

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

для абитуриентов, поступающих для получения высшего образования
II ступени (магистратура),
по учебной дисциплине

АРХЕОЛОГИЯ

для специальности
1-21 80 17 Археология

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа вступительного экзамена в магистратуру по специальности 1-21 80 17 Археология направлена на определение необходимого уровня знаний у абитуриентов в области археологии по основным научным концепциям и теоретико-методологическим разработкам современной науки, классификации источников, приемам полевых, лабораторных и кабинетных научных исследований, методам изучения и датировки археологических памятников. Основной упор делается на знание студентами базовых понятий и терминологии современной археологической науки, основных достижений мировой и отечественной археологии.

Цель вступительного экзамена – определение уровня профессиональной компетентности и готовности абитуриента к освоению программы второй ступени высшего образования (магистратура) по специальности 1-21 80 17 Археология.

Основные **задачи** программы вступительного экзамена предусматривают:

- проверку качества знаний по дисциплинам археологического цикла, полученных студентами на первой ступени получения высшего образования;
- выявление уровня умений и навыков применения знаний в практической работе археолога, владения навыками профессиональной лексики, основным научным категориальным аппаратом;

При сдаче вступительного экзамена по специальности, абитуриент должен **знать:**

- современную археологическую научную терминологию;
- археологическую хронологию и периодизацию основных событий истории;
- ориентироваться в вопросах антропогенеза, происхождения человека, культуры, искусства и общества;
- основные методы археологических исследований, анализа и интерпретации источников;

уметь:

– применять полученные теоретические знания для решения конкретных научно-практических, информационно-поисковых, методических задач;

– использовать междисциплинарные подходы в работе с археологическими источниками

– анализировать результаты археологических исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере отечественной археологии.

– иметь навыки научно-исследовательской деятельности, решения стандартных научных задач;

– быть компетентным в области методологии научных археологических исследований, в способах обеспечения постоянного обновления знаний, расширения профессиональных навыков и умений.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ В АРХЕОЛОГИЮ

Тема 1. Археология как наука

Предмет и задачи археологии. Место археологии в системе наук. Соотношение археологии и истории. Связь археологии с другими областями научного знания. Археология и антропология. Археология и этнография. Археология и география. Археология и естественные науки. Основные теоретико-методологические направления археологии: эмпирическая археология, теоретическая археология, описательная археология, компаративистская археология, экспериментальная археология, полевая археология. Возможности археологии в объективной оценке исторического прошлого человечества. Роль археологии в системе образования и воспитания молодежи.

Тема 2. История развития археологии

История возникновения и развития археологических знаний до XVIII в. Истоки археологических знаний в древнем мире (Месопотамия, Египет, Китай). Отношение к древностям в эпоху античности. Появление понятий «археология», «древности», «антиквариат», их смысл и содержание. Сведения о памятниках, раскопках и коллекциях у античных авторов. Идея прогресса у древних авторов (Лукреций Кар, Гесиод).

Изменение отношения к древностям в эпоху средневековья. Средневековый креационизм и христианское мировоззрение. Эпоха Ренессанса. Европейский антиквариатизм. Первые коллекции и труды антиквариатов (Кириако Анконский, Помпоний Лет, Клод Пейреск, Жан Спон и др.). Первые научные сообщества.

Становление классической археологии. Условия и причины возникновения классической археологии. Рационализм. Энциклопедисты эпохи Просвещения. Дж.Б. Вико. Бернард де Монфокон. Граф Кэлюс. Лондонские общества антиквариатов и дилетантов, их экспедиции. Создание Британского музея. Раскопки Геркуланума и Помпей. И.И. Винкельман. Изучение истории первобытного общества. Лафито, Форстер, Фергюссон.

Становление и развитие археологии как науки в XIX – начале XXI вв. Начало восточной археологии. Изучение Египта и Месопотамии. Ф. Шампольон. Сложение германской школы классической археологии. Раскопки античных центров (Д. Фиорелли в Помпеях, Э. Курциуса в Олимпии и др.). Работы Г. Шлимана в Трое и Микенах. Германский археологический институт в Афинах. В. Дерпфельд. Раскопки А. Эванса на Крите, Г. Масперо и Ф. Петри в Египте. Открытие древневосточных цивилизаций.

