ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ

КАФЕДРА ПОЧВОВЕДЕНИЯ, АГРОХИМИИ И ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Рег. № Агро 03-49об
«01» 07 2019 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «07» 06 2019 г.№9/1
Заведующий кафедрой
_____ А.Н. Мармулев
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.05 Системы земледелия

по направлению подготовки
35.03.04 Агрономия
(бакалавриат)

Новосибирск 2019

6141

Паспорт
фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Введение в системы земледелия	ОПК-4, ПК-7	Контрольные вопросы
2	Структура и содержание современных систем земледелия	ОПК-4, ПК-7	Контрольные вопросы
3	Система земледелия для подтаежной зоны НСО	ОПК-4, ПК-7	Контрольные вопросы
4	Системы земледелия для северной лесостепи НСО	ОПК-4, ПК-7	Контрольные вопросы
5	Системы земледелия для центральной лесостепи НСО	ОПК-4, ПК-7	Контрольные вопросы
6	Системы земледелия для южной лесостепи НСО	ОПК-4, ПК-7	Контрольные вопросы
7	Системы земледелия для степной зоны НСО	ОПК-4, ПК-7	Контрольные вопросы

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра почвоведения, агрохимии и земледелия

Тестовые задания

по дисциплине Системы земледелия на усвоение компетенции ОПК-4, обучающимися по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия

1. Приведите в соответствие почвенно-климатические зоны Новосибирской области и преобладающие в пашне типы почв:

Почвенно-климатические зоны:	Типы почв:
1. Южная лесостепь	а) дерново-подзолистые
2. Северная лесостепь	б) серые лесные
3.Степь	в) черноземы обыкновенные
4. Подтайга	г) черноземы выщелоченные
	д) черноземы южные
	е) солонцы
	ж) черноземы оподзоленные

2. Сельскохозяйственные культуры, соответствующие природным условиям почвенно-климатических зон:

Почвенно-климатические зоны:	Сельскохозяйственные культуры:
1. Подтайга	а) яровая пшеница мягкая
2. Северная лесостепь	б) яровая пшеница твердая
3.Южная лесостепь	в) озимая рожь
4. Степь	г) просо
	д) клевер
	е) суданская трава
	ж) лен долгунец
	з) рапс
	и) горох

3.Минимальный уровень применения удобрений в южной лесостепи:
Минеральные удобрения –
Органические удобрения –

4. Система основной обработки почвы в полевых севооборотах в северной лесостепной провинции на солонцовых землях.
5. Виды и дозы минеральных удобрений при интенсивном уровне их применения в полевых севооборотах северной лесостепи

1. При посеве сельскохозяйственных культур –
2. В паровое поле –
3. Под II культуру после пара –
4. Под III культуру после пара –
5. Под IV и последующие культуры –

Виды и дозы удобрений:

а). N_{45}
б). $N_{45}\ P_{60}$
в). $N_{45}\ P_{60}\ K_{30}$
г).P_{120}
д). $N_{25}P_{25}$

Правильные ответы

Вопрос 1: 1в, д, е; 2 б, г, е, ж; 3 д, е; 4 а, б

Вопрос 2: 1 в, д, ж, з, и; 2 а, в, з, и; 3 а, б, г, е, з, и; 4 а, б, г, е, з, и.

Вопрос 3: Минеральные - $(NP)_{20}$ в виде сложных удобрений при посеве культур. Органические - навоз 25 т/ га под силосные.

Вопрос 4: Глубокое безотвальное рыхление: в паровом поле на 30 – 35 см, в остальных полях чередование рыхлений на 22 – 23 см с обработкой на 25 – 27 см.

