

**М.Б. Медникова, Д.В. Ожерельев**

## **ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ И АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТАНОВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА»**

**(3 семестр, 2 курс магистратуры ГАУГН по направлению подготовки  
46.04.01 «История», направленность (профиль) «Теория и практика  
археологических исследований», основная дисциплина)**

Курс рассчитан на 45 занятий (90 академических часов), включающих лекции, практикумы, а также семинары в виде студенческой научно-практической конференции. Он продолжает базовый курс «Археология – фронт науки: культурно-историческая проблематика и естественнонаучные методы в археологических исследованиях», в соответствии с которым студентам 1 и 4 курсов бакалавриата ГАУН прочитаны ознакомительные лекции по антропогенезу (лектор М.Б. Медникова). В рамках курса магистрантам ГАУГН предлагается синтез знаний, полученных археологией палеолита и эволюционной антропологией с опорой на археологический и антропологический источники с помощью новейших методов исследования.

История человечества насчитывает более 2 млн лет. За исключением последних нескольких тысяч лет она была связана с каменным веком. Эта эпоха сохранила о себе источники в ограниченном виде. Зачастую единственными свидетельствами жизнедеятельности древних людей являются каменные изделия – оббитые человеком камни и орудия из него – и костные останки людей, их изготавливавших. Минимальная информация об эпохе предопределила методически тщательный подход к изучению памятников каменного века. Это выразилось в постоянном поиске и применении передовых новаторских идей именно в этой области археологии. Понимание каменного века как части истории призвано проникнуть в глубинные основы человеческого разума и истоки современной цивилизации. Цель курса – на основании анализа археологических материалов и палеонтологических (антропологических) находок проследить историю зарождения и развития человечества в эпоху каменного века.

Курс охватывает общие теоретические вопросы, относящиеся к области хронологии, археологической и геологической периодизации, стратиграфии, типологии, технологии обработки камня в контексте информации об эволюции человека. Особенное внимание уделяется вопросам происхождения и развития орудийной деятельности, взаимоотношениям человека с окружающей средой, биологическим предпосылкам формирования социальных отношений, происхождению речи. Рассматриваются морфологические критерии ископаемых представителей рода *Homo*, последние итоги палеогенетических исследований реликтовых и анатомически современных людей эпохи палеолита.

## Содержание курса

Номер и наименование раздела	Наименование темы лекционного занятия, краткое содержание	Объем, акад. часы: ауд./пр.*
Раздел 1. Эволюционная антропология	Тема 1. Место человека в системе животного мира. Начальные стадии антропогенеза	2/2
	Тема 2. Предшественники и предки ранних <i>Homo</i>	2/2
	Тема 3. Появление <i>Homo</i>	2/2
	Тема 4. Архаические сапиенсы (палеоантропы)	2/2
	Тема 5. Появление анатомически современных людей ( <i>Homo sapiens</i> ). Данные морфологии	2/2
	Тема 6. Параллельные человечества в эпоху плейстоцена	2/2
	Тема 7. Традиционные и современные концепции эволюционной антропологии	2/2
	Тема 8. Морфологические особенности высших приматов и ранних ископаемых форм	2/2
	Тема 9. Морфологические особенности денисовцев и разных групп неандертальцев	2/2
	Тема 10. Ранние этапы становления человечества (студенческая конференция)	2/4
	Тема 11. Финальные этапы становления человечества (студенческая конференция)	2/4
Раздел 2. Археология каменного века	Тема 1. Каменный век в истории человечества. Геохронология, периодизация и вопросы палеогеографии в плейстоценовое время	2/4
	Тема 2. Древнейшая археологическая культура человечества – эпоха олдована	2/4
	Тема 3. Эпоха олдована на территории России и Закавказья	2/4
	Тема 4. Человек и его культура в ашельскую эпоху	2/4
	Тема 5. Культура человека в эпоху среднего палеолита	2/4
	Тема 6. Становление и развитие культуры человека современного физического типа	2/4
	Тема 7. Практическая работа с каменным инвентарем стоянок палеолита	2/4
<b>Итого</b>		<b>90</b>

*Примечание:* \* лекционные и семинарские (практические) занятия.