Возникновение первобытной археологии. Скандинавская школа. Система трех веков. К.-Ю. Томсен. «Путеводитель по северным древностям» и реакция в Европе. Метод секвенций. Й.-Я. Ворсо. С. Нильсен. Первобытная

археология и эволюционная теория. Становление археологии как исторической науки. Основные концепции археологии конца XIX – XX вв. (эволюционизм, диффузионизм, теория культурных кругов, стадильная археология, и т.д.). Концепции археологической культуры, культурно-исторический подход. Работы Г. Чайлда. Г. Коссина и его школа. Сводные работы Г. Обермайера, Ж. Дешелета, Л. Нидерле, К. Шухгардта и др.

Развитие неопозитивизма в археологии на Западе. Социально-экономическая проблематика в работах Г. Кларка. Школа «новой археологии» Л. Бинфорда. Экология и системный подход. Археология на современном этапе. Неэволюционизм и неомарксизм в западной археологии. Постпроцессуальная археология и ее основные направления.

Развитие советской археологии. Появление новых научных центров в 1920-е годы. ГАИМК, ее структура и деятельность. Развитие и создание центров в республиках и провинциях. Открытие кафедр археологии на исторических факультетах в 1930-е гг. Курсы лекций В.И. Равдоникаса и А.В. Арциховского. «Метод восхождения». Теория стадильности. Комплексный подход. Крупные новоостроечные экспедиции в Советском союзе в 1950–1980-е гг. (Дон, Волга, Сибирь, Новгород). Этногенетическая проблематика в советской археологии. Работы П.Н. Третьякова, Б.А. Рыбакова, А.В. Арциховского (славяно-русская археология), М.И. Артамонова, Б.Н. Гракова, М.П. Грязнова, С.В. Киселева (скифо-сарматская археология и кочевники), В.Ф. Гайдукевича, В.Д. Блаватского (античная археология) и др. Исследования древних цивилизаций на Кавказе и в Средней Азии. Зарубежные экспедиции. Формирование местных центров археологии. Историографические и теоретические исследования.

История становления и развития археологии Беларуси. Первые сведения о памятниках археологии на территории Беларуси в XVI–XVIII вв. Этап коллекционирования вещевого материала. Развитие отечественной археологии в первой половине XIX в. Роль Виленского музея древностей в пропаганде археологических знаний. Археологическое изучение Беларуси во второй половине XIX – начале XX вв. Роль Археологических съездов в развитии отечественной археологии. Подготовка и деятельность IX Археологического съезда в Вильно. Создание первых археологических карт.

Возникновение первых научных учреждений в БССР. Развитие археологии Беларуси в 1920–1930-е годы. Начало комплексных археологических исследований. Роль краеведческих организаций в изучении памятников археологии БССР. Стадильный схематизм в исследованиях межвоенного времени. Научные изыскания в археологии Западной Беларуси в межвоенное время: особенности организации и проведения археологических работ, основные результаты.

Развитие археологии Беларуси в послевоенное время и на современном этапе. Состояние отечественной археологии после окончания войны. Создание сектора археологии при Институте истории АН БССР. Основные направления археологических исследований в 1950–1980-е гг. Проведение широкомасштабных раскопок памятников. Работы в зоне новоостроек.

Концептуальное обоснование культурного многообразия и своеобразия каменного, бронзового и железного веков на территории Беларуси. Основные направления белорусской археологии на современном этапе. Деятельность кафедр археологии вузов страны.

Тема 3. Теория и методика археологического исследования

Понятие «археологический источник» в системе научных исследований. Виды источников в археологии и их классификация. Понятия «артефакт» и «вещь» в археологии, их отличительные признаки и критерии выделения. Процедура, методы и уровни научного изучения археологических источников. Критика археологических источников. Роль археологических источников в познании прошлого.

Понятие «археологический памятник». Виды памятников археологии. Критерии выделения памятников археологии. Остатки древних поселений, их признаки. Поселенческая структура. Жилища. Жилые площадки. Очаги. Ямы. Погребения. Типы погребальных структур. Погребальный обряд и погребальный инвентарь. Поселения и погребения как источник социологических реконструкций. Места обработки сырья и горной добычи. Мастерские. Памятники искусства и религии. Петроглифы. Святилища. Гидротехнические сооружения (древние системы орошения, каналы, плотины, водопроводы). Другие объекты археологического изучения: поля древнего земледелия, дороги, фортификации (оборонительные валы, засеки), клады.

