

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет»**

Новосибирский государственный университет (НГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИР

чл.- корр. РАН С.В. Нетесов

«__» _____ 2012 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ПОЛЕВАЯ АРХЕОЛОГИЯ»

основной образовательной программы послевузовского профессионального образования

(аспирантура)

по специальности

07.00.06 – Археология

Рабочая программа составлена на основании федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), утвержденных приказом Минобрнауки РФ от 16.03.2011 г. № 1365; паспорта специальностей научных работников, учебного плана подготовки аспирантов НГУ по основной образовательной программе послевузовского профессионального образования (аспирантура) по специальности 07.00.06 археология, программы-минимум кандидатского экзамена, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 08.10.2007 г. № 274.

Составители рабочей программы

кандидат исторических наук _____

Скобелев С.Г.

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Гуманитарного факультета

« 29 » _____ июня _____ 20 12 г.,

протокол № 48

Председатель Ученого совета _____

Панин Л.Г.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой _____

Худяков Ю.С.

Декан факультета _____

Панин Л.Г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются формирование у аспирантов базовых теоретических знаний о современных методах и приемах археологических разведок и стационарных раскопок, а также формирование ряда практических навыков дальнейшего использования этих методов и приемов на практике в ходе самостоятельных полевых исследований на памятниках разного характера.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура)

Курс «Полевая археология» является специальной дисциплиной подготовки аспирантов первого года обучения, индекс по учебному плану ФД.А.02.

В системе социально-гуманитарного образования: данный курс представляет собой важный фактор формирования у аспиранта научного мировоззрения, базирующегося на историческом мышлении и гуманистических установках; курс также призван способствовать выработке гражданско-патриотической позиции и складыванию конструктивных взглядов при восприятии задач сохранения и использования памятников истории и культуры.

В общепрофессиональной подготовке: курс относится к циклу обязательных общепрофессиональных дисциплин подготовки аспиранта и позволяет обеспечить формирование базовых знаний по полевой археологии в их связи с актуальным состоянием археологической и исторической наук.

3. Требования к уровню подготовки аспиранта, завершившего изучение данной дисциплины

Аспиранты, завершившие изучение данной дисциплины, должны:

– **знать:**

- главные этапы развития полевой археологии в нашей стране и за рубежом;
- основные виды и типы существующих археологических памятников;
- базовые принципы, понятия и терминологию полевых разведочных и раскопочных работ, состав и назначение приборов, оборудования и инструментов, используемых при проведении полевых исследований;
- порядок работы с учебно-методической и научной литературой, картами и топографическими планами местности, научными отчетами;
- важнейшие особенности организации и проведения разведочных и раскопочных работ на археологических объектах основных видов;
- основные требования к ведению полевой документации, фото- и видеосъемки;
- главные принципы работы по консервации раскопов, охране и использованию памятников истории и культуры.

– **уметь:**

- определить на практике предмет и объект исследования в полевой археологии, возможности и перспективы реконструктивных исторических интерпретаций на основе планируемых к получению материалов;
- выявить рельефные и иные признаки возможных археологических памятников на местности, установить их вероятные границы, провести предварительное определение вида или типа объекта;
- правильно осуществить сбор подъемного материала, предварительно охарактеризовать вид, тип и состояние памятника по характеру подъемного материала с его площади;
- провести закладку простых видов раскопов;
- пользоваться основными приборами, оборудованием и инструментами для проведения полевых работ;
- обеспечить сохранность полученных материалов конструктивного, костного, вещевого характера, возможность отбора проб для анализов методами естественнонаучных дисциплин.

– **владеть:**

- специальной терминологией;
- приборами и инструментами для съемки местности, определения координат местности и археологических объектов на ней, планов и разрезов памятников;

- основными способами и методами проведения полевых работ разведочного и раскопочного характера;
- основными способами первичной консервации археологических находок, подготовки их для транспортировки.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36/1
в том числе:	
лекции	14
семинары	14
практические занятия	8
Самостоятельная работа аспиранта (всего)	36/1
Вид контроля по дисциплине	экзамен

5. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Название раздела дисциплины	Объем часов / зачетных единиц				
		Всего ауд. часов	из них			Самостоят. работа
			лекции	семинары	практич. занятия	
	Тема 1. Предмет, цель и задачи, общие принципы методики полевой археологии Тема 2. Зарождение археологии	2	1	1		2
	Тема 3. Изучение археологических памятников в России в XVIII в.	2	1	1		2
	Тема 4. Археология в России в XIX–XX вв.	1	1			1
	Тема 5. Археология за рубежом в XIX–XX вв. Тема 6. Развитие полевой археологии в нашей стране в советское время и на современном этапе	2	1	1		2
	Тема 7. Археологические памятники и их классификация Тема 8. Поселения	2	1	1		2
	Тема 9. Погребения Тема 10. Иные виды археологических памятников	2	1	1		2

Тема 11. Археологические памятники – всенародное достояние. Открытые листы Тема 12. Цель и задачи, виды археологических разведок, подготовка к разведкам	2	1	1		2
Тема 13. План поисков, длина маршрута, снаряжение Тема 14. Закономерности расположения и признаки памятников на местности	4	1	1	2	3
Тема 15. Личный осмотр местности, опрос населения Тема 16. Фиксация результатов археологических разведок	3	1		2	3
Тема 17. Особенности археологических разведок памятников разных эпох Тема 18. Технические способы археологических разведок	2	1	1	2	2
Тема 19. Цель и задачи, виды археологических раскопок, подготовка к раскопкам, снаряжение Тема 20. Техника безопасности, основные рабочие операции по подготовке раскопа, план раскопа	2	1	1		2
Тема 21. Раскопчное изучение поселений, культурный слой – главная характеристика большинства археологических памятников Тема 22. Археологическая стратиграфия, однослойные и многослойные памятники	4	1	1	2	2
Тема 23. Профили, стратиграфические ярусы, сооружения, их датировка, строительные периоды. Тема 24. Круг вопросов, изучаемых по остаткам древних поселений	2	1	1		2
Тема 25. Раскопчное изучение погребений. Курганы, грунтовые погребения, могильные ямы и сооружения Тема 26. Погребальный обряд	2	1	1		2

Тема 27. Круг вопросов, изучаемых по погребениям Тема 28. Изучение прочих археологических памятников. Изучение местности. Археологические комплексы. Научная реконструкция. Рекультивация	2	1	1		2
--	---	---	---	--	---

6. Содержание дисциплины:

Тема 1. Предмет, цель и задачи, общие принципы методики полевой археологии

Предмет полевой археологии. Полевая археология (ПА) как часть археологического источниковедения. Различия исторического и археологического источниковедения (в силу особого характера источников, разделения археологических исследований на два этапа – полевой и кабинетный). Тесная связь теоретической и практической частей предмета ПА. База археологических исследований.

Цель полевой археологии. Задачи полевой археологии. Общие принципы методики полевой археологии. Характеристика существующих представлений о цели и задачах ПА за рубежом и в нашей стране. Главные особенности в определении цели и задач ПА в отечественной науке.

Полевой этап и его характеристики. Кабинетный этап, его особенности. Лабораторный подэтап и его особенности. Аналитический подэтап и его особенности. Кабинетные и полевые археологические исследования как две стороны одной науки. Их единство и взаимосвязи. Главные требования к ПА. Учебники и методические пособия по ПА.

Тема 2. Зарождение археологии

Значение истории науки для ее успешного развития и современный уровень разработанности этой тематики в российской археологии. Источники для истории ПА.

История зарождения полевой археологической практики (ее глубина, связь с историей археологических исследований). Основные периоды в развитии ПА (донаучный или «кладоискательский», научный, современный как начало периода нераскопной археологии).

Особенности донаучного периода в нашей стране. Итог периода для России (дворцовые сокровищницы и первая систематизация материалов – опись Оружейной палаты в Москве в XVII в.; к XVIII в. – хорошее представление о курганах, городищах и писаницах, рудниках, костях животных; стоянки и селища не выделялись).

Состояние дел в мировой археологии, особенности донаучного периода за рубежом. Первые документально зафиксированные раскопки. Сведения о памятниках, раскопках и коллекциях у античных авторов. Представления в Риме о каменных палеолитических изделиях. Идея прогресса у римского поэта и философа Тита Лукреция Кара (около 99–55 гг. до н. э.): мысль о наличии в истории человечества трех стадий развития – каменного, бронзового и железного веков.

Средневековый креационизм и христианское мировоззрение, их влияние на науку, в т. ч. археологию. Эпоха Ренессанса и зарождение предпосылок для развития археологии. Европейский антиквариизм. Первые археологические раскопки (XV в. – поиски кладов путем рытья «колодцев» в кургане у г. Азов Гульбедином из Каира; 1437 г. – раскопки Иосафатом Барбаро кургана у г. Азов, описание слоев, определения видовой принадлежности обнаруженной чешуи рыб, описание находок; 1592 г. – открытие Д. Фонтана места нахождения Помпей в Италии; 1710 г. – открытие А. Нучерино места нахождения Геркуланума в Италии).

XVIII в. (эпоха Просвещения) как время рождение археологической науки. Выборочные раскопки гг. Геркуланум и Помпеи в XVIII в. (1748 г. начало раскопок под

руководством Р. Алькубьерре остатков г. Помпеи). Археология в XVIII в. как история искусства. Возникновение истории первобытного общества. Труды Лафито, Форстера, Фергюссона. Метод сравнительно-стилистического анализа. Итог данного этапа для мировой археологии.

Общая характеристика этапа в отечественной и мировой археологии (случайное выявление памятников, отсутствие критики используемых источников, полное отсутствие методики исследований).

Тема 3. Изучение археологических памятников в России в XVIII в.

Начало научного периода в России (рубеж в развитии как археологии в целом, так и ПА) – начало XVIII в. Указ Петра I о сборе вещей для Кунсткамеры – первого публичного музея на Руси. 1721 г. – Указ Петра I о запрете переплавки «куриозных» вещей. 1722 г. – распоряжение Петр I о реставрации древних построек в г. Булгар как первый пример исторической реконструкции с научными целями. Данные указы как пример опережения опыта Западной Европы. Результаты деятельности Петра I для развития археологии (создание музея, специализированного научно-учебного органа, изготовление чертежей, запрет переплавки драгоценных вещей, реставрация древних построек, появление большого общественного интереса к историческим древностям, в т. ч. и научного).

Первые раскопки с научными целями. Инструкция В. Н. Татищева (1739 г.) по сбору сведений об археологических памятниках как первый пример методики разведок. Инструкция М. В. Ломоносова по сбору сведений об археологических памятниках. Инструкция Татищева как руководство для Г. Ф. Миллера при составлении инструкции по сбору сведений об археологических памятниках (100 пунктов). Начало научной публикации открытий (планы городищ и рисунки вещей). И. И. Лепехин и его описание ряда курганов и городищ на Нижней Волге.

Французская буржуазная революция и усиление интереса к античности в России. Рост интереса в России к Северному Причерноморью и Крыму, начало их изучения: раскопки военных. Южные экспедиции Академии наук (Зуев, Паллас, Келлер).

Характеристика этапа XVIII в. (рост понимания связи ископаемых древностей с историей, создание первых общих стандартов описания памятников, первые раскопки с научной целью; одновременно – слабое развитие методики раскопок, разноречивые приемы раскопочно-го изучения). Главные археологические проблемы, решаемые в XVIII в. (преимущественное внимание сбору сведений об археологических памятниках, выработка главных принципов систематизации и методики их выявления). Отставание методики раскопок от методики разведок и описания памятников.

Тема 4. Археология в России в XIX–XX вв.