Вопрос 5: 1 – $N_{25}P_{25}$; 2 – P_{120}; 3 – N_{45}; 4 – $N_{45}P_{60}$; 5 – $N_{45}P_{60}K_{30}$.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра почвоведения, агрохимии и земледелия

Тестовые задания

по дисциплине Системы земледелия на усвоение компетенции ПК-7, обучающимися по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия

1. Культуры не переносящие бессменного посева:
   а). яровая пшеница
   б). овес
   в). ячмень
   г). лен
   д). картофель
   е). огурец
2. Кукурузу на силос на одном и том же поле можно возделывать:
   а). ежегодно
   б). через 1 – 2 года
   в). через 3 – 4 года
   г). через 5 – 6 лет
3. Определите, к какой группе предшественников относятся перечисленные культуры:

Предшественники	Сельскохозяйственные культуры
1. Отличные	а) 1ая пшеница по пару
2. Хорошие	б) 2ая пшеница по пару
3. Удовлетворительные	в) 3ая пшеница по пласту многолетних трав
4. Неудовлетворительные	г) клевер
	д) суданская трава
	е) овес
	ж) картофель

4. Признаки определяющие тип севооборота:
   а). удаленность от населенного пункта
   б). соотношение групп культур
   в). производимая продукция
   г). требования сельскохозяйственных культур к условиям выращивания.
5. Составьте схему 5-ти польного зернопаротравяного севооборота.

Правильные ответы

Вопрос 1: г, е

Вопрос 2: а

Вопрос 3: 1 г ; 2 а, д, ж; 3 б, е; 4 в.

Вопрос 4: г

Вопрос 5 : 1. Пар

2. Яровая пшеница

3. Яровая пшеница

4. Горохо-овес

5. Ячмень

ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кафедра почвоведения, агрохимии и земледелия

Текущая оценка знаний студентов

по дисциплине **Б1.В.05 Системы земледелия**

Тема: «**Введение в системы земледелия»**

Контрольные вопросы

1. Понятие о системе в трактовке теории систем.
2. Специфика биологических систем.
3. Понятие о системе земледелия. Основные признаки классификации систем земледелия.
4. Примитивные системы земледелия: условия возникновения, виды, структура и оценка.
5. Экстенсивные системы земледелия: условия возникновения, виды, структура и оценка.
6. Интенсивные системы земледелия: условия возникновения, виды, структура и оценка.

Тема: **«Структура и содержание современных систем земледелия»**

Контрольные вопросы

1. Главные факторы интенсификации современных систем земледелия.
2. Структура современных систем земледелия.
3. Агрономические, экологические и экономические принципы планирования систем земледелия.

Тема: **« Система земледелия для подтаежной зоны НСО»**

Контрольные вопросы

1. Природные условия ведения земледелия в подтаежной зоне (климат, почвенный покров, с.-х. угодья).
2. Вредные организмы в посевах сельскохозяйственных культур в

подтаежной зоне.

3. Сельскохозяйственные культуры, вписывающиеся в почвенно-климатические условия подтаежной зоны.
4. Системы севооборотов для подтаежной зоны.
5. Системы обработки почвы для подтаежной зоны.
6. Система удобрений для подтаежной зоны.
7. Система защиты посевов сельскохозяйственных культур в подтаежной зоне.

Тема: **«Системы земледелия для северной лесостепи НСО»**

Контрольные вопросы

1. Природные условия ведения земледелия в северной лесостепи на солонцовых землях (климат, почвенный покров, с.-х. угодья)
2. Вредные организмы в посевах сельскохозяйственных культур в северной лесостепи
3. Сельскохозяйственные культуры, вписывающиеся в почвенно-климатические условия северо-лесостепной солонцовой провинции.
4. Система севооборотов для северо-лесостепной солонцовой провинции
5. Система обработки почвы для северо-лесостепной солонцовой провинции
6. Система удобрений для северо-лесостепной солонцовой провинции
7. Система защиты посевов в северной лесостепной зоне
8. Природные условия ведения земледелия в северной лесостепи на эрозионно-опасных землях (климат, почвенный покров, с.-х. угодья)
9. Сельскохозяйственные культуры, вписывающиеся в почвенно-климатические условия северо-лесостепной провинции на эрозионно-опасных землях
10. Система севооборотов для северо-лесостепной провинции на эрозионноопасных землях
11. Система обработки почвы для северо-лесостепной провинции на эрозионно-опасных землях

12. Система удобрений для северо-лесостепной провинции на эрозионноопасных землях.

