

Министерство образования и науки РФ

**Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Новосибирский государственный университет»**

Гуманитарный факультет

Программа рассмотрена
на заседании кафедры
археологии и этнографии
19.09.2011

Зав. кафедрой, д.и.н., проф. Худяков Ю.С.

Утверждаю

декан гуманитарного
факультета, профессор
20.09.2011

Л.Г. Панин

**Основная образовательная программа
высшего образования**

**Направление подготовки «История»
030600**

Квалификация (степень) выпускника –
бакалавр

**ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА
«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ АРХЕОЛОГИЯ»**

(72 час., 2 з.е.)

Примерная программа учебного курса

Программа курса «Экспериментальная археология» составлена в соответствии с требованиями к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки магистра по профессиональному циклу Б.3 по направлению «История», профиль «Археология», а также в целях обеспечения реализации учебного процесса в НГУ.

Автор – доктор ист. наук П.В. Волков

1. Цели освоения дисциплины **Историография отечественной археологии**

Дисциплина имеет своей целью овладение комплексом знаний по проблемам и направлениям экспериментальной археологии в России и за рубежом, приобретение опыта и навыков проведения эксперимента в полевых, лабораторных и аналитических исследованиях в археологии.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

В профессиональном цикле Б.3 логическая и содержательно-методическая взаимосвязь с другими частями МП касается прежде всего курсов «История археологических исследований в Сибири и Центральной Азии» и «Современные проблемы археологии».

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки обучающегося, приобретенные в результате освоения предшествующих дисциплин: «История археологической науки», «Археология (введение в специальность)», «Естественнонаучные методы в археологии».

Теоретические дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее включают прежде всего следующие специальные дисциплины: «Этнология и социальная антропология», «Археология каменного века», «Археология палеометалла», «Полевая археология».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-2 – способностью использовать в исторических исследованиях базовые знания в области археологии и этнологии;

ПК-8 – способностью к использованию специальных знаний, полученных в рамках профилизации или индивидуальной образовательной траектории.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: формы и методы экспериментальной археологии, их эволюцию; основные закономерности и тенденции развития мировой экспериментальной археологии; важнейшие вехи истории российской экспериментальной археологии; выдающихся деятелей российской и зарубежной экспериментальной археологии; место и роль эксперимента в современной археологии; перспективы развития современной экспериментальной археологии.

Уметь: определить место и роль эксперимента в самостоятельных археологических исследованиях; осуществлять критику археологических произведений с учетом опыта экспериментальных исследований в России и за рубежом.

Владеть: навыками и методикой использования эксперимента в археологических исследованиях.

4. Структура и содержание дисциплины «Экспериментальная археология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа, из них 32 часа аудиторных и 40 часов на самостоятельную работу.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				общая трудоем.	лекции	семинары	самост. раб.	
1	Вводная лекция		1	3	1	0	2	
2	История эксперимента в археологии		2	4	2	0	2	
3	Эксперименты с расщеплением камня		3	4	2	0	2	
4	Отжимная техника в палеолите и неолите		4	4	2	0	2	
5	Экспериментально-трассологические исследования		5	4	2	0	2	
6	Методика работы с микроскопами малой мощности		6	4	2	0	2	

7	Проблемы развития российской археологии Северной Азии		7	6	2	0	4	
8	Использование эксперимента в планиграфических исследованиях		8	4	2	0	2	
9	Палеопсихологические исследования в археологии		9	4	2	0	2	
10	Экспериментальные исследования очажных конструкций		10	4	2	0	2	
11	Экспериментальные исследования жилищных конструкций		11	4	2	0	2	
12	Палеоэкономические исследования на уровне материалов раскопок отдельных памятников		12	4	2	0	2	
13	Палеоэкономические исследования на уровне материалов археологических культур		13	8	2	0	6	
14	Эксперимент и реконструкции в археологии		14	6	2	0	4	

15	Эксперимент и музееведение		15	4	2	0	2	
16	Заключительная лекция		16	3	1	0	2	
		2		72	32		40	зачет

ТЕМАТИКА АУДИТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Объем аудиторных занятий – 32 часа.

Тема 1. Вводная лекция. – 1 час.

Цели и задачи спецкурса. Литература.

Тема 2. История эксперимента в археологии. – 2 часа.

История становления экспериментальной археологии. Экспериментальные работы в археологии работы В.А. Городцова и С.А. Семенова.

Тема 3. Эксперименты с расщеплением камня. – 2 часа.

Инструментарий расщепления и сырье. Подбор и качество сырья. Схемы Герца. Ударная техника.