Характеристика этапа (становление, развитие и утверждение научных принципов ПА). Первая четверть XIX в. и усиление интереса к отечественной истории в связи с Отечественной войной 1812 г. Археологические исследования как практическое выражение этого интереса. Работы З. Я. Ходаковского как первое ясное указание на то, что археологические памятники – источники, отражающие исторический процесс. 1851–1854 гг. – раскопки ведущим деятелем РАО П. С. Савельевым и А. С. Уваровым 7729 курганов во Владимирской земле. Место Уварова (1825–1884 гг.) в археологии России. Характеристика работ В. И. Сизова.

Сохранение интереса к античной археологии («Древности Боспора Киммерийского»). Первые правильные раскопки, введение практики постоянной текстовой и чертежной фиксации процесса раскопок – деятельность Стенпковского (И. А. Стенпковский и П. Дебрюкс – раскопки кургана Куль-Оба в Крыму в 1830 г.).

Развитие теоретической базы методики ПА в середине – второй половине XIX в. С. И. Сергеев и его опыт раскопок курганов в Гнездово (раскопки на снос, археологические паспорта, четкие дневники). Деятельность И. Е. Забелина (середина XIX в.). Л. К. Ивановский – раскопки нескольких тысяч курганов в Новгородской земле (хорошая паспортизация).

Методика раскопок скифских курганов на примере Чертомлыка (1862-1863 гг.): внешнее изучение курганов, стратиграфия, выявление следов инструментов в дромосе; раскопки широкой траншеей; хорошие чертежи и дневники. М. П. Леонтьев – изучение Танаиса (широкие траншеи и даже раскопы). Б. В. Фармаковский – раскопки Ольвии (фиксация слоев, процесса раскопок), курганы – на снос (как и Сергеев). «Кессонный метод» (квадратами). Начала современной системы приемов раскопок, включая раскопки курганов на снос.

Многочисленные археологические разведки на территории России.

Использование совокупности археологических, геологических и биологических данных и возникновение первобытной археологии в рамках естественно-научных традиций. Геолог А. А. Иностранцев и неолитическая стоянка на берегу Ладожского озера. 1871 г. – открытие первой палеолитической стоянки в России (Военный Госпиталь в г. Иркутск – описание выполнено И. Д. Черским в 1872 г.). 1879 г. – открытие зоологом И. С. Поляковым памятника Костёнки на Дону. Работы А. А. Богданова, Д. Н. Анучина, К. С. Мережковского). Описательный характер их работ. Культ естествознания, его сохранение вплоть до советского времени.

Создание первых общественных организаций археологического характера (1839 г. – Общество истории и древностей в Одессе; 1846 г. – Русское археологическое общество в Санкт-Петербурге). Академия Художеств и Эрмитаж. Значение деятельности А. Н. Оленина.

Особенности формирования системы научных учреждений (комиссии, комитеты, общества, кружки, музеи, институты). Археологическая комиссия (1859 г.) как официальный археологический центр России (получение с 1889 г. права контроля над раскопками везде, кроме помещичьих земель). Московское археологическое общество (1864 г.); Уваров и Забелин как основатели МАО. МАО и Всероссийские и областные археологические съезды в различных городах (Первый Всероссийский археологический съезд в Москве в 1869 г.; практика проведения интенсивных раскопок перед съездами). Съезды и их роль в создании и развитии инструкции по раскопкам (Д. Я. Самохвалов, III Археологический съезд и «Инструкция для описания городищ, курганов и пещер и для производства раскопок курганов»). Археологические институты в Петербурге и Москве. Научные связи с европейскими учеными. Русский археологический институт в Константинополе. Археология в университетах.

Первые музеи как результат развития античной археологии (гг. Николаев, Феодосия, Одесса, Керчь). 1872 г. – основание Московского исторического музея (ныне ГИМ). Минусинский музей – первый в Сибири.

Роль А. А. Спицына и В. А. Городцова в развитии ПА во второй половине XIX – начале XX в. Спицын (1858–1931 гг.) как видный ученый и сотрудник Археологической комиссии, автор руководств по полевым исследованиям (1895 г. – «Производство археологических раскопок»; 1910 г. – «Археологические раскопки»; 1927 г. – «Разведки памятников материальной культуры»). Характеристика его вклада в методику ПА (карты и планы, дневники, раскопки курганов переkreщивающимися траншеями). Создание Спицыным в 1899 г. по археологическим данным карты расселения восточнославянских племен как пример определяющего вклада археологии в изучение древней истории. Городцов (1860–1945 гг.) как патриарх современной археологии (1914 г. – «Руководство для археологических раскопок и обработки добытого раскопками материала»; 1903–1915 гг. – периодизация бронзового века Южной России; лекции Городцова по полевой археологии; единая позиция со Спицыным по принципам методики ПА).

Общая характеристика этапа (в России к началу XX в. – большое число работ по методике ПА; уменьшение разнобоя в полевой методике; изучение насыпи большого кургана несколькими широкими колодцами; изучение поселения широкими траншеями и даже раскопами, изучение остатков жилищ на поселениях).

Слабости и недостатки в теории ПА (по-прежнему отсутствие твердой и единой для всех инструкции, принципов работы по охране памятников; культ естествознания и причисление археологии к естественным наукам и искусствоведению – русские

дореволюционные археологи не считали себя историками; характер изучения в дореволюционной России первобытной археологии – в курсе естественных дисциплин, античной археологии – на отделениях классической филологии; особое отношение к археологии палеолита как части естествознания; малый интерес к поселениям; вещеведение; уничтожение простых и вещей массового характера; стремление к накоплению научного материала без исчерпывающих исторических выводов).

Недостатки в практике ПА (по-прежнему – раскопки памятников самыми простыми способами, их разрушение, применение мин, дудок, колодцев, шахт). Примеры недостатков (А. Н. Веселовский, профессор, член Императорской археологической комиссии на рубеже веков отмечал в дневнике: «встречены скорченные и окрашенные костяки, раскопки поэтому прекращены»; действительная причина – в этих погребениях не могло быть изделий из драгоценных металлов; раскопки Г. Шлиманом Гисарлыкского холма гигантской траншеей; взрыв в XIX в. кургана в Крыму с целью сбора находок; распашка В. В. Хвойкой на рубеже XX в. Пастырского городища с целью сбора вещей).

Трудности в развитии дореволюционной ПА (частная собственность на землю как препятствие для развития ПА – Ольвия как пример; отсутствие средств – работы за счет меценатов; самовольные раскопки).

Тема 5. Археология за рубежом в XIX–XX вв.

Развитие археологии как науки в связи с эпиграфией, искусствоведением и классической филологией. XIX в. – эпоха великих археологических открытий, начало бурного развития археологии как самостоятельной науки. Начало изучения Египта и Месопотамии (значение деятельности Ф. Шампольона, его соревнования с группой английских лингвистов). Институт археологической корреспонденции в Риме.

Основные особенности и история развития первобытной археологии. 1836 г. – начало целенаправленных раскопок Э. Ларте пещерных палеолитических комплексов во Франции. 1847–1868 гг. – научное доказательство Ж. Буше де Пертом палеолитического происхождения (в качестве орудий труда) найденных в Европе «сколотых» камней. 1848 г. – первая находка костных останков неандертальца в Европе (на стоянке в Гибралтаре). 1856 г. – находка останков неандертальца в гроте в долине Неандер в Германии. 1865 г. – разделение Д. Лебокком каменного века на два этапа (палеолит и неолит). 1890–1894 гг. – открытие и обоснование Э. Дюбуа этапа питекантропа в истории развития человека как биологического вида. 1918–1937 гг. – открытие и обоснование Й.-Г. Андерсоном, Б. Болином, О. Зданским, Д. Блэком и Ф. Вейденрейхом этапа синантропа. 1924–1925 гг. – открытие и обоснование Р. Дартом этапа австралопитека. 50–80-е гг. XX в. – находки Л., М. и Р. Лики древнейших в истории человечества каменных орудий труда в Восточной Африке.

Роль Г. де Мортилье в развитии первобытной археологии (установление факта, что археологический материал эволюционировал, как и палеонтологический, и потому распределяется по аналогичным периодам и слоям; 1872 г. – создание Мортилье дробной периодизации каменного века, основанной на эволюции каменной индустрии). Мнения в литературе о введении Мортилье понятия слоя на основе законов Нильса Стенона (XVI в.) – по принципу залегания более поздних слоев на более ранних в рамках геологии. Уточнение факта приоритета (еще до Мортилье Т. Джефферсон в США в 1784 г. раскопал курган и отметил его стратиграфию, показывающую несколько слоев-подсыпок).

Первые примеры использования закона слоя в ПА (следование каменного века ниже слоя бронзового века): 1. Кремневые орудия в предаллювиальных (до последнего оледенения) слоях вместе с вымершими видами животных (Ж. Буше де Перт со второй четверти XIX в.); 2. массовые раскопки свайных поселений в Швейцарии Ф. Келлером в 50-е гг. XIX в. с выделением разных слоев; 3. первая периодизация палеолита – хронология палеолитических стоянок по фауне, т. е., по археологическим слоям (Э. Ларте в 60-е гг. XIX в.).

К. Томсен и формирование музея национальных древностей в Копенгагене: путеводитель по музею 1836 г. («Путеводитель по северным древностям») с периодизацией по

принципу разделения всей истории человечества на каменный, бронзовый и железный века; формулировка идеи закрытых комплексов (пример – ненарушенная могила). Йенс-Якоб Ворсё (ученик Томсена) и Монтелиус – четкая формулировка принципа «надежного комплекса» (затем «замкнутого» – нем., «связанного» – англ.; «закрытый комплекс» – рус.).

Основные особенности и история развития археологии поселений, развитие археологии погребений. Открытие древневосточных цивилизаций (1845–1851 гг. – раскопки Г. Лэйярдом остатков ассирийских городов, включая Ниневию, обнаружение библиотеки клинописных табличек царя Ашурбанипала). Раскопки античных центров. Работы Д. Фиорелли в Помпеях с 1863 г. (сбор всего материала; заливка пустот в слое пепла гипсом; переход от раскопок Помпей выборочно к работам широкими площадями; продолжение начатой лишь при Ардити и Мазуа в 1808–1815 гг. работы по съемке планов построек). Раскопки Г. Масперо и Ф. Петри в Египте.

Работы Г. Шлимана на Гисарлыкском холме в Турции с целью поиска остатков г. Троя (начало – 1870 г.) и Микенах. Сложение германской школы классической археологии. Германский археологический институт в Афинах. Э. Герхарт и его раскопки этрусского могильника Вульчи (более 20 тыс. расписных ваз). В. Дёрпфельд и стратиграфия Гиссарлыка (Трои) после раскопок Шлимана: идея строительного горизонта как крупнейшее достижение Дёрпфельда. Э. Курциус – раскопки Олимпии (70-е гг. XIX в.): привлечение археологов и архитекторов. Иные исследования – Месопотамия, Египет, Латинская Америка, Китай. Дневники, планы, фотографии, реконструкции.

Развитие методики ПА. Новые приемы в ПА: сбор всего археологического материала без исключения с середины XIX в. (начало – при раскопках кьеккенмедингов Дании и свайных поселений Швейцарии); Бледжен – доизучение Трои (материк, хронологическая шкала этого памятника) Т. Омель – методически правильные раскопки в Дельфах; последняя четверть XIX в. – сбор Ф. Питри всей керамики (при раскопках древних городов на Ближнем Востоке). Работы А. Эванса на о. Крит 1900 г. (обоснование необходимости учета, сбора и использования всего комплекса находок массового характера, разработка практики послойно-квадратного метода раскопок и системы координат во время изучения Кносского дворца, реконструкция). С конца XIX в. – устоявшаяся система бровок («кессонный метод»): мнение в английской историографии, что его изобрел Циллер в середине XIX в.; уточнение – еще в конце 40-х гг. В. Голубович использовал этот метод; такими квадратами копал Ольвию Б. В. Фармаковский, а несколько ранее копал Кнос Эванс (1899 г. – начало раскопок). Соединение квадратного метода с послойным снятием грунта – создание «послойно-квадратного метода» раскопок (ныне господствующего). 1878–1903 гг. – создание и обоснование О. Монтелиусом типологического метода в археологии. Формирование и развитие понятия «археологическая культура».

