

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ

Факультет географии и природопользования

Кафедра географии, землеустройства и кадастра

Образовательная программа «БВ07303-Землеустройство»

ПРОГРАММА ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА
по дисциплине «**РОАМ 2202- «ПОЧВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ АГРОХИМИИ И
МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ»**

2 курс, осенний семестр

объем 5 кредитов ECTS

Алматы, 2022

Программа итогового экзамена по дисциплине «РОАМ 2202- Почвоведение с основами агрохимии и мелиорации земель» подготовлена ст. преподавателем кафедры географии, землеустройства и кадастра Бельдибаевой Р.М. на основании учебного плана образовательной программы по образовательной программе «БВ07303-Землеустройство»

Программа рассмотрена на заседании кафедры географии, землеустройства и кадастра

Протокол № 4 от «11» ноября 2022 г.

Заведующая кафедрой _____ Нюсупова Г.Н.

ПРОГРАММА ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Задачей итогового экзамена является систематизация и закрепление знаний, полученных студентами за весь период обучения в соответствии с темами, пройденными во время прохождения курса.

Данная программа предназначена для подготовки студентов к сдаче итогового экзамена по дисциплине и включает вопросы начиная от содержания и целей составления дисциплины, и до вопросов разработки, изучение которых будет способствовать приобретению студентами необходимых знаний и практических навыков их применения.

Экзамен – тестирование в СДО Moodle.

Формат экзамена – онлайн.

Контроль прохождения тестирования – онлайн прокторинг

Экзаменационный тест из 75 вопросов становится доступным для прохождения в день экзамена (устанавливается преподавателем курса согласно утвержденному графику экзаменов). Банк заданий в тестовой форме подготовлен с учетом требований тестологии и структурирован по категориям (темам). Студенту предоставляется 25 тестовых вопросов на временной промежуток 60 мин.

Использовались различные типы вопросов: Множественный выбор (студент выбирает ответ на вопрос из нескольких предложенных ему вариантов, причем вопросы могут предполагать один или сразу несколько правильных ответов); Верно/Неверно (ответ на вопрос, студент выбирает между двумя вариантами "Верно" и "Неверно"); На соответствие (каждому элементу ответов первой группы нужно сопоставить элемент ответов второй группы); Короткие ответы (ответом на вопрос является слово или короткая фраза, допускается несколько правильных ответов с различными оценками);

Максимальная оценка за полностью выполненный тест составляет 100 баллов.

Программа включает темы по всему учебному курсу для подготовки к экзамену и список рекомендованной для изучения литературы.

Ответ студента на итоговом экзамене оценивается по балльной системе. Основываясь на академической политике КазНУ (2019):

2.17.3. Оценка текущего, рубежного и полусеместрового контроля успеваемости составляет 60% от итоговой оценки знаний по дисциплине, оценка итогового экзамена составляет 40% от итоговой оценки по дисциплине.

2.17.4. Итоговая оценка по дисциплине подсчитывается только в случае, если обучающийся имеет положительные оценки, как по рубежному, так и итоговому контролю.

2.17.8. Шкала оценивания работ по дисциплине доступна в учебно-методическом комплексе дисциплины, размещаемом в системе «УНИВЕР».

2.17.9. Рамочная шкала оценивания, отражающая наиболее общее описание выставляемых оценок с учетом полноты ответа обучающегося, представлена в таблице:

Оценка	Критерии
«Отлично»	1. Даны правильные и полные ответы на все теоретические вопросы; 2. Полностью решено практическое задание; 3. Материал изложен грамотно с соблюдением логической последовательности; 4. Продемонстрированы творческие способности.
«Хорошо»	1. Даны правильные, но неполные ответы на все теоретические вопросы, допущены несущественные погрешности или неточности;

	<p>2. Практическое задание выполнено, однако допущена незначительная ошибка;</p> <p>3. Материал изложен грамотно с соблюдением логической последовательности.</p>
«Удовлетворительно»	<p>1. Ответы на теоретические вопросы в принципе правильные, но неполные, допущены неточности в формулировках и логические погрешности;</p> <p>2. Практическое задание выполнено не полностью;</p> <p>3. Материал изложен грамотно, однако нарушена логическая последовательность.</p>
«Неудовлетворительно»	<p>1. Ответы на теоретические вопросы содержат грубые ошибки;</p> <p>2. Практическое задание не выполнено;</p> <p>3. В изложении ответа допущены грамматические, терминологические ошибки, нарушена логическая последовательность.</p>