### Раздел 1. Эволюционная антропология (М.Б. Медникова)

#### ***Тема 1. Место человека в системе животного мира. Начальные стадии антропогенеза***

Биологическая антропология (основные направления исследований). Антропогенез или эволюционная антропология. Краткая история развития научного направления. Классификации отряда приматов. Сходство человека с приматами и его отличительные черты. Морфологические критерии выделения

семейства гоминид. Гоминидная триада: прямохождение, кисть, с противопоставляющимся большим пальцем, высокоразвитый мозг. Время их возникновения. Исходная форма человеческого предка и ее прародина: Африка или Азия? Прямохождение и его эволюционное значение.

## ***Тема 2. Предшественники и предки ранних Homo***

Современные концепции возникновения бипедии. Ардипитек. Ранние австралопитеки. Грацильные и массивные австралопитеки. Классификация австралопитеков. Собственно австралопитеки, парантропы и плезиантропы. Грацильные австралопитеки – предшественники и предки ранних *Homo*. История открытия ископаемых находок. Вопрос о грани между человеком и животным. Трудовая теория антропогенеза. Естественный отбор. Факторы эволюции человека. Синтетическая теория эволюции. Специфика человека. Социальность поведения при формировании человека современного типа с позиций эволюционной психологии. Этология приматов и ее возможности при реконструкции первоначальных этапов становления человечества. «Концепция бабушек».

## ***Тема 3. Появление Homo***

*Homo habilis* (человек умелый) и первые достоверные орудия труда. Инстинкт или осознанные действия? Экологический кризис и его связь с быстрыми эволюционными изменениями. Открытие хабилиса. Морфологические критерии. Виды ранних *Homo*. Стадиальная и сетевидная модели эволюции. Варианты классификации рода *Homo*. *Homo erectus* (питекантроп). Синонимы. Некоторые характерные признаки строения. Современные взгляды на питекантропа. Возможные пути миграции *Homo erectus* из Африки. Политипический и полиморфный вид, его региональное своеобразие. История открытия питекантропа (Э. Геккель, Э. Дюбуа, Г. фон Кенигсвальд, Пэй Вэнь Джун, Д. Блэк, Ф. Вейденрейх и др.). Ископаемые находки из Дманиси в Грузии и их значение. Социальные достижения питекантропа с позиций эволюционной антропологии. Половой диморфизм. Особенности питания эректусов, положительные и отрицательные последствия.

## ***Тема 4. Архаические сапиенсы (палеоантропы)***

Место палеоантропов в истории гоминид и их подразделение на виды. Человек гейдельбергский и Человек неандертальский, направление эволюции. Нижняя челюсть Мауэр из-под Гейдельберга, Штайнхайм, Араго. Открытие неандертальца, дискуссии (И.К. Фультрот, Г. Шаафхаузен, А.Б. Майер, Р. Вирхов). Морфологические критерии неандертальцев. Были ли неандертальцы в Африке? Брокен Хилл. Особенности телосложения неандертальцев.

«Классические» неандертальцы и адаптация к условиям ледникового периода. Питание неандертальцев. Болезни неандертальцев. Скелетные останки и примеры девиантного поведения неандертальцев. Вопрос о каннибализме. Могли ли неандертальцы говорить? Поздние неандертальцы Европы. Ареал неандертальцев. Палеоантропы на Ближнем Востоке, их сходство и отличие с европейскими формами. Неандертальцы в Сибири. Изменение взглядов на неандертальцев: от «полуобезьяны» до разумного вида-двойника или дублера современного человека.

### ***Тема 5. Появление анатомически современных людей (*Homo sapiens*). Данные морфологии***

Появление анатомически современных людей в Африке (Джебель Ирхунд, Омо и др.). *Homo sapiens* в Передней Азии и их взаимодействие с неандертальцами. Группа Схул-Кафзех. *Homo sapiens* в Европе. Строение черепа кроманьонца по сравнению с неандертальцем. Морфологические особенности и биологическая адаптация анатомически современных людей в эпоху верхнего палеолита (Костенки 14, люди с Сунгирской стоянки, Абри Пато и др.). Питание кроманьонцев.