Общие недостатки этапа: малое внимание к рядовым вещам; не доведение раскопа до материка.

Новый толчок к развитию археологии – открытие палеолитической живописи в Испании (1879 г. – Марселино де Саутуола и комплекс изображений в пещере Альтамира). Дискуссии о достоверности этих находок. Появление и оформление направления в археологии по изучению петроглифов. 60–70-е гг. XX в. – разработка Э. Анати методики современного полевого и камерального изучения петроглифов.

1947 г. – начало работ У. Либби по радиоуглеродному датированию древностей.

1964–1967 гг. – операция по спасению от затопления комплекса храмов в Абу-Симбел в Египте как пример международной кооперации при проведении крупных спасательных работ на археологических памятниках. 1974 г. – обнаружение гробницы Цинь Шихуанди в Китае, начало работ по ее изучению, создание выставочного павильона.

Международные конгрессы по доисторической антропологии и археологии.

Приоритетные направления в мировой археологии: французская – каменный век; английская – античные городские центры; русская – погребальные памятники бронзового и железного века.

Особенности развития ПА в последние годы – распространение «нераскопчной археологии».

Тема 6. Развитие полевой археологии в нашей стране в советское время и на современном этапе

Общая характеристика этапа. Роль декретов советского правительства о развитии культуры в развитии археологии. Отмена частной собственности на землю. Государственное финансирование раскопок. Возникновение новых научных центров. ГАИМК, ее структура и деятельность. Развитие и создание научных центров в республиках и губерниях (областях). Работы по единому плану с едиными центрами. Музеи и их роль в развитии археологии.

Широкое строительство в годы первых пятилеток (канал Москва-Волга, метро в г. Москва, Днепрогэс и т. д.). «Новостроечные» экспедиции. Сотни археологических экспедиций (по планам работы научных центров). Изучение древнерусских городов (А. В. Арциховский – Новгород), городов Средней Азии и Закавказья. Особый размах – послевоенные годы (водохранилища, орошение, строительство городов, дорог и т. д.; Дон-Волга, Сибирь). Формирование местных центров археологии в Сибири и иных регионах в послевоенное время. Специалисты-археологи – в каждом городе. Зарубежные экспедиции.

Важные вехи в работах на территории нашей страны и за рубежом: 1927–1929 г. – создание С. А. Теплоуховым периодизации культур эпохи палеометаллов Южной Сибири; исследования палеолитических памятников Г. А. Бонч-Осмоловским в Крыму (костные останки неандертальца); 1938 г. – открытие А. П. Окладниковым древнейшего погребения в пещере Тешик-Таш в Узбекистане; 1978 г. – открытие и изучение В. И. Сарияниди царского некрополя Кушанской державы Тиля-Тепе в Афганистане.

Раскопки археологических объектов полностью (О. А. Кривцова-Гракова – Алексеевское городище и могильник андроновской культуры, П. Н. Третьяков – поселок ранней культуры Тасты-Бутак, С. Г. Скобелев – Саянский острог и т. д.).

Подход к археологии как дисциплине исторического профиля (в СССР – в 30-е гг.; в Европе, потом в Америке – в 50–60-е гг.). Плохое знание русско-советской археологии за рубежом (результат – появление «новой археологии», основанной на том же принципе историзма). Отсутствие за рубежом полной ясности по дисциплинарной принадлежности археологии (в США в 1976 г. и позже – издание двух книг под названием «Наука археологии?»). Роль марксизма в развитии исторической науки, включая археологию.

1922 г. – начало преподавания археологии в университетах (соединение археологии и истории). Археологические отделения в Ленинградском и Московском университетах (подготовка новых кадров: 20-е гг. – получение университетского образования старшим поколением советских археологов). Открытие во 2-й половине 1930-х гг. кафедр археологии на исторических факультетах. Продолжение деятельности Городцова – преподавателя археологического отделения МГУ. Вклад Городцова в развитие археологии в советское время.

Новые направления в археологии: 20–30-е гг. XX в. – создание Городцовым и С. А. Семеновым экспериментально-трассологической археологии эпохи камня; 80–90-е гг. – реконструктивная, нераскопчная археология (создание модели исследуемого памятника, его виртуального аналога); этноархеология.

Лозунги времени как отражение процесса развития главных принципов методики ПА. Смысл лозунга Н. Я. Марра: «Долой Милосскую Венеру, да здравствует мотыга!» Отражение требования детального изучения памятника в формуле М. И. Артамонова: «Культурные отложения – не препятствие, отделяющее от вещей, а предмет изучения» (1935 г.) и призыве Д. А. Авдусина: «В процессе раскопок надо думать не о скорейшем удалении культурного слоя, а о его наибольшем изучении» (1959 г.).

Завершение процесса выработки совершенных приемов изучения археологических памятников (раскопки поселений широкими площадями послойно-квадратным способом с учетом стратиграфии по всей площади и прилегающей территории). Изучение стоянок палеолита широкими площадями и их результаты (открытие первых палеолитических

землянок). Принятие слоя (как отложения с особым характером образования и особым содержанием) за основу расчленения культурных остатков. Характеристика всех строительных остатков в связи со слоем. Раскопки курганов на снос (изучение насыпи, его видоизменений, изучение заполнения погребения до материка и т. д.).

Инструкции, рекомендации и учебники (начиная с 1930-х гг.) как отражение и развитие современных приемов и методов ПА. 1934 г. – А. А. Миллер «Археологические разведки» (в основном палеолит). 1941 г. – П. А. Сухов «Археологические памятники, их охрана, учет и первичное изучение» (разведки в широком диапазоне). После Великой Отечественной Войны – ряд статей по приемам раскопок поселений. 1967 г. – книга В. Д. Блаватского «Античная полевая археология» (преимущественно, археология поселений). 1980 г. – 2-е издание учебного пособия «Полевая археология СССР» Д. А. Авдусина. 2002 г. – 2-е издание учебного пособия «Методы археологического исследования» А. И. Мартынова и Я. А. Шера. Я. А. Шер и методики изучения петроглифов. Сборники методических статей и рекомендаций по приемам ПА, изданных ОПИ ИА АН СССР, иными научными центрами. Статьи по применению методов естественных наук в археологии. 2006 г. – возобновление по инициативе А. П. Деревянко традиции проведения Всероссийских археологических съездов. Продолжение и развитие методической работы (цифровые технологии, современная приборная база).

Недостатки: дореволюционное наследие на начальном этапе развития ПА в советское время (старые приемы, случаи раскопок колодцами, траншеями, пренебрежения массовым материалом и т. д.); изоляция от европейской и мировой науки и критика «буржуазной археологии» в последующий период, последствия политизации и идеологизации науки.

Тема 7. Археологические памятники и их классификация

Вероятность принадлежности памятника археологии к числу исторических источников (каждое древнее погребение, поселение, постройка, сооружение, изваяния, горные выработки, дороги, валы, рвы, оросительные системы и другие древности, найденные в них вещи, а также сборы с поверхности как носители ценной исторической информации). Два основных термина, принятых в литературе для обозначения археологических объектов (памятники как наиболее распространенный; древности). Поселения и погребения как наиболее многочисленные археологические памятники в поле, отражение данной ситуации в содержании и направленности главных принципов ПА. Географические, природно-климатические, исторические условия и их влияния на характер и состав археологических памятников в разных регионах.

Тема 8. Поселения

Поселения как один из главных по массовости типов археологических памятников. Время появления поселений в истории человечества. Деление поселений на 3 основные группы по главным характеристикам. Особенности внешнего вида главных элементов всех видов поселений на местности.

Стоянки (открытые, неукрепленные поселения со слабым культурным слоем, кратковременные). Их характерность для разных исторических эпох (особенно, палеолита). Особенности стоянок эпохи палеолита (Афонтова Гора, Волчья Грива, Усть-Кова, Новоселово Старое). Пещерные стоянки (Кударо, Киик-Коба, Шайтан-Коба, Денисова Пещера). Стоянки с жилищами – переходная форма к поселениям (Костенки, Гагарино, Мальта, Кокорево I).

Селища (неукрепленные поселения, в т. ч. сопутствующие городищам – посад). Их характерность для всех эпох, начиная с неолита (Чатал-Гююк, Джейтун, Андреевское Озеро, Унюк). Селища эпохи энеолита (Триполье, Майданецкое поселение).

Городища (остатки поселений, имевших укрепления из земли, дерева и земли, глинобитные, каменные, кирпичные). Их характерность для эпохи палеометалла. Широкая категория памятников (энеолит: слабо укрепленное поселение Поливанов Яр; крупные поселения поздней бронзы и раннего железа Кармир-Блур, Аркаим и Чича-1; античные города Карфаген, Ольвия, Фанагория, Херсонес; огромные средневековые города Афрасиаб, Отрар,

Педжикент, Шанцзин; русские средневековые города – Старая Рязань; русские остроги в Сибири (Мангазейский, Кузнецкий, Илимский, Алазейский, Албазинский, Умревинский, Саянский). Отнесение к ним части современных городов (Рим, Пантикапей – Керчь, Новгород).

Тема 9. Погребения

Погребения как наиболее массовый тип археологических памятников. Время появления погребений в истории человечества (Тешик-Таш и Шанидар как примеры наиболее ранних погребений). Характеристики внешнего вида всех групп погребений на местности. Деление на 3 основные группы по своим главным характеристикам.

Погребения в ямах без насыпей – грунтовые могилы (Мальта и Сунгирь как примеры наиболее ранних грунтовых погребений). Одиночные и погребения в группах, могильники. Возможность наличия погребений различных видов и конструкций на одном памятнике (таштыкские грунтовые могильники).

Погребения в ямах или без них, с надмогильной насыпью или сооружением из камня, дерева (курганы, в т. ч. с ровиками, оградки, пирамиды). Предложение Спицына скопление курганов называть курганной группой (неточный термин – «курганый могильник»). Примеры отдельных курганов (полностью одиночные – погребение Цин Шихуанди, курган Агуды; условно отдельные – Аржан 1 и 2, Салбык, Барсучий Лог, Копенский чаа-тас), примеры курганов в составе могильников (Туз, Койский чаа-тас). Примеры курганов с ровиками (сросткинская культура). Многослойные и одновременные курганы эпохи бронзы в южнорусских степях (погребения ямной, срубной, катакомбной и иных культур вплоть до скифского времени – от 2 до 5 в одном кургане). Длинные курганы (Санаторный могильник). Херексуры. Курган как часть погребального комплекса (погребение императора Ван Ли). Примеры пирамид, вероятность их создания как сооружений не погребального характера (пирамида Хуфу).

Погребения в естественных и искусственных полостях в скалах (гробница фараона Тутанхамона, гробница князя Лю Шэна и его жены, скальные погребения Хакасии).

Разновидности погребального обряда (ингумация, в т. ч. мумификация, кремация, погребения на воздухе – в т. ч. «башни смерти», погребения на деревьях, расчленения, вторичные погребения). Причины выбора или переходов к разным погребальным обрядам, отражения этих явлений в конструкции погребений.

Кенотафы (от греческого «кенос» – пустой, «тафос» – могила) как вид погребений. Деление кенотафов на три разновидности (псевдоингумация, псевдокремация, погребальное сооружение без погребения).

