**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**

**Факультет географии и природопользования**

**Кафедра картографии и геоинформатики**

**ПРОГРАММА**

итогового экзамена по дисциплине

**93856 - Атласное картографирование**

по образовательной программе «6В07301-Геодезия и картография»

3 курс, очное обучение

Алматы, 2024

Программа итогового экзамена по дисциплине 93856 – «Атласное 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 93856 – «Атласное 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 1 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:* Формировать умение проектировать и создавать атласы с использованием современных программных и технических средств для решения прикладных задач в области картографии.

 *Задачи:* Понимание теоретических основ атласной картографии для описания картографии Республики Казахстан путем анализа и создания географических атласов. Анализируем содержание и структуру программы-атласа для составления атласа родного региона, обсуждаем условные особенности карт-атласов. Составление учебных атласов путем анализа структуры и оформления учебных атласов для понимания способов изображения и обобщения картографических явлений.

 *Компетенции (результаты обучения):*

 Изучение данной дисциплины «Атласное картографирование» является необходимой основой для последующего использования полученных компетенций в подготовке студентов по специальности и дальнейшей профессиональной деятельности. При обучении дисциплины «Атласное картографирование»: Анализирует структуру и содержание географических атласов; Определяет происхождение географических атласов по периодам; Сравнивает электронные и мультимедийные атласы; Подготавливает источники картографической информации при оформлении атласа; Создает программу Атлас и знакомится с ее содержанием, структурой, методом; Дифференцирует способы изображения в атласах по их типам; Обобщая карту, изучает условные знаки согласно масштабу карты; Работает с картами различных тематических атласов.

 *Темы, по которым создаются задания:*

 1. Географические атласы, их классификация и объем.

 2. . История развития атласной картографии.

 3. Общегеографические, научно-справочные атласы.

 4. Виды национальных и образовательных атласов.

 5. Анализ структуры и содержания национальных атласов.

 6. Подготовительный период в составлении атласов.

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

 8. Изучение тематических атласов и их видов.

 9. Анализ макета нового атласа и моделей карт.

 10. Составление легенд, связанных с тематикой атласов и содержанием конкретных карт.

 11. Содержание и оформление школьных атласов.

 12. Изучение методов картографических явлений в атласе.

 13. Оперативное геоинформационное картографирование.

 14. Значение обобщения в атласной картографии.

 15. Оформление внешней и внутренней поверхностей атласа.

 *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: **93856 – «Атласное картографирование»**

 **Форма экзамена – устный.**

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



