**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**

**Факультет географии и природопользования**

**Кафедра картографии и геоинформатики**

**ПРОГРАММА**

итогового экзамена по дисциплине

**99922 – «Агроландшафтное картографирование»**

по образовательной программе **«6В07301-Геодезия и картография»**

4 курс, очное обучение

Алматы, 2024

Программа итогового экзамена по дисциплине 99922 – «Агроландшафтное картографирование» составлена доцентом кафедры картографии и геоинформатики Е.С. Орынгожиным на основании учебного плана образовательной программы ОП «6В07301-Геодезия и картография»

Рассмотрена и рекомендована на заседании кафедры картографии и геоинформатики «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г., протокол №\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Асылбекова

**ПРАВИЛА И ОПИСАНИЕ ФОРМ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА**

**по дисциплине 99922 – «Агроландшафтное картографирование»**

 1. Правила проведения итогового экзамена будет размещена в системе, в которой будет организовано тематические вопросы по дисциплине:

 − в системе Универ, в УМКД, во вкладке «Программа итогового экзамена по дисциплине»;

 2. После загрузки Правил в систему, в чате мессенджера, сообщается студентам, в какой именно системе они могут ознакомиться с «Правилами проведения итогового экзамена»

 3. Каждый студент в чате обязательно должен подтвердить, что он ознакомился с графиком, правилами, с требованиями инструкции по прокторингу.

 4. В запланированный по расписанию день докторантам напоминается об экзамене.

 **Форма экзамена – устный**

 **Для кого рекомендуется:** студенты 4 курса, специальности «6В07301-Геодезия и картография».

 **График проведения экзамена:** по расписанию, смотреть расписание Проводится на платформе: **Система «Univer» Формат экзамена – офлайн.**

 **Условие экзамена:** докторант должен подготовится за **30 минут до начала** в соответствии с требованиями инструкции.

 **Количество экзаменационных вопросов:** 30 вопроса.

 **Контроль прохождения экзамена – видеонаблюдение.**

 **Длительность экзамена:** на подготовку одного студента 20 минут, на устный ответ -15 минут.

 **Политика оценивания:** Оценивание проводится членами комиссии утверждённым на кафедре по 100 бальной системе.

 **Время на выставление баллов – до 48 часов.**

 **В Системе Универ** – баллы выставляется вручную преподавателем в экзаменационную ведомость.

 Примечание: результаты экзамена могут быть пересмотрены по результатам видеонаблюдения. Если студент нарушал правила прохождения экзамена, его результат будет аннулирован.

 ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДЕКАНА ПО УМВР Генерирует на своей странице экзаменационные билеты по определенным дисциплинарным группам. При генерации можно указать весь список докторантов группы, либо выборочно указать студентов (для пересдачи).

 • При генерации количество билетов должно быть больше, чем количество выбранных докторантов.

 • Генерация должна проходить в рамках той группы по дисциплине, которая указана в расписании экзаменов.

 • Генерация возможна только до наступления даты и времени экзамена. В случае повторной генерации для докторантов, которые пересдают, необходимо вновь изменить дату и время группы в расписании экзаменов.

 *Цель и задачи дисциплины:* Сформировать способность понимать теоретические, методические и технологические основы картографирования агроландшафтов для получения практических навыков агроландшафтного планирования на основе ГИС технологий.

 *Задачи:* Определить особенности явлений и масштаб карты методами картографирования агроландшафтов. Описать программы картографирования агроландшафтов путем анализа теоретических основ дизайна и их построения. Составить содержание картографирования агроландшафтов путем его редактирования на основе подготовки оригинальной карты.

 *Компетенции (результаты обучения):*

 Изучение данной дисциплины «Агроландшафтное картографирование» является необходимой основой для последующего использования полученных компетенций в подготовке студентов по специальности и дальнейшей профессиональной деятельности. При обучении дисциплины «Агроландшафтное картографирование»: Определяет методы картографирования агроландшафтов; Объясняет назначение картографирования агроландшафтов и требования к ней; Описывает картографирования агроландшафтов особенности карты; . Выбирает и определяет масштаб картографирования агроландшафтов; Определяет элемент картографирования агроландшафтов; Обрабатывает и анализирует табличные и текстовые источники; Описывает оригинальные типы картографирования агроландшафтов; Определяет виды и задачи редакционной работы; 2.4. Анализирует работу по редактированию картографирования агроландшафтов.

 *Темы, по которым создаются задания:*

 1. Картографирование агроландшафтов, их классификация и объем.

 2. История развития картографирования агроландшафтов.

 3. Общегеографические, научно-справочные картографирования агроландшафтов.

 4. Виды национальных и образовательных картографирования агроландшафтов.

 5. Понимание электронных и мультимедийных картографирования агроландшафтов.

 6. Подготовительный период в составлении атласов картографирования агроландшафтов.

 7. Создание группы обработчиков, которые составляют атлас на этапе проектирования картографирования агроландшафтов.

 8. Изучение тематических картографирования агроландшафтов и их видов.

 9. Анализ макета картографирования агроландшафтов.

 10. Составление легенд, связанных с тематикой картографирования агроландшафтов и содержанием конкретных карт агроладшафта.

 11. Содержание и оформление карты агроландшафта.

 12. Изучение методов картографирования агроландшафтов явлений в атласе.

 13. Значение обобщения в картографировании агроландшафтов.

 14. Анализируем, сравниваем условные знаки в картографировании агроландшафтов и размещаем их на картах.

 15. Оформление внешней и внутренней поверхностей атласа картографирования агроландшафтов.

 *Литература:*

# 1. Раклов В.П., Родоманская С.А. Общая картография с основами геоинформационного картографирования: учебное пособие. - М.: Академический проект, 2020.

# 2. Лебедев П. П. Картография: учебное пособие для вузов.- М.: Академический проект, 2020. -153 с.

3. Курдин С.И. Картография: Лабораторный практикум.- Минск.: Вышэйшая школа, 2015. – 175 с.

4. Билибина Н.А., Макаренко А.А., Моисеева В.С. Проектирование и составление экологических карт мелкого масштаба: учебное пособие.- М.:, 2020.- 91 с.

Интернет-ресурсы

1. <https://www.miigaik.ru/upload/iblock/bde/bde6ed4a2f3826749ef034af480d8123.pdf>

2. <https://lib.rosdiplom.ru/library/prosmotr.aspx?id=494212>

3. <https://kazneb.kz/ru/catalogue/view/1518410>

Дисциплина: **99922 – «Агроландшафтное картографирование»**

 **Форма экзамена – устный.**

Проводится на платформе: **Система «Univer» Формат экзамена – офлайн.**