Тема 10. Иные виды археологических памятников

Мегалитические сооружения («мегас-литос» – греч., большой камень): менгиры («мен-хир» – бретон., камень-длинный) – вертикальные плиты; дольмены («мен-доль» – бретон., камень-стол) – гробницы в каменных ящиках; кромлех («кром-лех» – бретон., круг – место) – круг из отдельно стоящих камней. Примеры мегалитических сооружений (менгир у с. Целинное в Хакасии, дольмены на Северном Кавказе, Стоунхендж).

Каменные «бабы» (изваяния людей, животных, половых органов людей, фантастических существ), причины появления данного названия. Примеры изваяний (изваяния Окуневской культуры, оленные камни, тюркские «бабы», изваяния на о. Пасха, бараны и львы на Енисее). Время появления изваяний в истории человечества). Ошибки в определениях изваяний фаллической принадлежности (шлем «коринфского» типа).

Наскальные рисунки (петроглифы), деление петроглифов на два вида по техника их создания (путем механического воздействия на поверхность камня и краской). Примеры петроглифических памятников (Альтамира, Ляско, Каповая Пещера, Боярские писаницы, Томская писаница, Шишкинские писаницы). Мозаики. Фрески.

Геоглифы. Примеры геоглифов (палеолитические скульптурные изображения зубров на дне пещер во Франции, изображения в пустыне Наска).

Святилища, храмы. Примеры святилищ и храмов (неолитические храмы на Мальте, Сундуки в Хакасии, святилища в Байкальском регионе, славянские капища у г. Новгород).

Древние отдельно стоящие постройки. Примеры построек (американские пирамиды, турецкие каланчи в устье р. Дон, русские заимки в Сибири).

Горные выработки. Примеры горных выработок (шахты по добыче кремня в Карпатах, «чудские ямы» в Сибири, «лунные поля» на Южном Урале).

Оросительные системы. Две разновидности каналов (для земледелия и выпаса скота). Примеры оросительных систем (каналы в пустынях Средней Азии, в Хакасии, Прибайкалье).

Пашни, межи и межевые камни. Примеры памятников данного вида (Гераклейский полуостров).

Водопроводы для подачи питьевой воды и прохода судов. Примеры данных сооружений (акведуки в Ниме, акведуки на Великом императорском канале).

Дороги. Примеры памятников данного вида (Аппиева дорога, дороги инков, Московский тракт, Ачинск-Минусинский тракт).

Укрепления и их разновидности: стены (Великая Китайская стена, Оглахтинская стена); валы и валы в сочетании со стенами (вал Траяна, вал Адриана, Большая ивовая изгородь, вал Чингис-хана); рвы в сочетании с валами (Турецкие вал и ров); засеки (русские засечные линии).

Лабиринты, их назначение. Примеры лабиринтов (Кносский лабиринт, Кольские лабиринты).

Специфика изучения памятников отдельных видов.

Тема 11. Археологические памятники – всенародное достояние. Открытые листы

Развитие и утверждение в мире в XVIII–XX вв. понимания, что порча археологического памятника равноценна уничтожению исторического документа. Первые в мире законы об охране памятников истории и культуры (Италия – революционное правительство Кола ди Риенцо, затем папская администрация). Первые в мире законы, направленные на сохранение национального достояния (Египет – Огюст Мариетт-бей в начале XVIII в. впервые добился вывоза древностей из Египта). Службы охраны памятников (с середины XX в. – в большинстве стран). Программы «спасательной археологии» (особенно в Англии – Cultural Heritage). Масштабные реконструкции археологических памятников (Великая Китайская стена, вал Адриана). Научный туризм.

Охрана памятников истории и культуры в нашей стране. Роль археологии в системе охраны памятников. Организация работы по охране, паспортизации, инвентаризации и использованию памятников истории и культуры в СССР. Значение «Закона об охране и использовании памятников истории и культуры» (принят Верховным Советом СССР в 1976 г.). Научный паспорт археологического памятника. Своды памятников, государственные заповедники, музеи (Херсонес, Танаис, Самарканд). ВООПИК СССР. Изменения в организации работы по охране памятников в 90-е гг. XX в. Центры по охране и использованию памятников истории и культуры в регионах. Федеральный закон от 25 июня 2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и его значение для работы по сохранению памятников.

Реальное состояние дел (памятники нуждаются в усилении охраны; проблемы водохранилищ, хозяйственной деятельности, «черных археологов»).

Организация и порядок выдачи открытых листов в России (с 1889 г.). Выдача открытых листов АН СССР и союзных республик в советское время (по специальным запросам). Выдача открытых листов после 1991 г. в РФ (ИА РАН). Выдача открытых листов в настоящее время. Цель и задачи работы ОПИ ИА РАН (разработка методик, контроль и отчетность, хранение отчетов, издание сборника «Археологические открытия» и т. д.). Действующий порядок учета

и регистрации в центре и на местах. Отчетность по открытым листам (по полевым исследованиям).

Тема 12. Цель и задачи, виды археологических разведок, подготовка к разведкам

Археологические разведки как вид работ по предварительному (дораскопчному) или безраскопчному изучению археологического памятника, расположенного в поле.

Задачи разведок (пополнение источниковой базы археологических исследований, составление археологических карт для паспортизации памятников; выявление границ, состояния и основных особенностей памятников на местности; сбор и интерпретация случайных находок).

Недопустимость и преждевременность широких выводов на базе только разведочного изучения, объективность материалов разведочных работ лишь в комплексе с результатами раскопок.

Два вида разведок (сплошные и специализированные). Характеристика цели и задач каждого из видов разведок. Принципы и порядок выбора вида разведок.

Два способа разведок (визуальный и технический).

Характер разведок, необходимость его определения до начала работ: поиски новых памятников и предварительное определение их хронологической и культурной принадлежности без вскрытия части площади; поиски известных памятников и предварительное определение их хронологической и культурной принадлежности со вскрытием до 20 кв. м площади объекта.

Важность соблюдения общего порядка подготовительной работы. Необходимость хорошего знания археологической культуры, которая предполагается к изучению (расположение, внешний вид памятников, их особенности). Требование дополнительного изучения археологической и краеведческой литературы. Особенности изучения античных, средневековых и более поздних археологических памятников (необходимость знакомства с письменными источниками). Использование картотеки археологических памятников в ОПИ, местном управлении (отделе) культуры, Центре по охране и использованию памятников истории и культуры. Составление собственной картотеки памятников и проекта карты (на базе этих и иных данных).

Необходимость изучения дневников, планов и отчетов других исследований в музеях, архивах и научных учреждениях (в целях недопущения «открытия» уже открытого, что случалось даже с известными исследователями).

Требование учета тесной связи археологических памятников с географией, особенностями конкретной местности (необходимость изучения соответствующих карт в целях получения представления о местной топографии; важность учета изменений географической среды и появления новых русел рек, изменение уровней морей, озер и рек, распашка новых земель, вырубки лесов, заболоченность и т. д.). Необходимость изучения не только своего района, но и прилегающих. Важность нанесения на карту предполагаемого маршрута до выхода в разведку, возможность использования программы Google maps. Требования к полевому дневнику во время разведок.

Тема 13. План поисков, длина маршрута, снаряжение

План поисков (определяется течением реки, берегом моря, долиной, склонами или вершинами возвышенностей, направлением дороги, обнажениями в результате водной и ветровой эрозии, земляных работ, наличием или отсутствием древесной растительности и т. д.). Доведение конкретных задач и направления маршрутов до каждого участника разведки.

Длина маршрута (исходя из реальных возможностей обследования с учетом исследовательского опыта и физического состояния участников; необходимость учета обстоятельства, что при пешем маршруте разведчик в состоянии обследовать полосу 1–2 на 10 км; выбор маршрута для всех участников таким образом, чтобы в центре обследуемой площади находилась база, куда доставлялся бы материал).

Снаряжение при проведении разведок (в соответствии с п. Программы полевой археологической практики).

Тема 14. Закономерности расположения и признаки памятников на местности

Общие закономерности расположения для всех памятников: близость к бывшим или существующим источникам воды (реке, озеру, роднику, колодцу; нахождение наибольшего числа памятников по берегам рек, богатых рыбой и служивших водными путями); наличие природных условий, пригодных для жизни и производительной деятельности (разные для различных эпох: охотничьи урочища и выходы кремня для палеолита, устья рек и озера, обильные рыбой, для неолита, плодородные поля, хорошие пастбища, наличие леса, топлива, полезных ископаемых – для памятников последующих эпох и т. д.).

Культурный слой как главный признак поселений. Разрушения культурного слоя и остатки жизнедеятельности человека на поверхности (выпавшие из слоя вещи, части строительных конструкций, костный материал и т. д.). Вещи и кости как главные признаки человеческого погребения. Общий признак большинства памятников – их рельефность на поверхности (городища, курганы, западины, валы – холм Гиссарлык, Вавилон, Тилля-Тепе, Змиевы валы, курганы тагарской, майкопской культур, западины таштыкской культуры и т. д.).

Необходимость поиска мест, где встречаются остатки жизнедеятельности человека, скопления костей животных и человека, выходы культурного слоя, рвы, валы, насыпи, дольмены, рисунки и т. д. Конусы выноса как индикаторы археологических памятников.

Тема 15. Личный осмотр местности, опрос населения

Главный приём разведок – личный осмотр местности (метод «исхаживания»). Особенности осмотра (по реке – до водораздела челночным прочёсом; в горных районах – по линии ската вод; на холмистой местности – по вершинам; в пустынях – по караванным тропам: всегда обследуются любые всхолмления по маршруту).

Ходьба по пашням весной, пока не взойшли посевы, и осенью по полеглой траве (особое внимание к скоплениям осколкам камней, керамики, фрагментам костей, шлакам). Использование для наблюдений за валами, городищами или насыпями курганов, западинами грунтовых могил утреннего и вечернего времени (при наличии косоугольного солнечного освещения с наблюдением по солнцу и против него). Использование прямого и косоугольного освещения для наблюдений за петроглифами и надписями на каменных поверхностях. Использование возвышенностей для наблюдений за большими участками местности. Необходимость учета разницы звука от шагов на разных поверхностях, наблюдений за поведением животных при передвижении по местности. Использование разницы в характере травяной растительности для определений мест расположений археологических объектов, не имеющих рельефных признаков.

Невозможность уверенного определения наличия культурного слоя по непо потревоженной задернованной поверхности. Первостепенное внимание ко всем случаям обнажений и нарушений почвы. Возможность использования полевого бура и шупа. Возможность зачистки или вскрытия (до 20 кв. м) площади памятника, при условии соблюдения правил раскопок. Требование закладки шурфов при условии превращения (вписания) их в последующем в единую сетку раскопа.

Документирование выполненных работ.

Опрос как способ получения ценных данных об археологических памятниках. Методика опроса (показ образцов находок или альбомов вещей, фотографий или планов археологических объектов, установление путем опроса мест, где имеются остатки строений, растительность необычного вида или интенсивности, где отмечается необычное поведение домашних животных). Выяснение информации о местах находок осколков камней, керамики и костей (для поселений – в первую очередь). Записи местных легенд, оценка их достоверности.

Тема 16. Фиксация результатов археологических разведок

Дневниковая, графическая, фотографическая и видеофиксация. Преимущества и недостатки каждого из видов фиксации. Принцип комплексной фиксации процесса археологического исследования.

Особенности фиксации подъемного материала. Сбор вещей от местного населения и главные требования по фиксации сведений о местах и обстоятельствах находок вещей. Разбивка вещей из сборов по квадратам. Порядок их фиксации. Предварительная хронологическая и историко-культурная интерпретация памятника по подъёмному материалу.