Понятие о культурном слое и стратиграфии в археологии. Понятие «культурный слой». Механизмы его формирования. Культурный слой и почва. Принципы выделения культурного слоя. Влияние внешней среды на сохранность культурного слоя. Понятие о дистурбациях (нарушениях) культурного горизонта. Дневная поверхность. Стерильный горизонт. Материк. Стратиграфия. Процедура стратиграфического изучения памятника археологии. Вертикальная и горизонтальная стратиграфия. Возможности стратиграфического метода для хронологических построений. Археологические комплексы. Понятия «открытый комплекс» и «закрытый комплекс».

Понятие «археологическая культура». Общенаучное представление о культуре. Культура как вид деятельности. Понятие «культура» в археологии. Определение понятия «археологическая культура» в историографии археологии. Отношение научных школ (эволюционизм, миграционизм, стадиялизм, структурализм, процессуализм, постпроцессуализм и т.д.). Основные подходы к определению понятий «археологическая культура»: этнологический, исторический, технический, социокультурный. Принципы выделения археологической культуры. Пространство и время в определении археологической культуры.

Классификация в археологии. Понятие «класс» как единицы структуры упорядочивания. Таксономия. Виды классификаций в археологии. Интуитивная классификация. Искусственная классификация. Естественная

классификация. Классификации по видам деятельности. Классификация «сверху». Классификация «снизу». Классификационные системы. Кластерные схемы. Процедура проведения классификации в археологии. Важность построения классификаций в археологии. Типологическая классификация. Тип – ячейка классификации. Понятие «тип» и «типология» в археологии. Выделение признаков. Построение типологических рядов. Использование аналогий в построении типологических схем. Технологическая классификация. Функциональная классификация. Роль классификации в изучении вопросов генезиса и хронологии археологических памятников (культур).

Археологическая хронология и периодизация. Понятия «хронология» и «периодизация» в исторической и археологической перспективе. Основные этапы формирования представлений об археологической хронологии и периодизации. Система трех веков К. Томсена. Пространство и время в археологии. «Археологическое время». Сущность археологической хронологии и периодизации. Относительная и абсолютная хронология. Синхронизация событий. Историко-археологические методы хронологизации.

Методы относительного и абсолютного датирования в археологии. Основные методы датирования в археологии. Типологический метод. Стратиграфический метод. Датировка по письменным источникам. Датировка по монетам. Датировка по аналогиям. Метод сериации. Естественнонаучные методы датирования. Радиоуглеродный метод. Калибрация данных. Термолюминесцентный метод. Калий-аргоновый и торий-урановый методы. Археомангнитное датирование. Дендрохронологический метод. Биологические методы датирования. Спорово-пыльцевой (палинологический) метод. Археозоологический (палеонтологический) метод.

Основные методические приемы проведения археологических разведок. Порядок выдачи открытых листов, их формы для проведения разведок. Задачи и виды археологических разведок. Предварительная подготовка к разведкам. Оборудование. Основные принципы поиска и изучения памятников разных эпох. Визуальные и технические методы археологической разведки. Сбор подъемного материала. Зачистка обнажений, шурфовка, раскопы на малой площади памятников. Ведение полевой документации. Порядок проведения паспортизации и инвентаризации памятников археологии. Составление археологической карты.

Основные методические приемы проведения раскопок памятников археологии. Организация и проведения археологических раскопок. Определение места раскопок. Разбивка сетки раскопа. Репер. Методика раскопок древних поселений. Методика стационарного изучения погребений. Порядок изучения отдельных структур и объектов на памятниках археологии. Техника фиксации процесса археологического исследования. Графическая и фотографическая фиксация. Ведение полевой документации.

Основные принципы лабораторной и кабинетной работы в археологии. Цель и задачи исследований. Методика камеральной обработки, реставрации и консервации вещей в полевых (лабораторных) условиях. Основные средства чистки и консервации. Хранение коллекций. Роль полевой лаборатории. Порядок составления полевого отчета по результатам археологических исследований. Структура отчета. Подготовка текстовой части и иллюстративного материала. Чертежные работы. Представление фотоматериала в отчете. Подготовка материалов к публикации.

Основные методы научного анализа археологических источников. Типологический метод анализа. История возникновения и развития. Понятия «тип» и «типология» в археологии. Типологическая классификация. Разработки О. Монтелиуса, А. Эванса, Л. Клейна. Структура проведения типологического анализа. Сущность типометрического анализа находок. Методы статистического сравнения вещевого материала.

Трасологический и экспериментальный методы анализа. Трасология как метод определения и исследования функций древних орудий. История развития трасологического метода и экспериментальной археологии. Работы А.С. Семенова, Г.Ф. Коробковой, В.Е. Щелинского. Следы как особый вид археологического источника. Виды следов использования: линейные следы, микрозаполировка поверхности, пришлифовка, выкрошенность. Определение функции и назначения древних орудий по следам использования. Роль эксперимента в археологии.