Тема 4. Отжимная техника в палеолите и неолите. – 2 часа.

Механизм отделения. Инструментарий. Зажимы. Клиновидный нуклеус. Методы интерпретации («жезл начальника»).

Тема 5. Экспериментально-трасологические исследования. – 2 часа.

Работы и опыт С.А.Семенова, Г.Ф.Коробковой. В.Е.Щелинского. Трасология Л.Кили. Три этапа в развитии трасологии (три объекта; три инструментария).

Тема 6. Методика работы с микроскопами малой мощности. – 2 часа.

Практические занятия. Метод С.А. Семенова. Работа с микроскопом и эталонной коллекцией.

Тема 7. Методика работы с микроскопами большой мощности. – 2 часа.

Практические занятия. Метод Лоуренса Кили. Работа с микроскопом и эталонной коллекцией

Тема 8. Использование эксперимента в планиграфических исследованиях. – 2 часа.

Специфика распространения артефактов на площади археологических памятников и методы планиграфического анализа.

Тема 9. Палеопсихологические исследования в археологии. – 2 часа.

Методы исследований проявления личностных характеристик человека с помощью планиграфических, технологических и трасологических исследований археологического материала.

Тема 10. Экспериментальные исследования очаговых конструкций. – 2 часа.

Костры, их типы и реконструкция пространства обитания методами экспериментальной археологии.

Тема 11. Экспериментальные исследования жилищных конструкций. – 2 часа.

Изучение стоянок, охотничьих лагерей и т.п. открытых местонахождений. Использование эксперимента при палеоэкономическом и планиграфическом анализе.

Тема 12. Палеоэкономические исследования на уровне материалов раскопок отдельных памятников. – 2 часа.

Анализ характера активности обитателей Денисовой пещеры на протяжении долгого хронологического периода..

Тема 13. Палеоэкономические исследования на уровне материалов археологических культур. – 2 часа.

Анализ эволюции палеохозяйства обитателей Дальнего Востока России в адаптационных процессах к условиям изменяющейся окружающей среды в период палеолита и неолита.

Тема 14. Эксперимент и реконструкции в археологии. – 2 часа.

Методы реконструкции жилых и хозяйственных построек древности. Реконструкция инструментария.

Тема 15. Эксперимент и музееведение. – 2 часа.

Использование данных экспериментальной археологии в музейных экспозициях. Организация интерактивных экспозиций и опыт создания «музеев под открытым небом» в России и за рубежом.

Тема 16. Заключительная лекция. –1 час.

Перспективы экспериментальной археологии

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Вопросы к зачету

1. Что есть «экспериментальная археология». История рождения метода. Цели и задачи экспериментальной археологии.
2. Трасология. История возникновения метода. Его цели и задачи. Трасология в СССР. Деятельность С.А. Семенова.
3. Макротрасология. Деятельность Г.Ф.Коробковой. Петербургская лаборатория.
4. Трасология и микротрасология за рубежом. Л. Кили. Трасология в Северной Азии.
5. Формирование баз данных. Использование данных трасологии при археологических исследованиях. Функциональный анализ и типология артефактов.
6. Технология. История возникновения метода. Деятельность В.А. Городцова и С.А. Семенова. Петербургская лаборатория. Работы В.Е. Щелинского и А.Е.Матюхина. Работы Е.Ю.Гири. Технологические исследования за рубежом.

7. Технологические исследования. Формирование баз данных. Использование данных технологии при археологических исследованиях.
8. Пространственные реконструкции. Цели и задачи. Трасология и технология в археологических реконструкциях.
9. Исследования палеоэкономики. Работы Г.Ф.Коробковой. Палеоэкономические исследования на Дальнем Востоке.
10. Музейное дело и экспериментальные реконструкции.
11. Палеопсихологические исследования.
12. Перспективы экспериментальной археологии. Соотношение с методами традиционной археологии.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