Тема 17. Особенности археологических разведок памятников разных эпох

Особенности состояния памятников палеолита и мезолита (обычно в переотложенном состоянии, отсутствие рельефных признаков на поверхности). Причины преимущественного расположения стоянок по берегам рек. Необходимость изучения террас, использование данных четвертичной геологии. Расположение палеолитических стоянок и поселений на большой глубине. Лучшее время для разведок (после разливов и дождей). Приметы стоянок (расколотые кости, реже – отщепы). Слабый культурный слой или его визуальное отсутствие на памятниках эпохи палеолита. Особенности сбора подъемных материалов по квадратам. Идеальный случай разведок – находки с костями кремневых отщепов.

Стоянки в гротах и пещерах. Причины преимущественного пребывания людей в пещерах в привходовой части (сырость и темнота в глубине пещеры). Преимущественное заселение гротов, обращённых входом на юг. Необходимость учета мест нахождения источников воды у пещер и гротов. Преимущественное наличие наскальной живописи в глубоких пещерах.

Поиски неолитических поселений и могильников. Поиски поселений эпохи палеометалла. Поиски погребальных памятников эпохи палеометалла.

Тема 18. Технические способы археологических разведок

Авиаразведки. Данные дистанционного зондирования Земли со спутников. Google Earth и Google Maps как новые инструменты для археологов (обнаружение на снимке предместий г. Парма объекта овальной формы – не известной ранее древнеримской виллы). Подводные разведки. Геофизические способы разведок, фосфатный анализ, иные способы разведок.

Тема 19. Цель и задачи, виды археологических раскопок, подготовка к раскопкам, снаряжение

Археологические раскопки как наиболее ответственная часть археологического изучения (как правило, раскопки – это снос памятника). Необходимость использования наиболее совершенной методики изучения. Требование производить раскопки силами специалистов с соответствующей подготовкой.

Задачи раскопок (пополнение источниковой базы по изучаемому историческому периоду, культуре, территории и т. д.; выявление планировки и конструкций поселений, построек, погребений, иных объектов, получение вещественного материала как источника для решения ряда вопросов развития материальной и духовной культуры; (выявление хозяйственных занятий, погребального обряда; получение антропологического и фаунистического материала; получение образцов для различных анализов методами естественно-научных дисциплин).

Итог раскопок для конкретного археологического памятника (определения хронологии и этнокультурной принадлежности, отнесение к какой-либо археологической культуре, либо выделение отдельной культуры, проведение типологии вещественного материала, установление антропологических характеристик населения).

Два основных вида археологических раскопок (раскопки поселений и погребений). Подвиды раскопок для поселений (стоянки, селища, городища). Особенности работ. Подвиды раскопок для погребений (скальные, грунтовые, курганы, трупосожжения). Особенности

работ. Специфика исследования архитектурных остатков. Исследование памятников древней производственной деятельности (рудники, шахты). Исследование объектов, находящихся под водой. Раскопки выборочные и сплошные.

Применение механизации при раскопках (бульдозеры, скреперы, транспортеры и т. п.).
Определение мест для расположения отвалов.

Важность соблюдения общего порядка подготовительной работы. Необходимость хорошего знания археологической культуры, которая предполагается к изучению (расположение и внешний вид памятников, размеры, глубина залегания, характер строительных материалов, иные особенности).

Требования к полевому дневнику во время раскопок.

Требования к снаряжению:

1. Полевой лагерь и его обустройство (жильё, питание, места хранения и обработки находок);

2. Транспорт (доставка рабочей силы на раскоп, продовольственное и хозяйственное обеспечение, доставка находок и т. п.);

3. Инструменты для работы с грунтом (лопаты, кирки, совки, ножи, кисти, сетки, колья, шпагат, и т. п.);

4. Оборудование для фиксации хода и результатов работы (фото- и видеотехника, принадлежности для черчения, приборы для съёмки планов и т. д.);

5. Принадлежности для упаковки находок и образцов, их первичной реставрации и консервации, хранения и транспортировки.

Тема 20. Техника безопасности, основные рабочие операции по подготовке раскопа, план раскопа

Техника безопасности при проведении раскопочных работ (первичный инструктаж, инструктаж на рабочем месте), рабочая одежда, обувь и средства защиты.

Предварительная подготовка раскопа (осмотр раскапываемой площади и окрестностей, изучение обнажений, выявление современных повреждений поверхности, сбор и фиксация случайных находок, удаление лишних предметов с поверхности, удаление растительного покрова).

Необходимость составления плана, включающего всю фиксируемую площадь памятника и прилегающую местность. Требование закладки единой сетки будущего раскопа. Приемы разбивки сетки раскопа. Нивелировочные реперы (выбор репера, виды реперов). Нивелировка. Подготовка мест для размещения отвалов, путей доставки на отвалы отработанных грунтов.

Тема 21. Раскопочное изучение поселений, культурный слой – главная характеристика большинства археологических памятников

Научная значимость изучения поселений (получение наиболее важного и полного материала о развитии производительных сил общества, иных сторонах жизни древнего населения в результате раскопок сооружений, анализа найденных вещей, изучения напластований и т. д.). Культурный слой (КС) как неременная составляющая поселения любого вида.

КС как одно из основных научных понятий археологии (законсервированное время). КС как исторически сложившаяся, находящаяся в определённом соотношении друг с другом система напластований, состоящая в основном из органических и строительных остатков, образовавшихся в результате деятельности человека и отражающих реальный исторический процесс, все своеобразные стороны материальной стороны общества. Задача заботы во время раскопок не о скорейшем удалении культурного слоя, а о его полном изучении. Наблюдения над культурным слоем как самая сложная и ответственная часть раскопок (исчезновение КС, а также насыпи курганов, заполнения могил в процессе раскопа; исчезновение навсегда всякой пропущенной детали).

Стратиграфическая ситуация на местности, где поселение не существовало (дерн и материк, отсутствие культурных слоев, только случайно утерянные вещи). Отличие стратиграфической ситуации на месте существования поселения. Образование культурного слоя как длительный и меняющийся процесс.

Особенности КС поселения. Характеристики мощности КС. Наличие КС на любом поселении, общие условия его формирования. Строительство и ремонт жилищ (отходы, хворост, солома, щепа, глина, мусор втаптываются в землю). Пожары (остатки несгоревших деталей и частей построек и сооружений). Бытовые отходы (одежда, обувь, мусор, посуда, другие предметы – потерянные или забытые; на ногах людей и животных, повозках приносится грязь). Постепенное повышение уровня земли на поселении; легенды об ушедших в землю храмах (поглощение нижних частей домов землей, зарастание мостовых).

Особенности формирования КС поселений для разных эпох (палеолит и неолит – слои с кремневым материалом и костные остатки, отсутствие щепы, стружек, мусора, КС слабый, часто не отличимый по цвету от материка; бронза и раннее железо – КС максимальный, больше, чем в средние века, хорошо отличимый). Цветовые характеристики КС (обычно темный цвет; причины частого отсутствия окраски у палеолитического слоя; коричневый оттенок слоя – кора, серый – известь; красный в палеолите – охра; охра в погребениях иных эпох – неолита, а также афанасьевской культуры).

Компоненты КС (остатки строений как «скелет» слоя; напластования как отражение основных направлений жизни населения, истории памятника). Вероятность наличия разного состава напластований на разных участках слоя. Процессы изменения составных частей слоя (гниение, пожары, наводнения, землетрясения, наступление песков). Процессы изменения цвета КС или прослоек (напластований). Состав КС как индикатор уровня санитарной культуры общества (мусорные свалки – показатель развития культуры; много фосфатов – нечистоты, возможность определить границы поселений; эффективность фосфатного анализ даже для позднего средневековья). Борьба с грязью – замощение улиц; одновременно индикатор уровня развития государственности (на Руси мостовые чистились, но культурный слой по сторонам рос, стлались новые мостовые; в Новгороде много слоёв мощностью до 3,5 м; мощёный двор в Боголюбове).

Важность и необходимость учета цвета, состава и структуры КС, понимания и восстановления его состава (изучение наслоений – выяснение причин, определявших их состав в результате строительной деятельности человека, военных и иных событий): структура слоя как важный фактор изучения хозяйства; разница в структуре – возможность выявить сооружения (глинобитные печи, погреба с обмазкой, дома).

Частичная зависимость мощности (толщины) слоя от длительности существования поселения. Вероятность разной мощности слоя на различных участках (гниение органических наслоений – при одинаковой интенсивности на возвышении органика сгнивает быстрее, а в низине у реки медленнее; разница в интенсивности нарастания слоя в разных местах хозяйственной деятельности). Примеры разницы в мощности КС (на палеолитических стоянках между землянками, местами выработки орудий, местами разделок туш животных и кострами лежали пустыри; палеолитические мастерские как пример насыщенности слоя; разборка старых деревянных домов на дрова в лесной зоне; разрушение и постройка на том же месте новых глинобитных домов в южных районах – в Средней Азии и на Кавказе тепе по 30 м высотой). Частные причины разницы в мощности КС (Лубянская площадь в Москве – засыпка р. Неглинная; то же – засыпка колодцев, погребов, свалок, хозяйственных ям и т. д.; щепа из-за нового строительства после пожара).

Непостоянство, скачкообразность формирования КС как его обычная характеристика. Необходимость для исследователя чётко представлять очерёдность и быстроту напластований. Главные причины и условия роста слоя (интенсивность хозяйственной деятельности, частые ремонты, пристройки и т. д.). Исключения объективного порядка (античные города – строительство террас, мощные слои разрушений; саманные постройки – наибольшая мощность при разрушении; строительство мелких жилищ – мощные слои, но не

экономический подъём.). Исключения частного порядка. Необходимость выяснения мест интенсивного роста слоя – в богатых или бедных кварталах (античности и средневековья), рос или запустевал город (посёлок). Способность КС нивелировать древнюю поверхность, вплоть до смены водостока. Важность знания сведений письменных источников.

КС могильника. Возможность применимости понятия КС к могильнику (погребения на поселениях; многократные захоронения на одном могильнике и одном кургане в эпоху бронзы в Восточной Европе, Джейтун, Алтын–Тепе; грабёж погребений; ритуальные действия на площади могильников; могила Агуды; погребальные комплексы императоров Мин).

Тема 22. Археологическая стратиграфия, однослойные и многослойные памятники

Применение метода стратиграфии (для установления характера и относительной датировки слоёв). Возможность наличия в КС нескольких прослоек, отличных друг от друга. Соответствие прослоек разным периодам истории поселения (по социально-экономическим условиям жизни, изменению этнической принадлежности населения и т. д.). Разница в цвете прослоек. Примеры (в городах Волжской Булгарии доминирующий слой имеет другой цвет и состав). Определение первичной хронологии поселения по характеру КС и прослоек. Выделение прослоек как разделение истории существования поселения на периоды, принципы их сравнительного изучения (в непо потревоженных культурных слоях нижние напластования древнее верхних; вещи в одном слое, приблизительно, одновременны). Наблюдения за границами между слоями (нечёткие и чёткие, их соответствие постепенным и внезапным изменениям).

Напластования слоя как отражение общих направлений или изменений хозяйственной жизни (находки орудий труда, домашнего обихода, костного материала, монеты, печати, грамоты, пломбы).

Перекопы и иные нарушения КС как факторы перемешивания слоя и вещей, нарушения границ напластований (столбы, ямы, погреба, колодцы, цистерны, очаги и т. д.). Срытие слоёв для строительства (крупные земляные работы как признак политического подъёма или военной опасности). Мерзлота и подъём вещей. Признаки перекопов и срытия слоев (движение почвы, сползание, смывы). Переотложенные слои (содержащие вещи и материалы более раннего времени, чем время образования самого слоя).

Однослойные (без стерильных прослоек; однослойное поселение – заселённое один раз.). Примеры однослойных памятников.

Многослойные (со стерильными прослойками либо с четко выделяющимися слоями; многослойное поселение – заселённое несколько раз с перерывами; каждый слой изучается и фиксируется отдельно). Примеры многослойных памятников.