### ***Тема 6. Параллельные человечества в эпоху плейстоцена***

Древняя ДНК в изучении становления и дивергенции ископаемых людей. Успехи палеогенетики. Открытие новой реликтовой формы ископаемого человека – денисовцев. Параллельные человечества: неандертальцы, денисовцы и сапиенсы, их взаимоотношения. Давность дивергенции. Алтайские неандертальцы – особая группа ископаемых гоминид эпохи плейстоцена. Разные волны миграций неандертальцев на Алтай. Вопрос о (межвидовой?) гибридизации. Инициальные миграции *Homo sapiens* в Евразию (Усть-Ишим). Миграции, метисация и биологическая адаптация в период ледниковья.

### ***Тема 7. Традиционные и современные концепции эволюционной антропологии***

Генетика и морфология. Гипотезы числа центров возникновения человека разумного – моноцентризм, полицентризм, дицентризм, их сторонники. Расселение древнего человека по Земле: побудительные причины и результат. Неравномерность эволюции гоминид. Соотношение разных вариантов естественного отбора в формировании единства и многообразия вида *Homo sapiens*. Вклад ископаемых ветвей рода *Homo* в формирование современного человечества. Родословное древо человека и периодизация антропогенеза.

## **Тема 8. Морфологические особенности высших приматов и ранних ископаемых форм**

Практикум. Студенты с помощью учебных пособий знакомятся с морфологическими особенностями высших приматов и ранних ископаемых форм.

## **Тема 9. Морфологические особенности денисовцев и разных групп неандертальцев**

Практикум. Студенты с помощью учебных пособий знакомятся с морфологическими особенностями денисовцев и разных групп неандертальцев.

## **Тема 10. Ранние этапы становления человечества**

Научно-практическая конференция «Ранние этапы становления человечества». Выступления студентов с презентациями, обсуждение докладов.

## **Тема 11. Финальные этапы становления человечества**

Научно-практическая конференция «Финальные этапы становления человечества». Выступления студентов с презентациями, обсуждение докладов.

## **Раздел 2. Археология каменного века**

### **Тема 1. Каменный век в истории человечества. Геохронология, периодизация и вопросы палеогеографии в плейстоценовое время**

Общие вопросы взаимосвязи антропогенеза и развития человеческой материальной культуры. Основные схемы хронологического, стратиграфического и палеогеографического членения эпохи плейстоцена, их корреляция между собой. Экологическая обстановка в зоне становления гоминид в конце плиоцена – начале плейстоцена. Древнейшие ареалы археологической культуры первых *Ното*. Палеоэкологические условия и глобальные климатические события в плейстоцене. Эволюция животного мира и антропогенез. Методы датирования древнейших археологических памятников каменного века. Понятие и содержание фаунистического комплекса. Расселение человечества – основные направления. Понятие «археологической культуры» и стадильности в палеолите. Моноцентризм и полицентризм. Ключевые эволюционные изменения в палеолите. Изготовление орудий – археологический критерий человека. Ареалы основных зон появления и трансформации культурных явлений в палеолите Африки и Евразии.

### **Тема 2. Древнейшая археологическая культура человечества – эпоха олдована**

Критерии периодизации палеолита (палеолит – мезолит – неолит). Динамика техник и технологий обработки камня и совершенствование орудийного набора на разных этапах палеолита. Факторы, повлиявшие на возникновение орудийной деятельности. «Археология» современных обезьян (шимпанзе, гориллы, капуцины, макаки). Древнейшая археологическая культура человечества – эпоха олдована: хронология, ареалы. Австралопитековые, *Homo habilis*, *Homo erectus* и

орудийная деятельность. Проблема грани. Культурное содержание эпохи олдована. Понятия «галечно-отщеповая индустрия», «Mode 1», «олдован», «олдованский индустриальный комплекс». Проблема развития/стазиса культуры. Ключевые регионы, памятники. Основные проблемы изучения эпохи: экологические ниши, вопросы каменного сырья, типы стоянок, социальная и жилищная организация. Древнейшие жилища, факты и предположения. Использование огня в эпоху олдована. Поведенческие концепции социально-экономической организации человеческих сообществ в эпоху олдована.

### ***Тема 3. Эпоха олдована на территории России и Закавказья***

Стоянка Дманиси (Грузия) и открытие олдована вне Африки. Памятники олдована Северо-Восточного Кавказа: история исследований, геолого-геоморфологическая характеристика, стратиграфия, хронология, датировки, фауна, каменный инвентарь. Типы стоянок: долговременные базовые стоянки, стоянки-мастерские и стоянки по разделке туш животных. Памятники олдована Северо-Западного Предкавказья (Таманский полуостров): геолого-геоморфологическая характеристика, хронология, каменный инвентарь. Проблема «галечной культуры» Восточной Сибири и гипотеза внетропического происхождения человечества.