ЛИТЕРАТУРА

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- Волков П.В.* Опыт эксперимента в археологии / П. В. Волков. — СПб. : Нестор-История, 2013. — 416 с. — (Archaeologica Varia).
- Гиря Е.Ю.* Технологический анализ каменных индустрий = Методика микро-макроанализа древних орудий труда. Ч. 2 / РАН. ИИМК. (Археологические изыскания. Вып. 44).— СПб., 1997.
- Коробкова Г.Ф.* Орудия труда и хозяйство неолитических племен Средней Азии.— Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1969.
- Семёнов С.А.* Первобытная техника.— М.-Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1957.
- Технология* производства в эпоху палеолита.— Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1983
- Уиттакер Дж.Ч.* Расщепление камня: технология, функция, эксперимент. Иркутск: изд-во «Оттиск», 2004.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- Абрамова З.А., Щелинский В.Е.* Типология и функция остроконечных орудий палеолитической стоянки Кокорево I на Енисее // КСИА.— 1973. Вып. 163.— С. 3–10.
- Волков П.В.* Экспериментальные исследования отопительных костров древности // Методология и методика археологических реконструкций.— Новосибирск, 1994.— С. 104–112.
- Волков П.В.* Особенности технологии расщепления изотропных тел эллипсоидных форм // Палеоэкология плейстоцена и культуры каменного века Северной Азии и сопредельных территорий (Материалы международного симпозиума). Т. 2.— Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 1998.— С. 265–275.
- Волков П.В.* Трасологические исследования в археологии Северной Азии.— Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 1999.
- Волков П.В.* Новые аспекты исследований в экспериментальной археологии палеолита // Археология, этнография и антропология Евразии. 2000. № 4 (4).— С. 30–37.
- Волков П.В.* Потомки Адама. — М.— СПб.— Новосибирск: Общество святителя Василия Великого, Православная Гимназия во имя Преподобного Сергия Радонежского, 2003. - 208 с.
- Волков П.В.* Экспериментальная археология: Учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2006. 68 с.
- Волков П.В.* Эксперимент в археологии. — Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2010. — 324 с.

Волков П.В., Деревянко А.П., Медведев В.Е. Палеоэкономика населения среднего и нижнего Амура в конце неоплейстоцена – середине голоцена // Археология, этнография и антропология Евразии. № 3 (27), 2006. - С. 2 - 15.

Гиря Е.Ю. Критика экспериментально-трасологического подхода к изучению технологии расщепления // Ad polus.– СПб., 1993.– С. 55–61.

Гиря Е.Ю. Технологический анализ каменных индустрий = Методика микро-макроанализа древних орудий труда. Ч. 2 / РАН. ИИМК. (Археологические изыскания. Вып. 44).– СПб., 1997.

Городцов В.А. К истории развития техники первобытных каменных орудий // Советская этнография. 1935. № 2.

Деревянко А.П., Волков П.В., Петрин В.Т. Технология галечного расщепления камня в палеолите (по материалам микроиндустрии памятника Шоктас I).– Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 1999.

Деревянко А.П., Волков П.В., Петрин В.Т. Зарождение микропластинчатой техники расщепления камня (опыт экспериментальных исследований и технологического анализа материалов памятника Кара-Бом). – Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 2002.

Дороничев В.Б. Изучение техники расщепления нуклеусов как системы взаимосвязанных процессов (По материалам Абадзехского местонахождения в Майкопском районе) // Вопросы археологии Адыгеи. Майкоп, 1986. С. 79–92.

Коробкова Г.Ф. Орудия труда и хозяйство неолитических племен Средней Азии.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1969.

Коробкова Г.Ф. Экспериментально-трасологический анализ и изучение экономики древних обществ // Археология Средней Азии и Ближнего Востока.– Ташкент, 1983.– С. 65–70.

Коробкова Г.Ф. Хозяйственные комплексы ранних земледельческо-скотоводческих обществ юга СССР.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1987.

Коробкова Г.Ф. Экспериментально-трасологические разработки как комплексное исследования в археологии // Экспериментально-трасологические исследования в археологии.– СПб., 1994.– С. 3–21.

Матюхин А.Е. Орудия раннего палеолита // Технология производства в эпоху палеолита.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1983.– С. 134–187.

Матюхин А.Е. Опыты по разделке туш крупных животных орудиями палеолитического облика // Советская археология.– 1984. № 4.– С. 5–25.

Нехорошев П.Е. Технологический метод изучения первичного расщепления камня среднего палеолита.– СПб.: Европейский дом, 1999.

Семёнов С.А. Завоевание человеком огня // Вестник знания, 1934. № 12.– С. 833–835.

Семёнов С.А. Изучение следов работы на каменных орудиях // Краткие сообщения Института истории материальной культуры, 1940. Вып. 4.– С. 21–26.

Семёнов С.А. Результаты исследования поверхностей орудий // Бюллетень комиссии по изучению четвертичного периода.– М., 1940. № 6, 7.– С. 110–113.

Семёнов С.А. Первобытная техника.– М.-Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1957.

Семёнов С.А. Экспериментальные исследования первобытной техники // Советская археология.– 1959. № 2.– С. 35–46.

Семёнов С.А. Добывание огня трением // Материалы по этнографии.– 1963. Вып. 3.– С. 5–16.