Тема 23. Профили, стратиграфические ярусы, сооружения, их датировка, строительные периоды

Профиль как лицо раскопа, его паспорт. Важность и необходимость частого профилирования поселений, курганов, могильных ям. Профили памятника как изучение вертикальных разрезов, а также планов наслоений (вертикальные разрезы слоев как наилучший способ демонстрации напластований для фиксации границ прослоек, их нарушений перекопами, ямами, сдвигами и другими явлениями). Возможность проследить по профилям связь либо обособленность отдельных прослоек. Значение изучения профилей для хронологии, хронологический порядок прослоек. Методы датировки на основе материалов из слоёв (сравнительно-типологический и иные; методы естественных наук – дендрохронология, радиоуглеродный и радиоуглеродный, иные анализы).

Стратиграфический ярус как группа одновременно существовавших сооружений и относящийся к ним КС. Установление одновременности сооружений через сопоставление их территорий и глубины залегания с территорией и глубиной залегания общих для них прослоек или сооружений. Возможность установления нескольких стратиграфических ярусов внутри

одного слоя. Возможность точного датирования ярусов. Примеры точного датирования (основа для выделения стратиграфических ярусов в Новгороде – мостовые из дерева; в античных городах – вымостки). Возможности археологической стратиграфии на основе ярусов (устанавливаются периоды заселения, возникновения и развития первобытного, античного и средневекового, и др. поселений, как однослойных, так и многослойных; делаются выводы хронологического характера для погребений и вещей).

Стратиграфическая колонка ненарушенного КС (последовательность слоёв по принципу: нижний – самый древний; верхний – самый молодой).

Остатки сооружений как составная часть культурного слоя, ценный исторический источник. Необходимость первоочередного изучения строительных материалов (как источника данных об эпохе, уровне развития производительных сил эпохи, техники и инструментария, этнической принадлежности и имущественном положении владельца или строителя, местах добычи). Изучения построек как источника для характеристики уровня развития других ремёсел, архитектуры, инженерных знаний. Примеры (в античных городах Северного Причерноморья сухая кладка каменных блоков применялась греками).

Сложности в датировках сооружений. Необходимость поиска и установления древней дневной поверхности, когда постройка возведена не на материке, а на культурном слое (если здание с фундаментом, то дневная поверхность – не выше его; дневную поверхность можно определить по выбросу земли из ямы под фундамент; если здание не имело фундамента и было поставлено прямо на грунт, как в античных городах, то дневная поверхность находится под подошвой стены; в русских городах дневная поверхность определяется уровнем обрубок брёвен, подложенных под нижний венец сруба). Возможность установления дневной поверхности по строительному мусору (пример – установление дневной поверхности под стеной дома посадника Фёдора в Новгороде). Датирование по соответствующему слою найденной дневной поверхности и постройки.

Трудности в выявлении остатков сооружений (саманные и сырцовые; растаскивание каменных построек). Примеры (характер возникновения «тепе» в Средней Азии, использование древними тюрками камней из стен склепов таштыкской культуры).

Строительный период как характер существования сооружений (включая ремонты, создание пристроек, снос сооружения и т. д.). Соответствие строительных периодов этапам жизни одного архитектурного памятника в пределах КС. Ремонты как наиболее частый вид перестроек (Смоленск – ремонт мостовых боковых улиц, что установлено дендрохронологическим анализом). Сооружение пристроек к зданию – амбаров, хлевов, бань и др. и методы их идентификации (указание на временное сооружение или пристройку слоя, образованного на месте её возведения во время бытования основного здания; информация о существовании пристройки на основе наблюдения над поверхностью стен примыкания – в переплёт или впритык; последовательность строительных периодов на основе разницы уровней слоёв пристройки и основного здания). Важность установления уровня первоначальной дневной поверхности.

Виды сооружений (наземные здания жилого и общественного назначения, землянки, погреба, колодцы, очаги, мостовые, вымостки, укрепления, водопроводы, дренажи и т. д.). Важность их изучения, необходимость учета местных условий (пример: зерновые ямы являются свидетельством развития земледелия, но отсутствие их в Новгороде не свидетельствует об отсутствии зернового хозяйства, а объясняется высоким уровнем грунтовых вод; сосредоточение зерновых ям в одном месте – признак общественного пользования ими, рассредоточенность – индивидуальный характер пользования, признак разложения родовой общины). Необходимость применения специализированных способов для изучения сооружений различного вида.

Тема 24. Круг вопросов, изучаемых по остаткам древних поселений

Закономерность расположения поселений как отражение характера производительной деятельности населения (близость жилья к местам производства – отличия для палеолита,

неолита; особенности для трипольской культуры). Социально-экономические характеристики КС поселения (ранняя государственность – развитое ремесло, монетная чеканка, большие культовые сооружения, сильная имущественная дифференциация, мощные укрепления; монеты и клады, клейма на амфорах, пломбы, таможенные печати, счётные жетоны – денежное обращение, торг, торговые связи). Важность наблюдений над КС для выводов историко-культурного характера (хронология поселения, установление причин и путей его возникновения, планировка, застройка, архитектура, строительная техника, хозяйство, производство, природная среда, идеология, социальный строй, этническая принадлежность населения, роль поселения в данном обществе, причины гибели и решение иных вопросов).

Тесная связь вопроса о путях возникновения поселения с проблемой уровня социального развития населения. Возможность установления некоторых особенностей поселения ещё до раскопок (укрепления разного типа, замки, заимки).

Тема 25. Раскопочное изучение погребений. Курганы, грунтовые погребения, могильные ямы и сооружения

Погребения как второй крупный отдел исторических источников. Массовость погребений. Научная значимость изучения погребений (получение наиболее важного и полного материала о развитии производительных сил общества, иных сторонах жизни древнего населения, мировоззрении, антропологии; все эти сведения – в результате раскопок погребений, изучения характерных черт погребального обряда, анализа найденных вещей, изучения погребальных конструкций, строения насыпей, заполнения могильных ям).

Способы захоронений, различия в погребальных обрядах как указание на различные религиозные представления. Виды погребальных памятников. Виды конструкций наземных частей и внутримогильных сооружений. Впускные погребения. Возможность наличия и особенности КС могильника.

Методика раскопок погребальных памятников (общие требования).

Методика исследования курганов (больших, средних и малых). Необходимость начала исследования курганов с изучения насыпи. Важность учета первоначального вида курганов, который мог быть иным (указание М. П. Грязнова о воздействии на курган тех же природных сил, что и на естественный холм: южная стена – нагревание и большее разрушение; ветры – насыпь раздута и вершина смещена; оползание насыпи кургана на склоне; курганы, имевшие изваяния, оградки со временем их утрачивают). Возможность реконструкции в ходе раскопок утраченных и вновь появившихся деталей погребения. Форма насыпи как показатель времени её возведения. Примеры (на средней Волге курганы железного века имеют чёткую и крутую насыпь, а бронзового века – сильно расплылись). Исключения (не все курганы железного века имеют крутую насыпь: например, сарматские – расплывчатую).

Неоднородность внутреннего строения насыпей. Возможность нахождения погребённых на горизонте, на подсыпке, в могильной яме, причины этих различий (религиозные, в связи с особенностями почв, из-за времени года и т. д.). Возведение некоторых насыпей из 2–3 грунтов (вероятность их доставки со стороны), причины этого явления (обкладывание глиной песчаной насыпи для предотвращения ее оползания, использование глины для предотвращения доступа воды внутрь кургана, обжигание глины). Признаки достраивания кургана (серая прослойка погребенного дёрна). Причины достраивания кургана (обычно при дополнительном захоронении). Возможность наличия в насыпи костей и вещей (в т. ч. как проявление особенностей погребального обряда).

Форма и размеры курганов как источник данных о социальной и этнической принадлежности погребённых (большие насыпи, больших размеров погребальные сооружения для небольшого числа погребённых – богатство и власть над людьми; маленькие насыпи или коллективные погребения под крупными курганами – принадлежность бедным, рядовым членам общества).

Изучение заполнения могильной ямы и его источниковые возможности. Учет и использование особенностей заполнения могильной ямы. Возможные примеси в заполнении

(охра, кости, щепы, керамика и т. д.) и причины их наличия (особенности верований). Фрагменты керамики из заполнения как замена изучения целых сосудов, которых может не оказаться в погребении. Исследования стенок, выявление следов землеройных инструментов. Глубина и размеры ямы, представления о землекопной технике.

Возможность изучения жилищ по погребениям («погребённые дома» как копии настоящих; конструкция перекрытий погребённых сооружений как реплики конструкции потолков в жилищах; конструкция бревенчатых срубов в могиле как источник для реконструкции техники домостроительства и конструкций жилищ).

Дольмены как разновидность погребальных сооружений. Важность их изучения (реконструкция религиозных представлений, а также техники обработки камня – следы инструментов, обожжение и т. д.; установление породы камня, откуда привезен, что даёт представления об уровне развития транспорта, техники, социальной организации общества; изучение обломков вокруг дольменов – решение вопроса, доставлялась ли плита целиком или обрабатывалась на месте сооружения дольмена; наличие на некоторых дольменах рисунков или росписи). Самостоятельное значение процесса изучения изображений на дольменах.

Тема 26. Погребальный обряд

Причины отсутствия единства в науке в определении понятия «погребальный обряд». Традиционный взгляд (конструирование могилы и надмогильных сооружений, особенности расположения костяка или кострища, особенности расположения вещей). Иные взгляды. В. Я. Петрухин и его мнение о погребальном обряде как действии, совершенном живыми над мёртвым, или около него при подготовке похорон, их совершение и вскоре после них. Характеристика определения Петрухина как более точного, но выходящего за рамки археологии (археологического подхода как исследования действий при совершении похорон, оставляющих материальные следы) – невозможность установления многих из этих моментов средствами археологии; характеристика данного мнения как этнографического подхода к погребальному обряду.

Неприемлемость принятия отдельных черт погребального обряда как основания для решительных выводов. Необходимость использования в качестве базы для исторических обобщений совокупности всех черт и особенностей обряда.

Деление погребений всех видов на труположения (ингумация) и трупосожжения (кремация). Отнесение наиболее древних труположений к палеолиту, появление трупосожжений в бронзовом веке. Объяснения причин бытования того или иного обряда, перехода на иной обряд (использование сведений письменных источников, данных этнографии). Причины захоронений в вытянутом, согнутом, стоячем положении тела, в позе «эмбриона», вниз лицом (различия в верованиях, особенности отношения к погребенному со стороны современников при жизни, самоубийства, утонувшие, казненные; сохранение верований и в чужой среде).

Общие признаки остатков костра (серая зола, прокал, головни). Остатки и расположение головней (древесных углей) как основание для реконструкции строения и размеров костра. Признаки наличия кострища для сожжения людей и животных в кургане (центр жирный, пачкающий, остатки кальцинированных костей). Особенности трупосожжений на горизонте. Особенности сожжений в домовине. Трупосожжения в могиле. Сожжение на костре на стороне и перезахоронения остатков сожжений. Обожжение мест захоронений и их причины (ритуальные, отогрев почвы). Горшки с пеплом в погребениях. Кенотафы по обряду трупосожжения (интерпретация слоя пепла или кальцинированных костей в могиле). Таштыкская культура как пример многообразия использования огня в погребальной практике (склепы и грунтовые могилы). Домики на вершине кургана с остатками трупосожжения в Дании.

Возможность восстановления по остаткам и местам расположения металлических деталей одежды положения покойника на кострище. Остатки вещей и возможности

восстановления вида реальных вещей до попадания в огонь (заклёпки, сбруйные накладки, стрелы, оковки деревянных изделий и т. д.).

Частные вопросы, решаемые по материалам трупосожжений (анализ М. В. Фехнером различий в курганах X в. и вывод по ним, что сожжения на стороне делались зимой).

