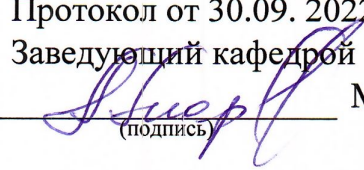


ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра почвоведения, агрохимии и земледелия

Рег. № Р08Пн 03-56
«05» 10 2022 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от 30.09. 2022 г. № 2
Заведующий кафедрой

(подпись) Мармулев А.Н.

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.04.02 Комплексная оценка мелиоративных ландшафтов

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Новосибирск 2022

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№ п/ п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируем ой компетенции (или ее части)	Наименован ие оценочного средства
1	Тема 1. Понятие о ландшафтах, как геосистемах и их мелиоративная оценка	ПК-1 ПК-4	Тестовые вопросы
2	Тема 2. Нормативно-правовая база для осуществления деятельности предприятий в области природообустройства и водопользования.	ПК-4	Тестовые вопросы
3	Тема 3. Методы, используемые в процессе управления природопользованием.	ПК-4 ПК-1	Тестовые вопросы
4	Тема 4. Моделирование природных процессов.	ПК-4	Тестовые вопросы
5	Тема 5. Природно-техногенные комплексы природообустройства.	ПК-1	Тестовые вопросы
6	Тема 6. Управление водохозяйственными системами.	ПК-4	Тестовые вопросы
7	Тема 7. Экспертиза проектов природообустройства и водопользования.	ПК-1	Тестовые вопросы
8	Тема 8. Эксплуатация систем и сооружений природообустройства и водопользования.	ПК-1	Тестовые вопросы

1. Тестовые вопросы

Тема 1. Понятие о ландшафтах , как геосистемах и их мелиоративная оценка. Цели и организационные основы управления природопользованием и водопользованием.

Основные направления развития управления природопользованием и водопользованием.

Разработка, координация деятельности и проведение единой научно-технической политики в области охраны природы и рационального использования природных ресурсов. Комплексное управление природоохранной деятельностью.

Тема 2. Нормативно-правовая база для осуществления деятельности предприятий в области природообустройства и водопользования.

Правовые основы управления природопользованием. Природно-техногенные комплексы природообустройства с правовых, нормативных и экономических позиций. Экономический механизм водопользования. Разработка предложений по совершенствованию экономического механизма природопользования. Государственный контроль за использованием и охранной земель, поверхностных и подземных вод. Концепция платного водопользования.

Тема 3. Методы, используемые в процессе управления природопользованием.

Цифровые технологии в управлении водными ресурсами.

Тема 4. Моделирование природных процессов.

Прогнозирование, моделирование и мониторинг в природообустройстве.

Управление почвенным плодородием

Мелиоративные режимы земель и методы их регулирования.

Тема 5. Природно-техногенные комплексы природообустройства.

Производственно-технологическая деятельность.

Влияние мелиорации на окружающую природную среду.

Тема 6. Управление водохозяйственными системами.

Управление водохозяйственными балансами как способ формирования структуры водохозяйственного комплекса.

Формирование структуры водохозяйственных комплексов.

Управление качеством водных ресурсов и природной среды при водопользовании.

Очистка природных и сточных вод.

Восстановление водных объектов.

Гидротехнические сооружения.

Тема 7. Экспертиза проектов природообустройства

. Виды экспертизы.

Объекты государственной экологической экспертизы.

Осуществление государственной экологической экспертизы генеральных схем развития и размещения производительных сил, проектов на строительство и реконструкцию предприятий, оказывающих воздействие на состояние окружающей среды и природных ресурсов.

Тема 8. Эксплуатация систем и сооружений природообустройства и водопользования.