Семёнов С.А. Развитие техники в каменном веке.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1968.

Семёнов С.А. Происхождение земледелия.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1974.

Семёнов С.А. Новейшие методы изучения древней техники и хозяйства // Вестник АН СССР.– 1978. № 9.– С. 62–78.

Семёнов С.А., Коробкова Г.Ф. Технология древнейших производств.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1983.

- Семёнов С.А., Щелинский В.Е.* Микрометрическое изучение следов работы на палеолитических орудиях // Советская археология.– 1971. № 1.– С. 19–30.
- Семёнов Ю.А.* На заре человеческой истории.– М.: Мысль, 1989.
- Технология* производства в эпоху палеолита.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1983
- Уиттакер Дж.Ч.* Расщепление камня: технология, функция, эксперимент. Иркутск: изд-во «Отгиск», 2004.
- Филиппов А.К.* Проблемы технического формообразования орудий труда в палеолите // Технология производства в эпоху палеолита.– Л., 1983.– С. 9–71.
- Филиппов А.К.* Технологический аспект наскального искусства Юго-Западной Европы // Экспериментально-трассологические исследования в археологии.– СПб., 1994.– С. 44–61.
- Щелинский В.Е.* Широкий мыс — позднепалеолитическое местонахождение на Черноморском побережье Кавказа // КСИА.– 1971.– С. 49–55.
- Щелинский В.Е.* Изучение производственных функций галечных орудий из позднепалеолитических стоянок Енисея // МИА.– Л., 1972. № 185.– С. 142–149.
- Щелинский В.Е.* Трассологическое изучение функций каменных орудий Губской мустьерской стоянки // КСИА.– 1975. № 141.– С. 51–57.
- Щелинский В.Е.* К изучению техники, технологии изготовления и функций орудий мустьерской эпохи // Технология производства в эпоху палеолита.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1983.– С. 72–133.
- Щелинский В.Е.* Каменные орудия труда ашельской эпохи из пещеры Азых // Экспериментально-трассологические исследования в археологии.– СПб., 1994.– С. 22–43.
- Anderson P.C.* A testimony of prehistoric tasks: diagnostic residues on stone tool working edges // World Archaeology.– 1980. No. 12.– P. 181–194.
- Anderson P.C.* A consideration of the uses of certain backed and lustred stone tools from the late Mesolithic and Natufian levels of Abu Hureyre and Mureybet (Syria) // Traces d'utilisation sur les outils en pierres neolithiques du Proche Orient.– Lyon, 1983.– P. 77–105.
- Anderson P.C.* Using prehistoric stone tools to harvest cultivated wild cereals preliminary observations of traces and impact // Industries lithiques: traceologie et technologie.– Oxford, 1988.– P. 175–196.
- Anderson P.C., Gerfaund P.C.* Contribution methodologique a l'analyse des microtraces d'illustration sur les outils prehistoriques // These de troisieme cycle presentee a l'Universite de Bordeaux I.– Bordeaux, 1981.
- Beyries S.* Problems of Interpretating the Functional Results for Ancient Periods // Aun.– Uppsala, 1990. No. 14.– P. 71–76.
- Binford L.* Searching for camps and missing the evidence? // The Pleistocene old world.– 1987.– P. 17–31.
- Binford L.* Data, Relativism, and Archaeological Science // Man.– 1989. Vol. 22.– P. 391–404.
- Dumont J.V.* The quantification of microwear traces: a new use for interferometry // World Archaeology.– 1982. No. 14.– P. 206–217.
- Dumont J.V.* A microwear analysis of selected artefact types from the Mesolithic sites of Star Carr and Mount Sandel.– Oxford, 1988.
- Fedje D.* Scanning electron microscopy analysis of use-wear // Lithic use-wear analysis.– 1979.– P. 179–188.
- Gijn A. L. van.* The use of Bronze age flint sickles in the Netherlands: a preliminary report // Industries lithique: traceologie et technologie.– Oxford, 1988.– P. 197–218.
- Grace R.* The limitations and applications of use-wear analysis // Aun.– Uppsala, 1990. No. 14.– P. 9–14.
- Grace R., Graham I.D.G., Newcomer M.H.* The quantification of microwear polishes // World Archaeology.– 1989. No. 17.– P. 112–120.
- Juel Jensen H.* Unretouched blades in the late Mesolithic of South Scandinavia. A functional study // Oxford Journal of Archaeology.– 1986. No. 5.– P. 19–33.
- Juel Jensen H.* Functional analysis of prehistoric flint tools by high-power microscopy: a review of West European research // Journal of World Prehistory.– 1988. No. 2.– P. 53–88.

