канадский
  3. Горец вьюнковый
  4. Торица полевая
76. Зимующий сорняк:
  1. *Matricaria inodora* L.
  2. *Sonchus arvensis* L.
  3. *Raphanus raphanistrum* L.
  4. *Avena fatua* L.
77. Зимующий сорняк:
  1. *Cirsium arvense* L.
  2. *Polygonum convolvulus* L.
  3. *Thlaspi arvense* L.
  4. *Eguisetum arvense* L.
78. Корнеотпрысковый сорняк:
  1. *Sonchus arvensis* L.
  2. *Taraxacum officinale* Wigg.
  3. *Capsella Bursa pastoris* (L.)
  4. *Plantago major* L.
79. Корнеотпрысковый сорняк:
  1. *Chenopodium album* L.
  2. *Apera spica venti* (L.)

3. *Convolvulus arvensis* L.
4. *Centaurea cyanus* L.
80. Корнеотпрысковый сорняк:
  1. *Polygonum convolvulus* L.
  2. *Melilotus officinalis* L.
  3. *Stellaria media* L.
  4. *Cirsium arvense* L.
81. Корнеотпрысковый сорняк:
  1. Редька дикая.
  2. Льянка обыкновенная
  3. Пырей ползучий
  4. Одуванчик лекарственный
82. Корневищный сорняк:
  1. Осот полевой
  2. Заразиха подсолнечная
  3. Хвощ полевой
  4. Марь белая
83. Корневищный сорняк:
  1. Пырей ползучий
  2. Дымянка лекарственная
  3. Осот полевой
  4. Латук татарский
84. Назовите отличие озимых от зимующих:
  1. Раннее созревание
  2. Необходимость холодного периода
  3. Позднее прорастание семян
  4. Большая плодовитость
85. К какой группе относится *Spergula arvensis* L.
  1. Поздние яровые
  2. Ранние яровые
  3. Корнеотпрысковые
  4. Двулетние
86. Сколько лет сохраняют всхожесть семена паразитных сорняков:
  1. 10;
  2. 14;
  3. 7;
  4. 3;
87. Какая мера направлена против уменьшения семян сорняков в почве:
  1. Метод высушивания
  2. Полосное мульчирование
  3. Довсходовое боронование
  4. Метод провокации
88. Назовите латинское название молочая прутьевидного:
  1. *Lappula echinata*
  2. *Euphorbia virgata*
  3. *Rumex acetosella* L.
  4. *Orobanche Cumana* L.
89. Назовите представителя группы однодольных сорняков:
  1. *Agropyrum repens*
  2. *Sinapis arvensis* L.

3. *Lepidium ruderae* L.
4. *Crepis tectorum* L.
90. Назовите латинское название Марь белая:
  1. *Setaria viridis* (L.)
  2. *Chenopodium album* L.
  3. *Amaranthus retroflexus* L.
  4. *Polygonum convolvulus* L.
91. Какой сорняк входит в группу озимых:
  1. *Raphanus raphanistrum* L.
  2. *Sisymbrium Loeselii* L.
  3. *Delphinium consolida* L.
  4. *Matricaria inodora* L.
92. Назовите русское название *Fumaria officinalis* L.
  1. Осот розовый
  2. Донник желтый
  3. Одуванчик лекарственный
  4. Дымянка лекарственная
93. Назовите представителя группы паразитных сорняков:
  1. *Galeopsis speciosa*
  2. *Spergula arvensis* L.
  3. *Orobanche Cumana* L.
  4. *Euphorbia virgata*
94. Назовите t°C прорастания поздних яровых сорняков:
  1. 0 °C;
  2. 2-5 °C;
  3. 10-14 °C;
  4. 15-20 °C;
95. Назовите латинское название Осота розового:
  1. *Capsella Bursa pastoris* (L.)
  2. *Cirsium arvense* L.
  3. *Berteroa incana* (L.)
  4. *Eguisetum arvense* L.
96. Какое размножение у корнеотпрысковых сорняков:
  1. Вегетативное
  2. Генеративное
  3. Преимущественно вегетативное
  4. Преимущественно генеративное
97. Назовите представителя группы стержнекорневых:
  1. *Knautia arvensis* (L.)
  2. *Melilotus officinalis* L.
  3. *Apera spica venti* (L.)
  4. *Bromus secalinus* L.
98. Назовите русское название *Eguisetum arvense* L.
  1. Мелколепестник канадский
  2. Хвощ полевой
  3. Молочай прутьевидный
  4. Щирица запрокинутая
99. Против каких сорняков эффективно послепосевное боронование:
  1. Двудольные малолетние

2. Корневищные
  3. Паразитные
  4. Зимующие
100. Назовите сорняк, в борьбе с которым применяется метод истощения:
1. Centaurea cyanus L.
  2. Avena fatua L.
  3. Raphanus raphanistrum L.
  4. Cirsium arvense L.

**Критерии оценки:** количество баллов или удовлетворительно, хорошо, отлично определяются программными средствами по количеству правильных ответов к количеству случайно выбранных вопросов.

#### **4 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Лекции оцениваются по посещаемости, активности, умению выделить главную мысль.

Лабораторные занятия оцениваются по самостоятельности выполнения работы, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Самостоятельная работа оценивается по качеству и количеству выполненных домашних работ, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и экзамена.

Критерии оценки экзамена в тестовой форме: количество баллов или удовлетворительно, хорошо, отлично. Для получения соответствующей оценки на экзамене по курсу используется накопительная система балльно-рейтинговой работы студентов. Итоговая оценка складывается из суммы баллов или оценок, полученных по всем разделам курса и суммы баллов полученной на экзамене.

Критерии оценки уровня знаний студентов с использованием теста на экзамене или дифференцированном зачете (зачёт с оценкой) по учебной дисциплине

Оценка	Характеристики ответа студента
Отлично	86-100 % правильных ответов
Хорошо	71-85 %
Удовлетворительно	51- 70%
Неудовлетворительно	Менее 51 %

Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до удовлетворительно».

Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

Количество баллов и оценка неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично определяются программными средствами по количеству правильных ответов к количеству случайно выбранных вопросов.

#### **Критерии выставления зачета:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если он набрал 50 и более баллов.

- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он набрал менее 50 баллов.

**Критерии оценивания компетенций следующие:**

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);
2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи – 4 балла (хорошо);
3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации – 3 балла (удовлетворительно);
4. Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи – 2 балла (неудовлетворительно).