

Казахский Национальный Университет им Аль-Фараби
Исторический факультет
Кафедра археологии, этнологии и музеологии

**«Применение методов естественных наук в изучении древних
памятников»»**

«8D02207 Образовательная программа по специальности »-
Археология»

Алматы 2023

Составитель:

Бексеитов Г.Т., Старший преподаватель
кафедры археологии, этнологии и музеологии
(подготовлен – Ф.И.О., степень, должность,
звание)

Программа и методические рекомендации по проведению итогового экзамена по дисциплине "Применение методов естественных наук в изучении древних памятников" рассмотрены и представлены на заседании кафедры « ___ » _____ 2023г., протокол № _____

Введение

Итоговый экзамен проводится в письменной форме как результат полученных знаний за 15 недель.

Будут даны задания по следующим темам:

1. Направления исследований естественных наук
2. Введение в серию основных методов естественных наук
3. Археологическая разведка при обнаружении памятников
4. Периодизация и хронология археологических памятников
5. Метод почвоведения при изучении памятников
6. Геоморфологический метод исследования памятников
7. Палинологический метод исследования памятников
8. Структура археологических исследований памятников
9. Классификация естественных наук
10. Петрографический метод исследования памятников
11. Методы картографии и топографии при изучении памятников
12. Значение археологических раскопок при изучении памятников
13. Определение соотношения археологических данных с теоретическим и структурным анализом
14. Четвертичная геология
15. Астрономический метод в естественных науках

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Деревянко А.П., Маркин В.С., Васильев С.А. Палеолитоведение: Введение и основы. - Новосибирск: ВО Наука, 1994. - 288с.
2. Щапова Ю.Л. Естественнонаучные методы в археологии. – М: МГУ, 1988. – 151с.
3. Полевая археология древнекаменного века. – М. 1990. (КСИА №202).
4. Щапова Ю.Л. Введение в вещеведение. Естественнонаучный подход к изучению древних вещей. Уч.пос. – М. 2000.
5. Мартынов А.И. Методы археологического исследования. – М., 1989
6. Бердников И.М., Лохов Д.Н. Керамика в археологии: описание, анализ, методы исследования. Уч.пос. Иркутск

Дополнительная литература:

1. Кенинг А.В. Этногенетическое направление в советской археологии // Интеграция археологических и этнографических исследований. Омск, 1998. С.90-92.
2. Клейн Л.С. Археологическая типология. 1991.
3. Клейн Л.С. Этногенез и археология: в 2-х тт. СПб.: Евразия, 2013. Клейн Л.С. Время в археологии. СПб.: Евразия, 2014.
4. Массон В.М. Исторические реконструкции в археологии. СПб., 1999.

5. Методика работы с палеоантропологическими материалами в полевых условиях / Отв. ред. М.В. Добровольская. М.: ИА РАН, 2020. 112 с., ил. (Методика полевых археологических исследований. Вып. 11)
6. Принципы и методы датирования в археологии (неолит-средние века). - СПб., 2018.

При сдаче экзамена докторанты должны быть способны:

- Определение основных методов научного исследования естественных наук археологии;
- Экспертный обзор работ научно-исследовательских центров, занимающихся научно-теоретическими проблемами археологии в современной археологии;
- Ознакомление и анализ выводов и мыслей отечественных и зарубежных ученых по изучению археологических памятников;
- Классификация работ ученых, проводивших научные исследования в определенной области естественных наук;
- Развивать коммуникативные способности при выполнении заданий, осваивать археологию каменного века, предлагать новые идеи для совершенствования уровня исследовательской работы;
- Объективная оценка выполняемых докторантом заданий, готовность к восприятию лидерских качеств в группе, определение новых направлений профессионального развития.