### ***Тема 4. Человек и его культура в ашельскую эпоху***

Происхождение культуры ашеля. Вопрос соотношения олдована и раннего ашеля. *Homo erectus* как основной носитель ашельской культуры. Археологические критерии и содержание ашеля. Периодизация ашельской эпохи. Хронологические рамки эпохи. География распространения культуры. Миграционные пути. «Линия Мовиуса» и бифасы Юго-Восточной Азии. Короткая и длинная хронологии палеолита Европы. Типология каменных орудий эпохи (рубила, кливеры, пики и др.). Разновидности рубил, их функциональное использование. Появление леваллуазской технологии. Обработка и применение органических материалов в ашельское время. Типы стоянок и проблема искусственных жилищ (Терра-Амата, грот Лазаре, Торральба). Использование огня. Стоянки с остатками искусственных жилищ. Ашельские памятники России и Закавказья.

### ***Тема 5. Культура человека в эпоху среднего палеолита***

Археологическое содержание культуры. Многолинейность развития. Мустьерская культура и средний палеолит. Локальные варианты мустьерской эпохи: мустье ашельской традиции (двустороннее), типичное, зубчатое, леваллуа-мустье. Характерная техника и формы орудий каждого варианта. Микокская культурная традиция. Проблема неандертальца. Область распространения, возраст стоянок среднего палеолита. Палеогеографические условия, фауна в эпоху конца среднего – начала верхнего плейстоцена. Расширенное использование огня, распространение домостроительства. Развитие мировоззренческих представлений – появление первых погребений и зачатков искусства. Захоронения неандертальцев: Ле Мустье, Тешик-Таш, Киик-

Коба, Шанидар, Мезмайская и др. Среднепалеолитические стоянки на территории Русской равнины, Крыма, Северного Кавказа, Закавказья, Средней Азии, Алтая и Сибири.

### ***Тема 6. Становление и развитие культуры человека современного физического типа***

Хронология верхнего палеолита. Взаимосвязь культур конца среднего палеолита и начального этапа верхнего палеолита. Начальный, ранний верхний палеолит, средняя и поздняя пора верхнего палеолита. Локальные варианты и культурные зоны верхнего палеолита. Палеогеографические условия второй половины позднего плейстоцена. Мамонтовый фаунистический комплекс. Общие данные по антропологическим находкам человека современного вида. Верхнепалеолитическая революция – новые техники в обработке камня. Вкладышевая техника и составные орудия. Функциональное усложнение хозяйственно-бытовой деятельности и типологическое разнообразие каменного инвентаря. Обработка кости, бивня и орудия из них. Духовная культура человека эпохи верхнего палеолита. Искусство и украшения. Типы стоянок. Общие тенденции в развитии культуры верхнего палеолита в Евразии.

### ***Тема 7. Практическая работа с каменным инвентарем стоянок палеолита***

Самостоятельная работа-практикум с небольшими коллекциями разных периодов каменного века. Цель занятия – освоение основных навыков работы с каменным инвентарем как основным источником при изучении палеолитических материалов (олдован, ашель, средний палеолит, верхний палеолит).

## **Рекомендуемая литература**

### ***Основная литература***

Абрамова З.А. Животное и человек в палеолитическом искусстве Европы. СПб.: Европейский дом, 2005. 352 с.

Абрамова З.А. Древнейший образ человека: Каталог по материалам палеолитического искусства Европы. СПб.: Петербургское востоковедение, 2010. 304 с.

Авдусин Д.А. Полевая археология СССР. М.: Высш. школа, 1980. 335 с.

Алексеев В.П. Палеоантропология Земного шара и формирование человеческих рас. Палеолит. М.: Наука, 1978. 281 с.

Алексеев В.П. Становление человечества. М.: Политиздат, 1984. 462 с.

Амирханов Х.А. Зарайская стоянка. М.: Научный мир, 2000. 248 с.

Амирханов Х.А. Северный Кавказ: начало преистории. Махачкала: Издательский дом Мавраевъ, 2016. 344 с.

Археология СССР: Мезолит СССР. М.: Наука, 1989. 352 с.