Технологический анализ. Анализ способов древнейших производств. Представления о формах изделий, способах получения их заготовок. Процедура технологического анализа. Аппликативный метод (ремонтаж). Установление технологических связей и технологической направленности конкретной индустрии. Выделение технологического контекста. Методы экспериментального моделирования в палеотехнологических реконструкциях.

РАЗДЕЛ 2. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЭПОХИ

Тема 1. Каменный век

Развитие природной среды в антропогене. Геологическая периодизация событий прошлого. Кайнозойская эра. Четвертичный период (антропоген). Содержание и хронология периода. Природная среда эпохи эоплейстоцена и плейстоцена. Оледенения и межледниковья. Особенности климата. Растительный и животный мир.

Проблема происхождения человека. Основные теории антропогенеза. Данные биологических и гуманитарных наук в развитии представлений об антропогенезе. Мифические и религиозные версии. Научные теории антропогенеза (дарвиновский эволюционизм, данные ДНК-генетики, синтетическая теория эволюции). Критерии человека. Движущие силы процесса антропогенеза. Возникновение гоминид, их исходная форма и место появления. Сопоставление палеонтологических и молекулярных данных о

происхождении предков рода Homo. Древнейшие гоминиды: среда обитания, образ жизни, хозяйственная деятельность. Австралопитеки. Их особенности, распространение, систематика. Дискуссия об орудийной и охотничьей деятельности. Скэвинджинг. Появление Homo habilis. Их морфологические признаки. Homo erectus: предковые формы, время и место происхождения. Пути расселения Homo erectus в Евразии. Проблема интерпретации Homo neanderthalensis. Возникновение мышления и речи. Завершение процесса антропогенеза и возникновение человека современного вида (Homo sapiens sapiens). Время и место появления Homo sapiens sapiens, его предковые формы и морфологические особенности.

Палеолит. Общая характеристика эпохи. История выделения и изучения палеолита. Хронология и периодизация эпохи.

Орудийная и хозяйственная деятельность человека в раннем (нижнем) палеолите. Древнейшие местонахождения олдувайской эпохи. Основные находки и занятия Homo habilis. Галечная индустрия.

Эпоха ашель. Основные памятники. Эволюция орудий труда и трудовой деятельности. Техника леваллуа. Начало использования огня. Время и основные пути заселения человеком Евразии. Палеоантропологические и археологические свидетельства.

Средний палеолит (эпоха мустье). Основные памятники. Охота и собирательство. Техника обработки камня. Жилища. Первые погребения.

Поздний (верхний) палеолит. Основные памятники и культуры позднего палеолита Европы и Азии. Заселение Америки и Австралии. Совершенствование техники обработки камня, орудий, приемов охоты и собирательства. Поселения и жилища. Погребения. Искусство палеолита и религиозные верования.

Первоначальное заселение территории Беларуси. История изучения вопроса о первоначальном заселении в отечественной историографии. Основные исследователи. Возможности заселения человеком территории Беларуси в домустьерское время. Роль природного фактора и влияние ледниковых эпох на процесс освоения территории Беларуси. Находки орудий труда мустьерского облика на территории Беларуси. Проблема их геологической привязки. Возможные пути заселения территории Беларуси в мустьерское время.

Поздний палеолит на территории Беларуси. Начало позерского оледенения. Климат, флора и фауна и их влияние на образ жизни позднепалеолитического человека. Юровичское позднепалеолитическое местонахождение. Бердыжская стоянка.

Финальный палеолит на территории Беларуси. Понятие «финальный палеолит». История выделения и изучения периода на территории Беларуси. Основные исследователи. Начало освоения территории Беларуси в эпоху финального палеолита. Проблема времени и путей освоения Беларуси в финальнопалеолитическое время. Концепции В.Ф. Копытина, Е.Г. Калечиц, Л.Л. Зализняка, В.П. Ксензова.

Местонахождения гамбургской культуры. История изучения. Территория распространения памятников. Характеристика кремневого инвентаря. Поселенческая структура. Вопросы происхождения и хронологии. Исторические судьбы населения.

Культура бромме-лингби. История изучения. Территория распространения памятников. Характеристика кремневого инвентаря. Поселенческая структура. Вопросы происхождения и хронологии. Исторические судьбы населения.