2. Вопросы к зачету

1. Понятие о ландшафтах , как геосистемах .
2. Цели и организационные основы управления природопользованием и водопользованием.
3. Основные направления развития управления природопользованием и водопользованием.
4. Разработка, координация деятельности и проведение единой научно-технической политики в области охраны природы и рационального использования природных ресурсов.
5. Комплексное управление природоохранной деятельностью.
6. Нормативно-правовая база для осуществления деятельности предприятий в области природообустройства и водопользования.
7. Правовые основы управления природопользованием.
8. Природно-техногенные комплексы природообустройства с правовых, нормативных и экономических позиций.
9. Экономический механизм водопользования.
10. Разработка предложений по совершенствованию экономического механизма природопользования.
11. Государственный контроль за использованием и охранной земель, поверхностных и подземных вод.
12. Концепция платного водопользования.
13. Методы, используемые в процессе управления природопользованием.
14. Цифровые технологии в управлении водными ресурсами.
15. Моделирование природных процессов.
16. Прогнозирование, моделирование и мониторинг в природообустройстве.
17. Почвенное плодородие и его управление
18. Мелиоративные режимы земель и методы их регулирования.
19. Природно-техногенные комплексы природообустройства.
20. Производственно-технологическая деятельность.
21. Влияние мелиорации на окружающую природную среду.
22. Управление водохозяйственными системами.
23. Управление водохозяйственными балансами как способ формирования структуры водохозяйственного комплекса.
24. Формирование структуры водохозяйственных комплексов.
25. Управление качеством водных ресурсов и природной среды при водопользовании.

26. Очистка природных и сточных вод.
27. Восстановление водных объектов.
28. Гидротехнические сооружения.
29. Экспертиза проектов природообустройства.
30. Виды экспертизы.
31. Объекты государственной экологической экспертизы.
32. Осуществление государственной экологической экспертизы генеральных схем развития и размещения производительных сил, проектов на строительство и реконструкцию предприятий, оказывающих воздействие на состояние окружающей среды и природных ресурсов.
33. Эксплуатация систем и сооружений природообустройства и водопользования.

Критерии оценки сдачи студентами зачета:

№ п/п	Критерий оценки	Оценка
1	Полные и точные ответы на 3 вопроса	отлично
2	Полные и точные ответы на 2 вопроса	хорошо
3	Полные и точные ответы на 1 вопрос	удовлетв ор
4	Не полный и не точный ответ на вопросы и менее	не удовлетв ор

Тесты на оценку сформированности компетенции ПК-1;

1. К объектам управления природообустройства относятся:
 - а) научные и производственные организации
 - б) природоохранные организации
 - в) техноприродные системы
 Ответ : 1в
2. Процессы жесткого управления:
 - а) прополка сорняков
 - б) создание лесополос
 - в) строительство оросительной системы
 Ответ :2в
3. Водопроводящие гидросооружения:
 - а) дамбы
 - б) лотки
 - в) рыбоводные пруды
 Ответ :3б
4. Природно - техногенный комплекс состоит из систем:

а) 2

б) 4

в) 5

Ответ: 4а

5. Природно – техногенный комплекс – это:
6. Гидротехнические сооружения –это:
7. Как осуществляется государственный контроль за использованием и охраной поверхностных и подземных вод:
8. Как подразделяются почвы по степени смытости (эродированности)

Тесты на оценку сформированности компетенции ПК-4:

1. Дефляция почв –это:

а) плоскостной смыв
б) образование оврагов
в) пыльные бури

Ответ : 1в

2. Технологические факторы воспроизводства плодородия почв

а) внесение минеральных удобрений
б) известкование почв
в) применение севооборотов

Ответ: 2в

3. Род мелиорации к которому относится почвозащитная:

а) противоэрозийная
б) земельная
в) сельскохозяйственная

Ответ: 3б

4. К каким показателям плодородия почв относится структура почвы

а) биологическим
б) агрофизическим
агрохимическим

Ответ: 4б

5. Фитомелиорация- это:

6. Рекультивация – это:

7. Нормативно – правовые документы для осуществления деятельности предприятий в области природообустройства и водопользования:

8. Экологическая экспертиза – это:

Критерии оценки тестов

Предел длительности контроля	45 мин
Критерии оценки:	выполнено верно заданий
«5», если	(90 – 100) % правильных ответов
«4», если	(70 – 89) % правильных ответов
«3», если	(50 – 69) % правильных ответов

Составитель _____ Л.М.Блескина

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 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (<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 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).