Тема: **«Системы земледелия для центральной лесостепи НСО»**

Контрольные вопросы

1. Природные условия ведения земледелия в центральной лесостепи на солонцовых землях (климат, почвенный покров, с.-х. угодья)
2. Вредные организмы в посевах с.-х. культур в центральной лесостепи
3. Сельскохозяйственные культуры, вписывающиеся в почвенно-климатические условия центрально-лесостепной солонцовой провинции
4. Система севооборотов для центрально-лесостепной солонцовой провинции
5. Система обработки почвы для центрально-лесостепной солонцовой провинции
6. Система удобрений для центрально-лесостепной солонцовой провинции
7. Система защиты посевов в центральной лесостепи
8. Природные условия ведения земледелия в центральной лесостепи на эрозионно-опасных землях (климат, почвенный покров, с.-х. угодья)
9. Сельскохозяйственные культуры, вписывающиеся в почвенно-климатические условия центрально-лесостепной провинции на эрозионно-опасных землях
10. Система севооборотов для центрально-лесостепной провинции на эрозионно-опасных землях
11. Система обработки почвы для центрально-лесостепной провинции на эрозионноопасных землях
12. Система удобрений для центрально-лесостепной провинции на эрозионно-опасных землях

Тема: **«Системы земледелия для южной лесостепи НСО»**

Контрольные вопросы

1. Природные условия ведения земледелия в южной лесостепи на малосолонцовых землях (климат, почвенный покров, с.-х. угодья)
2. Вредные организмы в посевах сельскохозяйственных культур в южной лесостепи
3. Сельскохозяйственные культуры, вписывающиеся в почвенно-климатические условия южно- лесостепной малосолонцовой провинции
4. Система севооборотов для южно-лесостепной малосолонцовой провинции
5. Система обработки почвы для южно-лесостепной малосолонцовой провинции
6. Система удобрений для южно-лесостепной малосолонцовой провинции
7. Система защиты посевов в южной лесостепной зоне
8. Природные условия ведения земледелия в южной лесостепи на солонцовых землях
9. Сельскохозяйственные культуры, вписывающиеся в почвенно-климатические условия южно-лесостепной солонцовой провинции
10. Система севооборотов для южно-лесостепной солонцовой провинции.
11. Система обработки почвы для южно-лесостепной солонцовой провинции
12. Система удобрений для южно-лесостепной солонцовой провинции

Тема: **«Система земледелия для степной зоны НСО»**

Контрольные вопросы

1. Природные условия ведения земледелия в степной зоне на дефляционно-опасных землях
2. Природные условия ведения земледелия в степной зоне на сильно

дефляционно-опасных землях

3. Природные условия ведения земледелия в степной зоне на малосолонцовых землях
4. Природные условия ведения земледелия в степной зоне на солонцовых землях
5. Система севооборотов и система обработки почв в степной зоне на дефляционно-опасных землях
6. Система севооборотов и система обработки почв в степной зоне на сильно дефляционно-опасных землях
7. Система севооборотов и система обработки почв в степной зоне на малосолонцовых землях
8. Система севооборотов и система обработки почвы в степной зоне на солонцовых землях
9. Система удобрений в степной зоне
10. Вредные организмы в посевах сельскохозяйственных культур в степной зоне
11. Система защиты посевов от вредных организмов в степной зоне

Вопросы для подготовки к зачету

1. Примитивные системы земледелия, условия их возникновения и сущность.
2. Экстенсивные системы земледелия, условия их возникновения и сущность.
3. Интенсивные системы земледелия, условия их возникновения и сущность.
4. Понятие об адаптивно-ландшафтных системах земледелия и основные принципы их построения.
5. Природные условия ведения земледелия в подтаежной зоне (климат, почвенный покров, с.-х. угодья).