Волкушанская культура. История изучения. Территория распространения памятников. Характеристика кремневого инвентаря. Поселенческая структура. Вопросы происхождения и хронологии. Исторические судьбы населения.

Свидерская культура. История изучения. Территория распространения памятников. Характеристика кремневого инвентаря. Поселенческая структура. Вопросы происхождения и хронологии. Исторические судьбы населения.

Гренская культура. История изучения. Территория. Памятники гренской культуры. Характеристика кремневого инвентаря. Поселенческая структура. Проблемы генезиса и хронологии. Концепции В.Ф. Копытина, В.П. Ксензова. Вопросы хронологии (мнения В.Ф. Копытина, Е.Г. Калечиц и В.П. Ксензова). Исторические судьбы гренского населения.

Мезолит. Общая характеристика эпохи. Изменение природной среды в начале голоцена. Потепление и увлажнение климата. Стратиграфия и геохронология раннего голоцена. Распространение лесных ландшафтов в пребореальное и бореальное время. Климатический оптимум атлантического времени. Флора и фауна в раннем голоцене.

Понятие «мезолит». История выделения и изучения эпохи. Хронология и периодизация мезолита. Культурные достижения эпохи. Каменный инвентарь. Вкладышевая техника. Изделия из кости и рога. Совершенствование дистанционного оружия и методов ведения охотничьего хозяйства. Поселения и жилища. Транспортные средства. Погребения и обряд захоронения. Мезолитические могильники. Расцвет присваивающего хозяйства. Специализация хозяйственной деятельности. Индивидуализация охоты. Возрастание роли рыболовства. Собирательство. Предпосылки для перехода к производящему хозяйству.

Мезолит на территории Беларуси. История выделения и изучения эпохи на территории Беларуси. Основные исследователи. Адаптация населения финального палеолита к природно-климатическим условиям раннего голоцена. Стратиграфия и геохронология голоцена на территории Беларуси. Начало мезолита на территории Беларуси и критерии его выделения.

Кундская культура. История изучения. Территория распространения памятников. Характеристика кремневого инвентаря. Поселенческая структура. Вопросы происхождения и хронологии. Исторические судьбы населения.

Бутовская культура. История изучения. Территория распространения памятников. Характеристика кремневого инвентаря. Поселенческая структура. Вопросы происхождения и хронологии. Исторические судьбы населения.

Кудлаевская и коморницкая культуры. История изучения. Территория распространения памятников. Характеристика кремневого инвентаря. Поселенческая структура. Вопросы происхождения и хронологии. Исторические судьбы населения.

Яниславицкая культура. История изучения. Территория распространения памятников. Характеристика кремневого инвентаря. Поселенческая структура. Вопросы происхождения и хронологии. Исторические судьбы населения.

Неолит. Общая характеристика эпохи. Начало эпохи неолита. Хронология и периодизация эпохи. Понятие «неолитическая революция». Сущность и значение перехода к производящему хозяйству. Гипотезы моно- и полицентризма возникновения земледелия и скотоводства. Первичные и вторичные очаги становления производящей экономики. Культуры и культурные зоны в неолите. Основные черты неолитической эпохи. Характеристика развития хозяйства. Орудийная деятельность. Развитие новых способов добычи сырья. Древние горные выработки: шахты, штольни. Развитие транспорта. Обмен в эпоху неолита. Изобретение древней посуды и ее назначение. Появление тканей. Социальная структура. Духовная культура.

Неолит на территории Беларуси. История изучения. Основные исследователи. Критерии выделения эпохи неолита в отечественной историографии. Хронология и периодизация неолита Беларуси. Развитие керамического производства. Земледелие и скотоводство: причины появления, признаки и доказательства. Возможность доместикации отдельных видов местных животных. Данные палинологии.

Днепро-донецкая культура. История изучения. Территория распространения памятников. Характеристика кремневого инвентаря и керамических материалов. Поселенческая структура. Вопросы происхождения и хронологии. Исторические судьбы населения.

Верхнеднепровская культура. История изучения. Территория распространения памятников. Характеристика кремневого инвентаря и керамических материалов. Поселенческая структура. Вопросы происхождения и хронологии. Исторические судьбы населения.

Припятско-неманская и неманская неолитические культуры. История изучения. Территория распространения памятников. Характеристика кремневого инвентаря и керамических материалов. Поселенческая структура. Вопросы происхождения и хронологии. Исторические судьбы населения.