Тема 27. Круг вопросов, изучаемых по погребениям

Источниковая значимость закрытых и открытых погребальных комплексов. Возможности реконструкции по материалам погребений древней природной среды. Находки костных останков неандертальцев (в т. ч. в связи с появлением погребального обряда) как основание для удреждения возраста человека. Мустьерские погребения и первые материалы по развитию верований. Антропологический материал и его возможности для решения вопросов древней истории. Возможности изучения древнего искусства и идеологии, хозяйства, денежного обращения, торговли, строительного дела. Отражения социальных отношений (прямые и косвенные), миграций населения. Возможности для проведения хронологии археологических материалов (закрытые погребальные комплексы как единый и единовременный комплекс вещей разного назначения вместе с костными останками).

Сравнения круга возможностей для решения задач исторического изучения на основе материалов погребений с материалами поселений (большой круг вопросов, но несколько меньший, чем на поселениях). Требование изучения археологических культур в комплексе (по погребениям, поселениям и иным источникам).

Тема 28. Изучение прочих археологических памятников. Изучение местности. Археологические комплексы. Научная реконструкция. Рекультивация

Особенности изучения святилищ. Главные приемы работы с каменными изваяниями людей и животных (пример: работа Г. А. Фёдорова–Давыдова по поиску аналогий реалий с изваяниями с находками из иных археологических памятников). Особенности изучения писаниц (сравнения изображенных домов, людей, оружия, танцев и т. п. с археологическими материалами). Изучение остатков древних шахт (пример: шахты для добычи кремня в Гродненской области, «чудские ямы»). Особенности изучения дорог и путевых сообщений, мостов, волоков. Водопроводы, арыки, каналы. Укрепленные линии (Траяновы валы, Великая китайская стена, вал Адриана, засеки и т. д.). Историко-археологическое изучение зданий. Клады.

Изучение местности как один из приемов оптимального планирования процесса раскопок памятника данного вида. Закономерности расположения памятников на местности (нахождение сходных памятников в похожих топографических условиях – на горе, в долине, у реки, на мысу и т. д.). Изучение памятников палеолита и связь с геологией района (прямая зависимость точек расположения памятников от особенностей местности). Изучение топографии и особенностей ландшафта района как способ установления соотношений памятников различных видов (поселение и должный сопутствовать ему могильник; несколько поселений – дорога между ними, межи и межевые камни – возможность установить систему земледелия в данной местности).

Необходимость и важность реконструкции природной среды. Сбор образцов и анализ пыльцы, спор, дерева и т. д.

Требование полного и подробного отражения в полевой документации результатов изучения обстановки, связанной с окружающей средой. Описание и фотофиксация местности.

Важность понятия археологического комплекса в археологии. Различия комплексов (открытые и закрытые).

Главная характеристика закрытых комплексов (их неизменность и одновременность; вещи из закрытого комплекса могли быть сделаны в разное время, но попали в землю в один и тот же момент). Примеры закрытых комплексов (клады – вещественные или монеты, инвентарь погребений, вещи, найденные внутри сгоревшего или быстро разрушенного здания).

и т. п.). Закрытый комплекс как отражение лишь одного момента времени. Его высокая значимость для датировок.

Нарушенные закрытые комплексы. Примеры нарушенных закрытых комплексов (в случае, когда в могилу впущено второе погребение, то комплекс первого погребения может быть нарушен; в случае, если первое не нарушено, то образуется два одновременных закрытых комплекса; яма, достигшая дна сгоревшего жилища, нарушает закрытый комплекс; потеря кладом своего значения при добавлении какого-либо предмета).

Главная характеристика открытых комплексов (отражение не момента, а отрезка времени). Примеры открытых комплексов (культурный слой, который образовывался длительный период). Возможность для археолога по своему усмотрению решать многие вопросы историко-культурной интерпретации и датировок открытых комплексов (брать один пласт, слой, прослойку или сразу несколько). Нарушенные открытые комплексы. Примеры нарушенных открытых комплексов (оползание, срытие напластований, перекопы).

Необходимость реконструкции первоначального вида археологического объекта в ходе его полевого изучения. Описательные и графические реконструкции. Натурные реконструкции (особенности восстановления первоначального вида оград, каменных стен, перекрытий могильных ям, установление мест первоначального расположения стел, контрафорсов и т. д.).

Необходимость реконструкции первоначального вида местности на площади археологического объекта. Основные приемы рекультивации. Использование технических средств.

1. Самостоятельная работа аспирантов

Раздел 1. Предмет и содержание, история развития полевой археологии. Дневниковая фиксация. Составление плана местности. Разбивка раскопа.

Задания:

Ознакомиться с основными этапами развития археологии в донаучный период.

Усвоить основные факты истории развития полевой археологии в России в XVIII–XX вв. и за рубежом в XIX – начале XX в. Понять принципиальные отличия в развитии полевой археологии в нашей стране в советское время и на современном этапе.

Форма ответа - устная.

Раздел 2. Археологические памятники и их классификация.

Задания:

Усвоить представление о классификации и видах археологических объектов, знать примеры конкретных памятников.

Форма ответа - устная.

Раздел 3. Цель задачи, виды и содержание археологических разведок.

Задания:

Усвоить представления о цели задачах, видах и содержании археологических разведок, иметь навыки ведения полевого дневника, пользования основными приборами и оборудованием для съемки планов местности и археологических объектов, фото-видеофиксации.

Форма ответа – устная, практический показ.

Раздел 4. Цель задачи, виды и содержание археологических раскопок.

Задания:

Усвоить представления о целях, задачах, видах и содержании археологических раскопок, иметь навыки пользования основными приборами и оборудованием для разбивки раскопок, графической и фото- видеофиксации.

Форма ответа – устная, практический показ.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная и дополнительная литература

а) основная литература:

1. Авдусин Д. А. Полевая археология СССР. М., 1980.
2. Блаватский В. Д. Античная полевая археология. М., 1967.
3. Богачев А. В. Процедурно-методические аспекты археологического датирования. Самара, 1992.
4. Брюсов А. Я. Методы раскопок торфяниковых стоянок. М., 1963.
5. Ганьшин В. Н. Простейшие измерения на местности. М., 1973.
6. Генинг В. Ф. Очерки по истории советской археологии. Киев, 1982.
7. Генинг В. Ф., Левченко В. Н. Археология древностей – период зарождения науки (конец XVIII – 70-е гг. XIX вв.). Киев, 1992.
8. Грязнов М. П. Памятка по раскопкам грунтовых могильников. Л., 1961.
9. Лебедев Г. С. История отечественной археологии: 1700–1917 гг. СПб., 1992.
10. Монгайт А. Л. Археология Западной Европы. Т. 1. М., 1975.
11. Мартынов А. И. Историография археологии Сибири. Кемерово, 1983.
12. Мартынов А. И., Шер Я. А. Методы археологического исследования. М., 1989.
13. Масон В. М. Исторические реконструкции в археологии. Самара, 1996.
14. Матюшин Г. Н. Археологический словарь. М., 1996.
15. Матющенко В. И. История археологических исследований Сибири (до конца 1930-х гг.). Омск, 1992.
16. Матющенко В. И. Сибирская археология в 1940–1950-е годы. Омск, 1994.
17. Пряхин А. Д. История советской археологии. Воронеж, 1986.
18. Формозов А. А. Очерки по истории русской археологии. М., 1961.
19. Формозов А. А. Начало изучения каменного века в России. М., 1983.
20. Формозов А. А. Страницы истории русской археологии. М., 1986.
21. Франтов Г. С., Пинкевич А. А. Геофизика в археологии. Л., 1963.
22. Черных Н. Б. Дендрохронология и археология. М., 1996.
23. Шувалов Я. А. Основы топографии. М., 1951.
24. Щапова Ю. Л. Естественно-научные методы в археологии: учеб. пособие. М., 1988.

б) дополнительная литература:

1. Археология и естественные науки. М., 1965.
2. Белокобыльский Ю. Г. Бронзовый и ранний железный век Южной Сибири: История идей и исследований XVIII – первая треть XX вв. Новосибирск, 1986.
3. Борисковский П. И., Замятнин С. Н. Габриель де Мортилье // Проблемы изучения древних обществ. 1934. № 7–8.
4. Веселовский Н. И. История Императорского Русского Археологического Общества за первое пятидесятилетие его существования. СПб., 1900.
5. Вопросы истории исследования и историографии археологии Западной Сибири. Омск, 1992.
6. Вопросы охраны, классификации и использования археологических памятников. М., 1974.
7. Вопросы теории археологии и древней истории. Ашхабад, 1981.
8. Волков П. В. Экспериментальная археология: учеб. – метод. пособие. Новосибирск, 2006.
9. Волков П. В. Экспериментальная археология при планиграфических исследованиях: учеб. – метод. пособие. Новосибирск, 2007.
10. Воробьева Г. А., Бердникова Н. Е. Картография для археологов: учебное пособие по работе с крупномасштабными топографическими картами и созданию

- пояснительных записок для территорий исследования: учеб. – метод. пособие. Новосибирск, 2007.
11. Герасимова Н. Г., Мазуркевич А. Н., Иванько Н. И. О возможностях фосфатного анализа при изучении культурного слоя // Поселения: Среда, культура, социум. СПб., 1998.
 12. Городцов В. А. Руководство для археологических раскопок и обработки добытого раскопками материала. М., 1914.
 13. Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования. М., 2000.
 14. Гриневич К. Э. Сто лет херсонесских раскопок. Севастополь, 1927.
 15. Дергачева М. И. Методы почвоведения в археологических исследованиях: учеб. – метод. пособие. Новосибирск, 2007.
 16. Дроздов Н. И. и др. Полевое изучение континентальных четвертичных отложений и рельефа при археологических работах: метод. пособие / В. П. Чеха, В. И. Макулов. Красноярск, 2006.
 17. Дэвлет М. А. Петроглифы Енисея: История изучения (XVIII – начало XX вв.). М., 1996.
 18. Естественные науки и археология в изучении древних производств. М., 1982.
 19. Заика А. Л. Методика полевых исследований петроглифов: учеб. – метод. пособие. Новосибирск, 2006.
 20. Законодательство Российской Федерации в области сохранения и использования недвижимых объектов историко-культурного наследия. Екатеринбург, 2002.
 21. Императорское Московское Археологическое Общество в первое 50-летие его существования. М., 1915.
 22. Использование методов естественных и точных наук при изучении древней истории Западной Сибири. Барнаул, 1983.
 23. История археологических исследований Сибири. Омск, 1990.
 24. Каменецкий И. С. Формула культурного слоя // Археологические и этнографические исследования Северного Кавказа. Краснодар, 1994.
 25. Каменецкий И. С., Маршак Б. И., Шер Я. А. Анализ археологических источников. М., 1975.
 26. Керамика как исторический источник. Новосибирск, 1989.
 27. Клейн Л. С. Феномен советской археологии. СПб., 1993.
 28. Кызласов Л. Р. Роль археологических источников для изучения истории малых народов Сибири // История СССР. 1975. № 6.
 29. Лбова Л. В., Скляревский М. Я. Менеджмент историко-культурного наследия: государственное регулирование в области охраны археологического наследия: учеб. – метод. пособие. Новосибирск, 2007.
 30. Очерки истории русской и советской археологии. М., 1991.
 31. Максимов П. Н., Торопов С. А. Архитектурные обмеры. М., 1949.
 32. Мансуров А. А. Методика составления археологической карты. М., 1939.
 33. Наследие В. А. Городцова и проблемы современной археологии. М., 1988.
 34. Методика археологических исследований Западной Сибири. Омск, 2005.
 35. Методика и методологические предпосылки археологических исследований. Йошкар-Ола, 1995.
 36. Методика полевых археологических исследований. Ч. 1. М., 1983; Ч. 2. Л., 1989.
 37. Методические рекомендации по учету и охране памятников археологии. М., 1967.
 38. Методы естественных наук в археологических реконструкциях. Новосибирск, 1995. Ч. I.
 39. Миллер А. А. Археологические разведки // Известия Государственной академии истории материальной культуры. Вып. 83. Л., 1934.
 40. Мыльникова Л. Н. Гончарство: методические указания. Новосибирск, 1997.