- Археология СССР: Неолит Северной Евразии. М.: Наука, 1996. 380 с.
- Археология СССР: Палеолит СССР. М.: Наука, 1984. 383 с.
- Астахов В.И. Начала четвертичной геологии. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2008. 224 с.
- Барковская Н.В., Багдасарян О.Ю. Научная статья: структура и оформление. Методическое пособие. Екатеринбург: УрГПУ, 2018. [Электронный ресурс: <https://ru.scribd.com/document/464606923/158259549-pdf> ].
- Бонч-Осмоловский Г.А. Кисть ископаемого человека. Палеолит Крыма. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1941. 170 с.
- Борисковский П.И. Древнейшее прошлое человечества. М.: Наука, 1980. 240 с.
- Борисковский П.И. Проблема палеолитических культур, хозяйства, социального строя // Археология СССР: Палеолит СССР. М.: Наука, 1984. С. 347-355
- Вагнер Г.А. Научные методы датирования в геологии, археологии и истории. М.: Техносфера, 2006. 575 с.
- Вангенгейм Э.И. Палеонтологическое обоснование стратиграфии антропогена Северной Азии. М.: Наука, 1977. 172 с.
- Васильев С.А., Бодзински Г., Бредли Б.А., Вишняцкий Л.Б., Гиря Е.Ю., Грибченко Ю.Н., Желтова М.Н., Тихонов А.Н. Четырехязычный (русско-англо-франко-немецкий) словарь-справочник по археологии палеолита. СПб.: Петербургское Востоковедение, 2007. 264 с.
- Васильев С.А. Древнейшее прошлое человечества: поиск российских ученых. СПб.: ИИМК РАН. 2008. 179 с.
- Вишняцкий Л.Б. Палеолит Средней Азии и Казахстана. СПб.: Европейский дом, 1996. 213 с.
- Вишняцкий Л.Б. «Верхнепалеолитическая революция»: география, хронология, причины // *Stratum plus*. 2000. № 1. С. 245–271.
- Воробьева Г.А., Бердникова Н.Е. Картография для археологов. Учебное пособие с крупномасштабными топографическими картами и созданию пояснительных записок для территорий исследования. Иркутск: Из-во «Оттиск», 2007. 100 с.
- Гаврилов К.Н. Верхнепалеолитическая стоянка Хотылево 2. М.: Таус, 2008. 256 с.
- Гиря Е.Ю. Технологический анализ каменных индустрий. Методика микромакроанализа древних орудий труда. Ч. 2., СПб.: ИИМК РАН, 1997. 198 с.

Громов В.И. Палеонтологическое и археологическое обоснование стратиграфии континентальных отложений четвертичного периода на территории СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1948. 522 с.

Деревянко А.П., Маркин С.В., Васильев С.А. Палеолитоведение. Введение и основы. Новосибирск: ВО «Наука», 1994. 288 с.

Деревянко А.П., Маркин С.В., Колобова К.А., Чабай В.П., Рудая Н.А., Виола Б., Бужилова А.П., Медникова М.Б., Васильев С.К., Зыкин В.С., Зыкина В.С., Зажигин В.С., Вольвах А.О., Робертс Р.Г., Якобс З., Бо Ли. Междисциплинарные исследования Чагырской пещеры – стоянки среднего палеолита Алтая. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2018. 468 с.

Ефименко П.П. Костенки I. М.; Л.: АН СССР, 1958. 487 с.

Жилин М.Г. Методика раскопок многослойных торфяниковых поселений // Естественно-научные методы в полевой археологии. Вып. 1. М.: ИА РАН. 1997. С. 5–18.

Замятнин С.Н. О возникновении локальных различий в культуре палеолитического периода // Происхождение человека и древнее расселение человечества. М.: Изд-во Акад. Наук СССР, 1951. С. 89-152.

Исследование памятников эпохи палеолита. М.: ИА РАН, 2012. 80 с. (Методика полевых археологических исследований; вып. 7). См.: <https://www.archaeolog.ru/ru/el-bib/el-cat/el-spravochnaya/el-uchebniki/metodika/metodika-7>

Каменный век на территории СССР. М.: Наука, 1970 (Материалы и исследования по археологии СССР; № 166). 211 с.

Клейн Л.С. Археологические источники. Л.: ЛГУ, 1978. 120 с.