Подготовка рабочего места перед тестированием

1. Чтобы сеанс тестирования прошел успешно, непосредственно перед тестом необходимо сделать следующие шаги:
2. Обеспечить хорошую освещенность в комнате
3. Проверить наличие и скорость интернет-соединения
4. Проверить работу камеры и микрофона
5. Подготовить документ для
6. идентификации личности
7. Включить ноутбук в сеть (питание от батареи может снижать производительность устройства)
8. Перезагрузить компьютер для обеспечения максимальной производительности
9. Выключить все ненужные программы
10. и вкладки в браузере
11. Не применять наушники, книги и конспекты (если только они не разрешены правилами экзамена)
12. Отключить дублирующие мониторы (если есть)

Программные вопросы для экзамена

1. Место и значение почвы в природных системах биосферы.
2. Общие черты и различия биологического и биогеохимического круговорота веществ.
3. Основные стадии почвообразовательного процесса и их характерные особенности.
4. Сущность полигенетичности почв.
5. Эволюции почв.
6. Главные морфологические признаки, которые характеризуют почву.
7. Значение почвообразующих пород в генезисе почв и формировании их плодородия.
8. Прямое и косвенное влияние климата на процесс почвообразования.
9. Влияние рельефа на почвообразование и плодородие почв.
10. Растительность как фактор почвообразования.
11. Время как фактор почвообразования.
12. Факторы почвообразования.
13. Первичные минералы широко распространенные в рыхлых породах почвы и объясните причины.
14. Роль вторичных минералов в почвообразовании и плодородии почв.
15. Влияние механического состава почв (легких, средних и тяжелых) на их

агрономические свойства.

16. Главные группы органических веществ в почве.
17. Главные показатели гумусового состояния почвы.
18. Основные функции, влияющие на плодородие почв.
19. Элементы, которые преобладают в почвах.
20. Влияние химического состава почв и пород на почвообразование.
21. Происхождение, состав и основные свойства почвенных коллоидов.
22. Происхождение и виды почвенной кислотности и щелочности.
23. Определение структуры почвы и выделите особенности ее оценки в морфологическом и агрономическом отношении.
24. Физико-механические свойства почвы.
25. Водные свойства почв.
26. Типы водного режима.
27. Значение почвенного воздуха в жизни почвы и продуктивности растений.
28. Влияние отдельных факторов на формирование тепловых свойств почвы.
29. Почвенный раствор, особенности его состава и свойств.
30. Плодородие почвы, виды плодородия почвы.
31. Особенности воспроизводства плодородия целинных и пахотных почв.
32. Культурный почвообразовательный процесс.
33. Основные особенности западноевропейского и американского направлений в построении классификации почв.
34. Основные общие законы географии почв и их сущность.
35. Отличие почвенного округа от почвенного района.
36. Характеристика условий почвообразования и почв арктической зоны.
37. Характеристика условий почвообразования и почв зоны тундрово-глеевых почв.
38. Современное представление о генезисе подзолистых почв.
39. Сущность дернового процесса и особенности его проявления в таежно-лесной зоне.
40. Особенности генезиса болотно-подзолистых почв и их классификацию.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вальков В.Ф., Казеев К.Ш., Колесников С.И. Почвоведение. Учебник для вузов. М.: ИКЦ"МарТ". Ростов н/Д.: Изд. Центр "МарТ". 2004. 496 с.
2. Глазовская М.А. Общее почвоведение и география почв. Учебник для вузов. М.: Высшая школа. 1981. 400 с.
3. Глазовская М.А., Геннадиев А.Н. География почв с основами почвоведения. Учебник для вузов. М.: МГУ. 1995. 400 с.
4. Горбунова И.А., Науменко А.А. Лабораторные работы по почвоведению. Методическое пособие. Алматы: КазГУ. 1996. 37 с.
5. Добровольский В.В. География почв с основами почвоведения. М.: ВЛАДОС. 2001. 384 с.
6. Науменко А.А. Курс лекций по географии почв с основами почвоведения. Алматы: КазНУ. 2004. 210 с.
7. Науменко А.А. Типовая программа по географии почв с основами почвоведения //Типовые программы фундаментальных дисциплин по специальности "география". Алматы КазНУ. 2001. С. 82-91.
8. Почвоведение. Учебник в 2-х частях. /Под ред. В.А.Ковды и Б.Г. Розанова. М.: Высшая школа. 1988.
9. Почвоведение. Учебник для вузов. /Под ред. И.С. Кауричева. М.: В.О. Агропромиздат. 1989. 719 с.