41. Мыльникова Л. Н. Методы изучения археологической керамики: учеб. – метод. пособие. Новосибирск, 2007.
42. Новые методы в археологических исследованиях. М.; Л., 1963.
43. Описание и анализ археологических источников. Иркутск, 1981.
44. Очерки истории русской и советской археологии. М., 1991.
45. Полевая археология мезолита-неолита. Л., 1990.
46. Положение о производстве археологических раскопок и разведок и об Открытых листах. М., 2001.
47. Постнов А. В., Вергунов Е. Г. Геодезические работы при археологических исследованиях с применением GPS-навигатора (теория и методика): учеб. – метод. пособие. Новосибирск, 2006.
48. Проблемы абсолютного датирования в археологии. М., 1972.
49. Раппопорт П. А. Памятка по обмерам архитектурных сооружений при археологических раскопках. Л., 1961.
50. Саввониди Н. Ф. Археология поселений. Британская методика полевого исследования: учебное пособие. СПб., 1993.
51. Сборник инструкций по взятию образцов для анализа археологических материалов методами естественных наук. М., 1960.
52. Семенов С. А. Развитие техники в каменном веке. Л., 1968.
53. Скобелев С. Г. Особенности методики поиска и изучения погребений позднего средневековья и начала Нового времени на юге Средней Сибири: учеб. – метод. пособие. Новосибирск, 2006.
54. Спицын А. А. Производство археологических раскопок. СПб., 1895.
55. Спицын А. А. Археологические раскопки. СПб., 1910.
56. Спицын А. А. Разведки памятников материальной культуры. Л., 1927.
57. Сухов П. А. Археологические памятники, их охрана, учет и первичное изучение. Л., 1941.
58. Татаурова Л. В. Методические рекомендации по ведению полевой документации на раскопках памятников русских. Омск, 2001.
59. Теоретические основы советской археологии. Л., 1969.
60. Тернер К. Дж. Биоархеология: учеб. – метод. пособие. Новосибирск, 2007.
61. Тишкин А. А. Методика отбора проб для радиоуглеродного и дендрохронологического датирования: учеб.-метод. пособие. Барнаул, 2001.
62. Томилов Н. А. Этноархеология как научное направление: лекция из курса. Омск, 1999.
63. Фармаковский М. В. Консервация и реставрация музейных коллекций. М., 1947.
64. Daniel G. A. Handred and fifty years of Archaeology. Cambridge, 1976.
65. Daux G. Les etappes de L'archeologie. Paris, 1958.
66. Kayser H. Kleine Geschichte der Archaeologie. Gutersloh, 1963.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. <http://www.archaeolog.ru/>
2. http://www.archaeology.ru/ONLINE/Documents/otkr_list.html
3. http://www.archaeology.ru/org/org_index.html
4. <http://www.terraserver.com/>
5. <http://earth.google.com/>

8.2. Перечень вопросов и заданий (аттестации) и/или тем рефератов

Тема 1. Предмет, цель и задачи, общие принципы методики полевой археологии

1. Предмет полевой археологии;
2. Цель и задачи полевой археологии;

3. Этапы исследований.

Тема 2. Зарождение археологии

1. Основные периоды в развитии полевой археологии (ПА).
2. Особенности донаучного периода в нашей стране.
3. Особенности донаучного периода за рубежом.
4. Зарождение предпосылок для развития археологии в Средние века и в эпоху Ренессанса. Первые археологические раскопки.
5. Рождение археологической науки в XVIII веке. Итоги этого периода для мировой археологии.
6. Общая характеристика этапа в отечественной и мировой археологии.

Тема 3. Изучение археологических памятников в России в XVIII в.

1. Начало научного периода развития археологии в России. Роль деятельности Петра I в развитии российской археологии.
2. Первые раскопки с научными целями. Инструкции В. Н. Татищева и М. В. Ломоносова.
3. Правительственные постановления и их роль в развитии археологии.
4. Общая характеристика этапа XVIII в.

Тема 4. Археология в России в XIX–XX вв.

1. Характеристика этапа первой четверти XIX в.
2. Развитие теоретической базы методики ПА в середине – второй пол. XIX в.
3. Возникновение первобытной археологии.
4. Первые общественные организации археологического характера и музеи.
5. Особенности формирования системы научных учреждений.
6. Роль А. А. Спицына и В. А. Городцова в развитии ПА.
7. Общая характеристика этапа.

Тема 5. Археология за рубежом в XIX–XX вв.

1. Основные особенности и история развития первобытной археологии в XIX в.
2. Роль Г. де Мортилье в развитии первобытной археологии.
3. Первые примеры использования закона слоя в ПА.
4. Заслуги Томсена, Ворсё и Монтелиуса в развитии ПА.
5. Основные особенности и история развития археологии поселений и археологии погребений.
6. Сложение германской школы классической археологии.
7. Развитие методики ПА.
8. Общие недостатки этапа.
9. Открытие палеолитической живописи.
10. Особенности развития ПА за рубежом в последние десятилетия.

Тема 6. Развитие полевой археологии в нашей стране в советское время и на современном этапе

1. Роль государства в развитии ПА.
2. Формирование местных центров археологии (в том числе в Сибири).
3. Важные вехи в работах на территории нашей страны и за рубежом в 1927–1929 гг.
4. Становление археологии как академической дисциплины.
5. Новые направления в археологии в 20–30-е гг. XX в.
6. Выработка совершенных приемов изучения археологических памятников.
7. Инструкции, рекомендации и учебники как отражение и развитие современных приемов и методов ПА.
8. Общие недостатки этапа.

Тема 7. Археологические памятники и их классификация

1. Поселения и погребения как наиболее многочисленные археологические памятники.
2. Влияние географических, природно-климатических и исторических условий на

характер и состав археологических памятников.

Тема 8. Поселения

1. Стоянки.
2. Селища.
3. Городища.

Тема 9. Погребения

1. Время появления погребений и их основные характеристики.
2. Грунтовые могилы.
3. Курганы.
4. Погребения в естественных и искусственных полостях в скалах.
5. Разновидности погребального обряда.
6. Кенотафы.

Тема 10. Иные виды археологических памятников

1. Мегалитические сооружения. Менгир, дольмен, кромлех.
2. Петроглифы.
3. Геоглифы.
4. Оросительные системы.
5. Пашни, межи и межевые камни.
6. Дороги.
7. Укрепления и их разновидности.
8. Специфика изучения памятников отдельных видов.

Тема 11. Археологические памятники – всенародное достояние. Открытые листы

1. Действия мирового сообщества, направленные на сохранение археологических памятников (законы, программы, службы).
2. Охрана памятников истории и культуры в нашей стране.
3. Организация и порядок выдачи открытых листов в РФ.

Тема 12. Цель и задачи, виды археологических разведок, подготовка к разведкам

1. Задачи разведок.
2. Объективность материалов разведочных работ.
3. Виды и способы разведок.
4. Общий порядок подготовительной работы.

Тема 13. План поисков, длина маршрута, снаряжение

1. План поисков.
2. Длина маршрута.
3. Снаряжение.

Тема 14. Закономерности расположения и признаки памятников на местности

1. Общие закономерности расположения памятников.
2. Признаки памятников на местности.
3. Конусы выноса как индикаторы археологических памятников.

Тема 15. Личный осмотр местности, опрос населения

1. Личный осмотр местности.
2. Опрос населения как способ получения данных об археологических памятниках.

Тема 16. Фиксация результатов археологических разведок

1. Виды фиксации результатов археологических разведок.
2. Особенности фиксации подъемного материала.

Тема 17. Особенности археологических разведок памятников разных эпох

1. Особенности археологических разведок памятников палеолита и мезолита.
2. Поиски памятников неолита и палеометалла.

Тема 18. Технические способы археологических разведок

1. Основные технические способы археологических разведок.

Тема 19. Цель и задачи, виды археологических раскопок, подготовка к раскопкам, снаряжение

1. Цели и задачи археологических раскопок.
2. Основные виды и подвиды археологических раскопок.
3. Общий порядок подготовительной работы.
4. Требования к полевому дневнику и снаряжению.

Тема 20. Техника безопасности, основные рабочие операции по подготовке раскопа, план раскопа

1. Основы техники безопасности.
2. Основные рабочие операции по подготовке раскопа.
3. План раскопа.

Тема 21. Раскопочное изучение поселений, культурный слой – главная характеристика большинства археологических памятников

1. Научная значимость изучения поселений.
2. Особенности культурного слоя поселения.
3. Компоненты КС.
4. КС могильника.

Тема 22. Археологическая стратиграфия, однослойные и многослойные памятники

1. Метод археологической стратиграфии.
2. Характеристика прослоек КС.
3. Однослойные и многослойные памятники.

Тема 23. Профили, стратиграфические ярусы, сооружения, их датировка, строительные периоды

1. Важность изучения профилей памятника.
2. Стратиграфические ярусы.
3. Особенности датировки сооружений.
4. Строительный период как характер существования сооружений.
5. Виды сооружений.

Тема 24. Круг вопросов, изучаемых по остаткам древних поселений

1. Круг вопросов, изучаемых по остаткам древних поселений.

Тема 25. Раскопочное изучение погребений. Курганы, грунтовые погребения, могильные ямы и сооружения

2. Научная значимость изучения погребений.
3. Способы захоронений, виды погребальных памятников, конструкций наземных частей и внутримогильных сооружений.
4. Методика раскопок погребальных памятников.
5. Форма и размеры курганов как источник данных о социальной и этнической принадлежности погребённых.
6. Изучение заполнения могильной ямы и его источниковые возможности.
7. Возможность изучения жилищ по погребениям.

Тема 26. Погребальный обряд

1. Определение понятия «погребальный обряд».
2. Основные характеристики труположения.
3. Основные характеристики трупосожжения.

Тема 27. Круг вопросов, изучаемых по погребениям

1. Источниковая значимость закрытых и открытых погребальных комплексов.
2. Возможности реконструкции по материалам погребений древней природной среды.
3. Сравнения круга возможностей для решения задач исторического изучения на основе материалов погребений с материалами поселений.

Тема 28. Изучение прочих археологических памятников. Изучение местности. Археологические комплексы. Научная реконструкция. Рекультивация

1. Особенности изучения святилищ, писаниц, дорог, путевых сообщений, остатков древних шахт, мостов, волоков и прочих археологических памятников.

2. Изучение местности как один из приемов оптимального планирования процесса раскопок памятника данного вида.
3. Главные характеристики открытых и закрытых комплексов.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Ауд. 235 л/к – Кабинет археологии.

Оснащен:

- ноутбук, мультимедиа-проектор, экран;
- пакет прикладных компьютерных программ.

Мультимедиа проектор, графический планшет, GPS-навигаторы, компасы, нивелир в комплекте, лазерная рулетка, ленточные рулетки, фотоаппарат, видеокамера, шпагат, колышки, планшеты, бумага масштабная, линейки, карандаши, ластик, тетради для дневников.

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

за _____/_____ учебный год

В рабочую программу _____
(наименование дисциплины)

Для специальности (тей) _____
(номер специальности)

Вносятся следующие дополнения и изменения:

Дополнения и изменения внес _____
(должность, ФИО, подпись)

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании Ученого совета факультета

(наименование факультета)

« ___ » _____ 20 ___ г.

Председатель Ученого совета

(подпись)

(ФИО)