Клейн Л.С. Археологическая типология. Л.: Академия наук СССР, ЛФ ЦЭНДИСИ, Ленинградское научно-исследовательское объединение археологическое объединение, 1991. 448 с.

Костенки и ранняя пора верхнего палеолита Евразии: общее и локальное. Воронеж: Издательство Истоки, 2004. 150 с.

Краткие рекомендации по подготовке и оформлению научных статей в журналах, индексируемых в международных наукометрических базах данных / под общ. ред. О.В. Кирилловой. М., 2017. 11 с.

Кузьмин Я.В. Геоархеология: естественнонаучные методы в археологических исследованиях. Томск: ТГУ, 2017. 396 с.

Леонова Н.Б. Каменная Балка 2 – системный анализ структуры культурного слоя // Краткие сообщения Института археологии. 2005. Вып. 219. С. 4-20

Любин В.П. К вопросу о методике изучения нижнепалеолитических каменных орудий // Материалы и исследования по археологии СССР. № 131. М.: Из-во АН СССР, 1965. С. 7-75

Любин В.П. Мустьерские культуры Кавказа. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1977. 223 с.

Любин В.П. Стоянки в скальных убежищах: специфика и методика полевых исследований // Краткие сообщения Института археологии. 1990. Вып. 202. См.: [https://www.archaeolog.ru/media/books\\_ksia/ksia\\_202.pdf](https://www.archaeolog.ru/media/books_ksia/ksia_202.pdf)

Матюхин А.Е. О соотношении типологического, технологического и функционального подходов в первобытной археологии // Stratum plus. 2001-2002. № 1. С. 291–308.

Медникова М.Б. Посткраниальная морфология и таксономия представителей рода Homo из пещеры Окладникова на Алтае. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2011. 127 с.

Медникова М.Б. Краткая история «параллельных человечеств» // Природа. 2019. № 1. С.15–23.

Мыльников В.П., Мыльникова Л.Н. Фотография в археологии. Учебно-методическое пособие. Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2009. 135 с.

О методике определения границ территорий объектов археологического наследия. [Электронный ресурс]. <https://culture.gov.ru/documents/metodika-opredeleniya-granits-territoriy-obektov-arkheologicheskogo-naslediya/>

Возникновение человеческого общества. Палеолит Африки. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1977. 212 с. (Палеолит мира).

Палеолит Ближнего и Среднего Востока. Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1978 (Палеолит мира). 264 с.

Палеолит Кавказа и Северной Азии. Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1989 (Палеолит мира). 270 с.

Панин А.В. Методы палеогеографических исследований: четвертичная геохронология. Учебное пособие. М.: Географич. ф-т МГУ, 2014. 116 с.

Пидопличко И.Г. Позднепалеолитические жилища из костей мамонта на Украине. Киев: «Наукова думка», 1969. 177 с.

Позднепалеолитическое поселение Сунгирь (погребения и окружающая среда) / Ред. Н.О. Бадер, Ю.А. Лаврушин. М.: Научный мир, 1998. 270 с.

Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. М., 2018. 64 с. См.: [https://www.archaeolog.ru/media/OPI/Polozhenie\\_2018\\_2.pdf](https://www.archaeolog.ru/media/OPI/Polozhenie_2018_2.pdf)

Природа и древний человек. (Основные этапы развития природы, палеолитического человека и его культуры на территории СССР в плейстоцене). М.: Мысль, 1981. 223 с.

Ранов В.А. Древнейшие страницы истории человечества. М.: Просвещение, 1988. 158 с.

Рогачев А.Н. Каменные орудия как исторический источник // Краткие сообщения Института археологии. 1973. Вып. 137. С. 14–21.

Рычагов Г.И. Общая геоморфология. М.: Изд-во МГУ; Наука, 2006. 416 с.

Семенов С.А. Развитие техники в каменном веке. Л.: Наука. Ленинградское отделение, 1968. 362 с.

Смирнов Ю.А. Мустьерские погребения Евразии: возникновение погребальной практики и основы тафологии. М.: "Наука", 1991. 340 с.

Спиридонов А.И. Основы общей методики полевых геоморфологических исследований и геоморфологического картографирования. М.: Высшая школа, 1970. 457 с.

Столяр А.Д. Происхождение изобразительного искусства. М.: «Искусство», 1985. 300 с.

