**ТЕМЫ СЕМИНАРА ПО ДИСЦИПЛИНЕ "МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРХЕОЛОГИИ»**

1. **Семинар**

История междисциплинарных исследований в археологии. Изучение следующих проблем: основные этапы развития; известные археологи и их работы.

**Цель урока:** Знакомство с историей междисциплинарных исследований в археологии**.**

**Литературы:**

1. Антипина Е.Е. Современная археозоология: задачи и методы исследования // Междисциплинарная интеграция в археологии (по материалам лекций для аспирантов и молодых сотрудников). - М.: ИА РАН, 2016. - С. 96-118.

1. **Семинар**

Основы проведения междисциплинарных исследований в археологии. Анализ следующих вопросов: историческая реконструкция, ее методы и др.

**Цель урока:** Обмен информацией о том, как проводятся междисциплинарные исследования в археологии

**Литературы:**

1. Антипина Е.Е., Лебедева Е.Ю. Опыт комплексных археобиологических исследований земледелия и скотоводства: модели взаимодействия // Российская археология. - 2005. - № 4. - С. 70-78.

1. **Семинар**

Процессуальная археология в междисциплинарных исследованиях в археологии: история и становление.

**Цель урока:** Понимание значения археологических исследований

**Литературы:**

1. Журбин И.В., Зинчук С.В., Борисов А.В. Геофизические, геохимические и биологические следы средневековых поселений // Материалы всероссийской междисциплинарной научной конференции с международным участием «Палео-почвы, палеоэкология, палеоэкономика» / Товарищество научных изданий КМК. - Пущино, 2017. - С. 74-79.

1. **Семинар**

Историко-философские методы в археологии. Применение следующих подходов: социальное моделирование; философский подход и исторический анализ

**Цель урока:** Эффективное использование новых методов и приемов в археологии

**Литературы:**

**1.**Вагнер Г.А., 2006. Научные методы датирования в геологии, археологии и истории. М.: Техносфера. 534 с

2. Черных Е.Н., 2007. Многослойные поселения и специфика их радиоуглеродных датировок. Радиоуглерод в археологических и палеоэкологических исследованиях // Мат-лы конф., посв. 50‑летию радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН. СПб.: Теза. С. 199–209

1. **Семинар**

Утверждение договора и меры его исполнения в памятниках археологии

**Цель урока:** Проведение междисциплинарных исследований в археологии

**Литературы:**

**1.**Вихров В.Е., Колчин Б.А., 1962. Основы и метод дендрохронологии // СА. № 1. С. 95–112.

2. Колчин Б.А., 1962. Дендрохронология Новгорода // СА. № 1. С. 113–139.

3. Колчин Б.А., Черных Н.Б., 1977. Дендрохронология Восточной Европы. М.: Наука. 128 с.

4. Кузнецов С.А., 2000. Большой толковый словарь русского языка. СПб.: Норинт. 1536 с.

5. Прохоров А.М., 2000. Большой энциклопедический словарь. М.: Большая Рос. энцикл. 1456 с.

1. **Семинар**

Проблемы организации использования и получения результатов междисциплинарных исследований в компаративной археологии

**Цель урока:** Осуществление междисциплинарных исследований в компаративной археологии

**Литературы:**

1. Антипина Е.Е., 2005. Мясные продукты в средневековом городе – производство или потребление? // Археология и естественнонаучные методы / Ред. и сост. Е.Н. Черных, В.И. Завьялов

2. Антипина Е.Е., Лебедева Е.Ю., 2005. Опыт комплексных археобиологических исследований земледелия и скотоводства: модели взаимодействия // РА. № 4. С. 70–78

1. **Семинар**

Теории опыта в науке и их связь с археологией

**Цель урока:** Использование специальных технических средств для самостоятельной работы с освоением методических указаний на выполнение теоретических и практических занятий по археологии

**Литературы:**

1. Горлова Е.Н., 2013. Влияют ли многолетние климатические осцилляции на арктические экосистемы? Пример реконструкции динамики трофической структуры в позднем голоцене // Динамика современных экосистем в голоцене. Мат-лы Всерос. конф. Казань: Отечество. С. 6–29.