- Kamminga J.* The nature of use - polish and abrasive smoothing on stone tools // Lithic use-wear analysis.– 1979.– P. 143–158.
- Keeley L.H.* Techniques and methodology in micro-wear studies: a critical review // World archaeology.– 1974. No. 5.– P. 323–336.
- Keeley L.H.* Experimental determination of stone tool uses. A microwear analysis.– Chicago, London: Univ. of Chicago Press, 1980.
- Keeley L.H., Newcomer M.H.* Microwear analysis of experimental flint tools: a test case // Journal of Archaeological Science.– 1977. No. 4.– P. 29–62.
- Keeley L.H., Toth No.* Microwear polishes in early stone tools from Koobi-Fora, Kenya // Nature.– 1981. No. 293.– P. 464–465.
- Knutsson K.* Making and using stone tools.– Uppsala, 1988. *Knutsson K.* Patterns of tool use. Scanning electron microscopy of experimental quartz tools.– Uppsala, 1988.
- Korobkova G.F.* Narzedzia w pradziejach.– Torin, 1999.
- Leroi7Gourhan A, Brezillon M.* Fouilles de Pincevent.– Paris: CNRS, 1972.
- Levi Sala I.* Processes of polish formation on flint tool surface // Industries lithique: traceologie et technologie.– Oxford, 1988.– P. 83–98.
- Levi Sala I.* Use wear and post-depositional surface modification: a word of caution // Journal of Archaeological Science.– 1986. No. 134.– P. 229–244.
- Mahaney W.C.* Quaternary dating methods. – Amsterdam: Elsevier, 1984.
- Mansur M.E.* Microwear analysis of natural and use striations: New clues to the mechanism of striation formation // Studia Praehistorica Belgica.– 1982. No. 2.– P. 213–234.
- Mansur M.E.* Scanning electron microscopy of dry-hide-working tools: the role of abrasives and humidity in microwear polish formation // Journal of Archaeological Science.– 1983. No. 10.– P. 223–230.
- Moss E.H.* The functional analysis of Flint implements.– Oxford, 1983.
- Moss E.H.* What microwear analysts look at // Technical aspects of microwear studies on stone tools.– Tubingen, 1986.– P. 91–96.
- Moss E.H.* Polish G and the question of hafting // La main et l’outil.– Lyon, 1987.– P. 97–102.
- Odell G.H.* Microwear in perspective: a sympathetic response to Lawrence H. Keeley // World Archaeology.– 1975. No. 7.– P. 226–240.
- Odell G.H.* The morphological express at function junction: searching for meaning in lithic tool types // Journal of Anthropological Research.– 1981. No. 37.– P. 319–342.
- Olive M.* Une habitation magdalénienne d’Etiole. Memories de la societe prehistorique Francaise.– 1988.– T. 20.
- Plisson H., Mauger M.* Chemical and mechanical alteration of microwear polishes: an experimental approach // Helinium.– 1988. No. 28.– P. 3–16.
- Renfrew C., Bahn P.* Archaeology. Theories, methods and practice.– Thames and Hudson Ltd., 1991.
- Richards Thomas H.* Microwear patterns on experimental basalt tools.– Oxford, 1988.
- Semenov S.A.* Prehistoric technology.– London, 1964.
- Semenov S.A.* Prehistoric technology.– N.Y., 1972.
- Semenov S.A.* Prehistoric technology.– N.Y., 1975.
- Unger7Hamilton R.* The formation of use-wear polish on flint: Beyond the deposit versus abrasion controversy // Journal of Archaeological Science.– 1984. No. 11.– P. 91–98.
- Unger7Hamilton R.* Method in microwear analysis. Prehistoric sickle — and other stone tools from Arjoun, Syria.– Oxford, 1988.
- Vaughan P.* Usewear analysis of flaked stone tools.– Tucson: Univ. of Arizona Press, 1985.
- Volkov Pavel.* The distribution of the artifacts of the experimental work-shop // Archaeology of Russia.– Seoul, 1994.– P. 677–694.
- Volkov P.V., Guiria E.Iou.* Recherche experimentale sur une debitage // 25 ans d’etudes technologiques en prehistoire. X-ie rencontres internationales d’archeologie et d’histoire d’Antibes. Editions APDCA.– Juan-les-Pins, 1991.– P. 379–390.

программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

<http://www.archaeology.nsc.ru/>

<http://www.archaeolog.ru/>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины: лекции читаются в мультимедиаформате, поэтому необходима мультимедиааудитория.