

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
Кафедра почвоведения, агрохимии и земледелия

Рег. № Почв.03-40
« 10 » мая 2017 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от « 04 » 05 2017 г. № 8
Заведующий кафедрой
А.Н. Мармулев
(подпись)

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Б1.В.ОД.9 Природопользование

20.03.02 Природообустройство и водопользование
(бакалавриат)

Новосибирск 2017

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Вводный	ОК-4	Устный опрос
2	Раздел 2. Природная среда	ПК-2	Устный опрос
3	Раздел 3. Основные виды природопользования	ПК-2	Устный опрос
4	Раздел 4. Экономика и финансирование природопользования	ОК-4 ПК-2	Устный опрос
5	Раздел 5. Правовые организационные основы природопользования	ОК-4 ПК-2	Устный опрос

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра почвоведения, агрохимии и земледелия
Текущая оценка знаний по дисциплине
Б1.В.ОД.9 Природопользование

Раздел 1. Вводный.

Раздел 2. Природная среда

Контрольные вопросы:

1. Предмет, цели и задачи дисциплины.
2. Что такое биосфера?
3. Понятие об экосистемах.
4. Круговорот веществ в биосфере.
5. Форма взаимодействия общества и природы.
6. Ноосфера, факторы определяющие глобальное развитие планеты.
7. Роль и состав атмосферы.
8. Основные загрязнители воздуха.
9. Что такое парниковый эффект и озоновая дыра?
10. Радиационное загрязнение атмосферы, его причины.
11. Что означает ПДК и ПДВ?
12. Роль воды в развитии жизни на Земле.
13. Основные загрязнители гидросферы.
14. Значение почвы для населения планеты.
15. Источники загрязнения почвы.
16. Основные процессы, приводящие к снижению плодородия почв.

Раздел 3. Основные виды природопользования.

Контрольные вопросы:

1. Понятие, виды и формы природопользования.
2. Лицензирование и виды лицензий.
3. Лимитирование природопользования.
4. Договорные формы природопользования. Виды договорных услуг.
5. Арендные отношения (обязанности природопользователя и права и обязанности арендодателя).
6. Договорные отношения на рынке экологических услуг.
7. Договор комплексного природопользования.
8. Требования рационального использования и воспроизводства природных ресурсов.
9. Понятие экологической экспертизы.
10. Организация экологической экспертизы.

Раздел 4. Экономика и финансирование природопользования

Контрольные вопросы:

1. Составные части экономического механизма охраны окружающей среды.
2. Кадастры природных ресурсов, их виды и основное содержание.
3. Основные источники финансирования охраны природной среды.

4. Назначение экологических фондов.
5. Виды экологических фондов.
6. Понятие экологического страхования.
7. Порядок выплаты страхового возмещения.
8. Понятие «экономический ущерб от загрязнения».
9. Экономическая эффективность природоохранного мероприятия.
10. Социальный эффект природоохранного мероприятия.

Раздел 5. Правовые и организационные основы природопользования.

Контрольные вопросы:

1. Экологическая политика государства.
2. Понятие экологического права.
3. Источники экологического права.
4. Этапы формирования экологического законодательства.
5. Что включает система экологического законодательства?
6. Экологические нормы Конституции РФ.
7. Состав государственных органов управления специальной компетенции в области охраны окружающей среды.
8. Отличие комплексных, отраслевых и функциональных органов управления в области охраны окружающей среды.
9. Законодательные документы, определяющие среду полномочий государственных органов управления в области экологии.
10. Задачи, решаемые РФ, субъектами РФ и органами управления в области экологии.
11. Основные функции Госкомитета РФ по охране окружающей среды.
12. Функциональные обязанности Министерства природных ресурсов РФ.
13. Головной орган санитарного надзора России и его функции.
14. Что такое мониторинг окружающей среды и какие органы управления его осуществляют?
15. Основные функции Министерства по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
16. Какие органы осуществляют контроль за рациональным использованием земель, лесов, гор в России?
17. Экологическое движение и его роль в формировании нового миропонимания.
18. Методы деятельности экологических организаций.

Критерии оценки устного опроса: студент получает «зачет», если отвечает на 90% поставленных вопросов.

По природопользованию студенты пишут реферат/контрольная работа.