 2. Горлова Е.Н., Крылович О.А., Тиунов А.В., Хасанов Б.Ф., Васюков Д.Д., Савинецкий А.Б., 2015. Изотопный анализ как метод таксономической идентификации археозоологического материала // Археология, этнография и антропология Евразии. № 1 (61). С. 110–121.

1. **Семинар**

Междисциплинарные исследования и естественные науки в археологии

**Цель урока:** Позволяет ознакомиться с новинками естественных наук, необходимыми для осуществления междисциплинарных связей в археологии

**Литературы:**

1. Панковский В.Б., Гиря Е.Ю., Саблин М.В., 2015. Трасологические критерии отличия предметов первобытного искусства и остатков фауны с естественными видоизменениями // Stratum plus. № 1: Археология и культурная антропология. Время первых художников. С. 169–184

1. **Семинар**

Подходы к взаимосвязи междисциплинарных исследований в археологии

**Цель урока:** Формирование представления о подходах и методах взаимосвязи междисциплинарных исследований в археологии

**Литературы:**

1**.** Лебедева Е.Ю., 2009. Pекомендации по сбору образцов для археоботанического анализа // Аналитические исследования лаборатории естественнонаучных методов. Вып. 1 / Ред. Е.Н. Черных. М.: ИА РАН. С. 258–266. Лебедева Е.Ю., 2011. Первые результаты археоботанических исследований на археологических памятниках Адыгеи // Аналитические исследования лаборатории естественнонаучных методов. Вып. 2 / Ред. Е.Н. Черных, В.И. Завьялов. М.: ИА РАН, 2011. С. 244–257.

1. **Семинар**

Особенности междисциплинарных исследований и роль новых технологий в археологии

**Литературы:**

 **1.** Борисов А.В., 2014. Концепция археологического почвоведения В.А. Демкина // Мат-лы междунар. конф. по археологическому почвоведению, посв. памяти В.А. Демкина. Пущино: Фотонвек. С. 5–8.

1. **Семинар**

Научно-исследовательские работы, проводимые при реализации междисциплинарных исследований в археологии

**Цель урока:** Формирование представлений об особенностях междисциплинарных исследований и роли и значении новых технологий в археологии

**Литературы:**

 **1.** Бронникова М.А., Иванова А.Е., Кочкина А.Ф., Сташенков Д.А., 2014. Опыт комплексной диагностики характера антропогенных воздействий на территории раннесредневекового города // Мат-лы междунар. конф. по археологическому почвоведению, посв. памяти В.А. Демкина. Пущино: Фотон-век. С. 194–186.

1. **Семинар**

Междисциплинарные исследования и аналитический опыт в археологии

**Цель урока:** Междисциплинарные исследования в археологии и содействие практическому обучению аналитическому опыту

**Литературы:**

 **1.** Демкин В.А., 1997. Палеопочвоведение и археология. Пущино: ОНТИ ПНЦ РАН. 213 с

1. **Семинар**

Гуманитарные аспекты междисциплинарных исследований в археологии

**Цель урока:** Позволяет анализировать гуманитарные аспекты междисциплинарных исследований в археологии

**Литературы:**

Медникова М.Б., 1998. Рентгенография костей человека в биоархеологических реконструкциях // Историческая экология человека. Методика биологических исследований. М.: Изд-во «Старый Сад». С. 182–202.

1. **Семинар**

Казахстанский опыт междисциплинарных исследований в археологии

**Цель урока:** Дифференциация и анализ казахстанского опыта междисциплинарных исследований в археологии

**Литературы:**

Синицын В.Е., Медникова М.Б., Мершина Е.А., Васильева Е.С., 2011. Опыт применения компьютерной томографии двойной энергии для изучения костных остатков неандертальцев из пещеры Окладникова на Алтае (Приложение 2) // Медникова М.Б. Посткраниальная морфология и таксономия представителей

1. **Семинар**

Разграничение междисциплинарных исследований в археологии

**Цель урока:** Адаптация междисциплинарных исследований в археологии к различению и сосредоточение внимания на их глубоком изучении

**Литературы:**

Луньков В.Ю., Кузьминых С.В., Орловская Л.Б., 2011. Рентгено-флуоресцентный анализ меди бронз: серия 2009–2010 гг. // Аналитические исследования лаборатории естественнонаучных методов. Вып. 2 / Отв. ред. и сост. Е.Н. Черных, В.И. Завьялов. М.: ИА РАН. С. 116–136.