Тесаков А.С. Современное состояние Международной стратиграфической шкалы квартера: новости из Подкомиссии по стратиграфии четвертичной системы Международной комиссии по стратиграфии // Неоген и квартер России: стратиграфия, события и палеогеография. М.: Геос, 2018. С.14–17.

Технология производства в эпоху палеолита. Л.: Наука. Ленинградское отделение, 1983. 208 с.

Труфанов А.Я. Археологический рисунок: Опыт методического анализа. Екатеринбург: Наследие; Караван, 2015. 220 с.

Формозов А.А. Проблемы этнокультурной истории каменного века на территории Европейской части СССР. М.: Наука, 1977. 143 с.

Хрисанфова Е.Н. Эволюционная морфология скелета человека. М.: МГУ, 1978. 174 с.

Щелинский В.Е. К изучению техники, технологии изготовления и функций орудий мустьерской эпохи // Технология производства в эпоху палеолита. Л.: Наука. Ленинградское отделение, 1983. С. 72–133.

Aiello L., Dean C. An introduction to human evolutionary anatomy. Amsterdam: Elsevier Ltd., 2006. 596 с.

Binford L.R. Bones: Ancient Men and Modern Myths. New York: Academic Press, 1981. 320 p.

Bordes F. Typologie du Paleolithique ancien et moyen. Bordeaux: Delmas, 1961. 103 p.

Brezillon M. La denomination des objets de pierre taillee. Paris: CNRS, 1968. 427 p.

Dauvois M. Precis de dessin dynamique et estructural des industries lithiques prehistoriques. Périgueux: Pierre Fanlac, 1976. 262 p.

Demars P.Y., Laurent P. Types d'outils lithiques du Paleolithique Superieur en Europe. Paris: CNRS, 1989. 178 p.

Dwight W. Read. Working Memory: A Cognitive Limit to Non-Human Primate Recursive Thinking Prior to Hominid Evolution // Evolutionary Psychology. 2008. Vol. 6. P. 676–714. [Electronic resource: [https://www.researchgate.net/publication/240613433\\_Working\\_Memory\\_A\\_Cognitive\\_Limit\\_to\\_Non-Human\\_Primate\\_Recursive\\_Thinking\\_Prior\\_to\\_Hominid\\_Evolution](https://www.researchgate.net/publication/240613433_Working_Memory_A_Cognitive_Limit_to_Non-Human_Primate_Recursive_Thinking_Prior_to_Hominid_Evolution) ].

Krause J., Fu Q., Good J.M. et al. The complete mitochondrial DNA genome of an unknown hominine from southern Siberia // Nature. 2010. 464. P. 894–897.

Inizan M.L., Reduron-Ballinger M., Roche H., Tixier J. Technology and Terminology of Knapped Stone. Nanterre: C.R.E.P., 1999. 191 p.

Leakey M.D. Olduvai Gorge, vol. 3. Excavations in Bed I & II 1960–1963. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1971. 328 p.

Mercader J., Barton H., Gillespie J., Harris J., Kuhn S., 2007. 4,300-year-old chimpanzee sites and the origins of percussive stone technology // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 2007. 104 (9). P. 3043–3048.

Meyer M., Kircher M., Gansauge M.-T., Li H., Racimo F. et al. A high-coverage genome sequence from an archaic Denisovan individual // Science. 2012. 337 (6098). P. 1028–1029.

Raczynski-Henk Y. Drawing Lithic Artefacts. Leiden, Netherlands: Sidestone Press, 2017. 50 p.

Slon V., Hopfe Ch., Weiß C.L. et al. Neandertal and Denisovan DNA from Pleistocene sediments // Science. 2017. 356 (6338). P. 605–608. DOI: 10.1126/science.aam9695.

Slon V., Mafessoni F., Vernot B., de Filippo C., Grote S. et al. The genome of the offspring of a Neanderthal mother and a Denisovan father // Nature. 2018. 561 (7721). P. 113–116. DOI.org/10.1038/s41586-018-0455-x.

Sonneville-Bordes D. Le paleolithique superieur en Perigord. Bordeaux: Delmas, 1960. 560 p.

Tixier J., Inizan M.L., Roche H. Prehistoire de la pierre tailee. T. I: Terminologie et technologie. Paris: CNRS, 1980. 148 p.