Темы рефератов:

1. Современные биотехнологии охраны окружающей среды.
2. Биотехнология переработки отходов.
3. Биотехнологии защиты атмосферы.

4. Биотехнологии защиты земель.
5. Биотехнологии очистки вод.
6. Биотехнологии переработки отходов растительности.
7. Использование возобновляемых источников энергии – важное направление в области защиты окружающей среды.
8. Основные направления развития малоотходных и ресурсосберегающих технологий.
9. Природозащитные мероприятия, роль технического прогресса в защите окружающей среды.
10. Очистка газопылевых выбросов.
11. Очистка газовых выбросов от газо и парообразных загрязнителей.
12. Очистка промышленных и бытовых стоков.
13. Водоподготовка и экология водоотведения.
14. Методы контроля за состоянием загрязнения вод.
15. Методы контроля за состоянием загрязнения атмосферы.

Критерии оценки знаний

- оценка «зачет» ставится студенту, если он написал реферат на выбранную им тему, выступил с докладом (презентацией).

Вопросы к зачету:

1. Предмет, объекты, цели и задачи дисциплины.
2. Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии природопользования.
3. Что такое биосфера?
4. Понятие об экосистемах.
5. Круговорот веществ в биосфере.
6. Форма взаимодействия общества и природы.
7. Ноосфера, факторы, определяющие глобальное развитие планеты.
8. Роль и состав атмосферы.
9. Основные загрязнители воздуха.
10. Что такое парниковый эффект и озоновая дыра.
11. Радиационное загрязнение атмосферы, его причины?
12. Что означает ПДК и ПДВ?
13. Роль воды в развитии жизни на Земле.
14. Основные загрязнители гидросферы.
15. Значение почвы для населения планеты.
16. Источники загрязнения почвы.
17. Основные процессы, приводящие к снижению плодородия почв.
18. Понятие, виды и формы природопользования.
19. Лицензирование и виды лицензий.
20. Лимитирование природопользования.

21. Договорные формы природопользования. Виды договорных услуг.
22. Арендные отношения (обязанности природопользователя и права и обязанности арендодателя).
23. Договорные отношения на рынке экологических услуг.
24. Договор комплексного природопользования.
25. Требования рационального использования и воспроизводства природных ресурсов.
26. Понятие экологической экспертизы.
27. Организация экологической экспертизы.
28. Составные части экономического механизма охраны окружающей среды.
29. Кадастры природных ресурсов, их виды и основное содержание.
30. Основные источники финансирования охраны природной среды.
31. Назначение экологических фондов.
32. Виды экологических фондов.
33. Понятие экологического страхования
34. Порядок выплаты страхового возмещения.
35. Понятие «экономический ущерб от загрязнения».
36. Экономическая эффективность природоохранного мероприятия.
37. Социальный эффект природоохранного мероприятия.
38. Экологическая политика государства.
39. Понятие экологического права.
40. Источники экологического права.
41. Этапы формирования экологического законодательства.
42. Что включает система экологического законодательства?
43. Экологические нормы Конституции РФ,
44. Состав государственных органов управления специальной компетенции в области охраны окружающей среды.
45. Отличие комплексных, отраслевых и функциональных органов управления в области охраны окружающей среды.
46. Законодательные документы, определяющие среду полномочий государственных органов управления в области экологии.
47. Задачи, решаемые РФ, субъектами РФ и органами управления в области экологии.
48. Основные функции Госкомитета РФ по охране окружающей среды.
49. Функциональные обязанности Министерства природных ресурсов РФ.
50. Головной орган санитарного надзора России и его функции.
51. Что такое мониторинг окружающей среды и какие органы управления его осуществляют?
52. Основные функции Министерства по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
53. Какие органы осуществляют контроль за рациональным использованием земель, лесов, гор в России?
54. Экологическое движение и его роль в формировании нового миропонимания.
55. Методы деятельности экологических организаций.

Критерий оценки знаний:

«зачет» ставится студенту, если ответил на 90% вопросов по устному опросу по разделам; написал и защитил реферат (контрольную работу) и ответил на любых 3 вопроса из вопросов к зачету.

Составитель _____ Л.М. Блескина

«4» _____ 05 2017 г.

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);