6. Вредные организмы в посевах сельскохозяйственных культур в подтаежной зоне.
7. Сельскохозяйственные культуры, вписывающиеся в почвенно-климатические условия подтаежной зоны.
8. Системы севооборотов для подтаежной зоны.
9. Системы обработки почвы для подтаежной зоны.
10. Система удобрений для подтаежной зоны.
11. Система защиты посевов сельскохозяйственных культур в подтаежной зоне.
12. Природные условия ведения земледелия в северной лесостепи на солонцовых землях (климат, почвенный покров, с.-х. угодья).
13. Вредные организмы в посевах сельскохозяйственных культур в северной лесостепи.
14. Сельскохозяйственные культуры, вписывающиеся в почвенно-климатические условия северо-лесостепной солонцовой провинции.
15. Система севооборотов для северо-лесостепной солонцовой провинции
16. Система обработки почвы для северо-лесостепной солонцовой провинции.
17. Система удобрений для северо-лесостепной солонцовой провинции
18. Система защиты посевов в северной лесостепной зоне.
19. Природные условия ведения земледелия в северной лесостепи на эрозионно-опасных землях (климат, почвенный покров, с.-х. угодья).
20. Сельскохозяйственные культуры, вписывающиеся в почвенно-климатические условия северо-лесостепной провинции на эрозионно-опасных землях .
21. Система севооборотов для северо-лесостепной провинции на эрозионно-опасных землях.
22. Система обработки почвы для северо-лесостепной провинции на эрозионно-опасных землях.
23. Система удобрений для северо-лесостепной провинции на эрозионно-

опасных землях.

24. Природные условия ведения земледелия в центральной лесостепи на солонцовых землях (климат, почвенный покров, с.-х. угодья.)

25. Природные условия ведения земледелия в южной лесостепи на малосолонцовых землях (климат, почвенный покров, с.-х. угодья)

26. Вредные организмы в посевах сельскохозяйственных культур в южной лесостепи.

27. Сельскохозяйственные культуры, вписывающиеся в почвенно-климатические условия южно- лесостепной малосолонцовой провинции.

28. Система севооборотов для южно-лесостепной малосолонцовой провинции.

29. Система обработки почвы для южно-лесостепной малосолонцовой провинции.

30. Система удобрений для южно-лесостепной малосолонцовой провинции.

31. Система защиты посевов в южной лесостепной зоне

32. Природные условия ведения земледелия в южной лесостепи на солонцовых землях.

33. Сельскохозяйственные культуры, вписывающиеся в почвенно-климатические условия южно-лесостепной солонцовой провинции.

34. Система севооборотов для южно-лесостепной солонцовой провинции.

35. Система обработки почвы для южно-лесостепной солонцовой провинции.

36. Система удобрений для южно-лесостепной солонцовой провинции

37. Природные условия ведения земледелия в степной зоне на дефляционно-опасных землях.

38. Природные условия ведения земледелия в степной зоне на сильно дефляционно-опасных землях.

39. Природные условия ведения земледелия в степной зоне на

малосолонцовых землях.

40. Природные условия ведения земледелия в степной зоне на солонцовых землях.

41. Система севооборотов и система обработки почв в степной зоне на дефляционно-опасных землях.

42. Система севооборотов и система обработки почв в степной зоне на сильно дефляционно-опасных землях.

43. Система севооборотов и система обработки почв в степной зоне на малосолонцовых землях.

44. Система севооборотов и система обработки почвы в степной зоне на солонцовых землях.

45. Система удобрений в степной зоне.

46. Вредные организмы в посевах сельскохозяйственных культур в степной зоне.

47. Система защиты посевов от вредных организмов в степной зоне.

Критерии оценки контрольной работы:

- оценка «**отлично**» выставляется за работу, в которой отсутствуют ошибки и недочеты в технологических схемах;

- оценка **«хорошо»** выставляется за работу, в которой ошибки в технологических схемах носят не принципиальный характер;

- оценка **«удовлетворительно»** выставляется за работу, в которой в технологических схемах допущено не более 2-х существенных ошибок;

- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется за работу, в которой содержится 3 и более ошибок.

Критерии оценки зачета:

«Зачтено» по дисциплине студент получает при доле ошибочных ответов не более 40% от поставленных вопросов.

«Не зачтено» по дисциплине студент получает при доле ошибочных ответов 50% и более.

Составитель:

к.б.н., доцент  П.С. Широких

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);