Trinkaus E., Buzhilova A.P., Mednikova M.B., Dobrovolskaya M.V. The People of Sunghir. Burials, Bodies, and Behavior in the Earlier Upper Paleolithic. Oxford: Oxford Univ. Press, 2014. 420 p.

### ***Дополнительная литература (история науки)***

Елинек Я. Большой иллюстрированный атлас первобытного человека. Прага: Артия, 1982. 562 с.

Зубов А.А. Становление и первичное расселение рода «Homo». СПб.: Алетейя, 2011. 222 с.

### **Примерные темы для семинарских занятий в семестре**

1. Морфологические особенности высших приматов и ранних ископаемых форм.
2. Морфологические особенности денисовцев и разных групп неандертальцев.
3. Ранние этапы становления человечества.
4. Финальные этапы становления человечества.
5. Практическая работа с каменным инвентарем стоянок палеолита.

### **Примерные темы для письменных работ и/или типовые вопросы для экзамена**

1. Австралопитек грацильный: хронология и география распространения.
2. Австралопитек массивный: морфологические особенности, хронология.
3. Австралопитековые: хронология и география распространения, морфологические особенности, история изучения.
4. Ключевые этапы становления человечества. Проблема прародины современного человека.
5. Краткий обзор ископаемых гоминид. Ключевые теории антропогенеза.
6. *Homo erectus*. Хронология, география распространения, региональные особенности. Миграции.

7. Неандертальцы: хронология и география распространения, морфологические особенности.

8. Алтайские неандертальцы как особая группа.

9. Денисовцы – новое ископаемое человечество. Их хронология. География распространения, происхождение.

10. Появление анатомически современных людей, их миграции, биологическая адаптация к новым условиям среды, метисация с другими *Ното*.

11. Место человека в системе животного мира по данным различных наук. Варианты систематики.

12. Место человека в системе животного мира. Основные этапы антропогенеза.

13. Отряд приматов, его отличительные особенности и место в нем человека.

14. Проблема прародины современного человека. Ключевые теории антропогенеза.

15. Ранние этапы эволюции гоминид. Первые представители рода *Ното* в Восточной Африке.

16. Роль прямохождения в антропогенезе.

17. Человек прямоходящий. Проблема прародины *Ното sapiens*. Теория полицентризма.

18. Человек умелый. Олдувайская культура. Этапы социогенеза.

19. Эволюция предшественников *Ното sapiens*. Проблема прародины современного человека.

20. Изучение древней ДНК. Ее роль в развитии эволюционной антропологии.

21. Миграции и биологическая адаптация ископаемых *Ното*.

22. Морфология и генетика в изучении дивергенции представителей рода *Ното*.

23. Подразделение эпохи каменного века по периодам. Хронология этапов палеолита, возраст, основное культурное содержание.

24. Влияние природных факторов на развитие человеческой культуры в разные периоды палеолита. Фаунистические комплексы, глобальные климатические события в плейстоцене.

25. Эпоха олдована на Юге России и соседних территориях.

26. Факторы геоморфологии, топографии, типов осадконакопления при поиске памятников каменного века.

27. Основы типологического и технологического методов в атрибуции каменного инвентаря.

28. Методы датирования памятников палеолита.

29. «Археология» современных обезьян. Достижения и пределы возможностей.

30. Основные проблемы изучения эпохи: экологические ниши, вопросы каменного сырья, типы стоянок, социальная и жилая организация.

31. Стоянки эпохи олдована на территории России и соседних стран.

32. Типологический набор орудий ашельской эпохи.

33. Остатки жилых конструкций на памятниках ашельского времени.

34. Появление и география распространения ашельской культуры. Периодизация ашеля.

35. Особенности многолинейности развития каменных индустрий в эпоху среднего палеолита (фации мустье – типичное, зубчатое и т.д.).

36. Погребения неандертальцев (Ле Мустье, Тешик-Таш, Киик-Коба и др.).

37. Появление зачатков искусства в среднем палеолите.

38. Периодизация верхнего палеолита, этапы и их особенности.

39. Верхнепалеолитическая революция – новые техники в обработке камня в верхнем палеолите.

40. Вкладышевая техника и составные орудия верхнего палеолита.

41. Типологическое разнообразие каменных орудий верхнего палеолита.

42. Духовная культура человека эпохи верхнего палеолита.