Нарвская и усвятская культуры. История изучения. Территория распространения памятников. Поселенческая структура. Кремневый инвентарь и керамика. Изделия из кости и рога. Предметы искусства. Украшения. Вопросы происхождения и хронологии. Исторические судьбы населения.

Культура типичной гребенчато-ямочной керамики. История изучения. Территория распространения памятников. Характеристика кремневого инвентаря и керамических материалов. Поселенческая структура. Вопросы происхождения и хронологии. Исторические судьбы населения.

Культура шаровидных амфор. История изучения. Территория распространения памятников. Основные памятники на территории Беларуси. Характеристика кремневого инвентаря и керамических материалов. Вопросы происхождения и хронологии. Исторические судьбы населения. Связи населения культуры шаровидных амфор с местными неолитическими племенами.

Красносельские кремнедобывающие шахты. Понятие «кремнедобывающая шахта». Добыча горных пород в каменном веке. История открытия и изучения Красносельских шахт. Н.Н. Гурина, М.М. Чернявский. Топография и особенности устройства шахт. Датировка. Орудия древних шахтеров. Процесс выборки сырья и его обработки на месте Красносельских шахт.

Энеолит. Общая характеристика эпохи. История изучения эпохи. Хронология и периодизация эпохи. Начало освоения металлов. Древнейшие медные изделия. Первые опыты в обработке меди. Зачатки металлургических знаний. Добыча металлов в древности. Моно- и полицентрические теории возникновения горного дела и металлургии. Горнорудные центры и металлургические провинции. Балкано-Карпатская и Циркумпонтийская металлургические провинции в Европе. Рудные источники. Приемы обработки металла. Связь металлургических провинций с археологическими культурами энеолита.

Особенности развития общества в эпоху энеолита. Использование орудий из камня и металла. Развитие плоскодонной расписной керамики. Мелкая художественная пластика. Глинобитные жилища. Изобретение колеса. Колесный транспорт. Глиняные модели повозок. Появление укрепленных поселений. Значение металлургии в истории человечества.

Тема 2. Бронзовый век

Бронзовый век. Общая характеристика эпохи. Понятие о бронзе, начало ее выплавки в культурах Евразии. Хронология и периодизация бронзового века. Основные очаги и провинции металлургии бронзы, их влияние на историю племен Евразии. Балкано-Карпатская провинция. Циркумпонтийская провинция и кавказский очаг металлургии. Очаги уральской провинции. Формы распространения бронзы. Клады. Основные способы изготовления бронзовых вещей: отливка в формах, отливка по выплавляемой модели, ковка. Значение бронзолитейной металлургии в развитии общества и хозяйства. Создание новых форм орудий. Бронзовый инвентарь. Кельт и пальштаб. Украшения. Появление специального военного вооружения. Дальнейшее распространение производящей экономики в бронзовом веке. Истоки пашенного земледелия. Молочное хозяйство. Усовершенствование средств сообщения. Колесницы. Торговля и

межплеменной обмен. «Престижная экономика» по данным археологии. Общественное разделение труда в бронзовом веке. Развитие искусства в бронзовом веке. Возникновения художественных произведений из металла. Художественное литье и чеканка. Связь искусства с мировоззрением земледельцев и скотоводов: планетарность, цикличность природных процессов, места человека в мире. «Соляризация» искусства эпохи раннего металла. Роль солнца в религиозной и культовой практике.

Бронзовый век на территории Беларуси. История изучения. Основные исследователи. Хронология, периодизация и особенности эпохи бронзы на территории Беларуси. Развитие хозяйства и общественных отношений населения бронзового века на территории Беларуси. Орудийная деятельность. Изделия из камня, кости, металла. Украшения. Изготовление и орнаментация керамики в бронзовом веке. Поселения и жилища. Появление первых городищ. Погребальная обрядность. Религиозные представления и духовная культура. Миграции населения в эпоху бронзы. Взаимоотношения племен бронзового века с местным неолитическим населением.

Круг культур шнуровой керамики на территории Беларуси. Понятие «круг культур шнуровой керамики». История изучения. Территория распространения памятников. Памятники культуры на территории Беларуси. Поселения и жилища. Погребальные комплексы. Красносельские шахты и круг культур шнуровой керамики. Характеристика каменного и кремневого инвентаря, керамических материалов, изделий из металла. Происхождение и хронология, локальные варианты. Исторические судьбы населения.

Среднеднепровская культура на территории Беларуси. История изучения. Территория распространения памятников. Памятники культуры на территории Беларуси. Поселения и жилища. Погребальные комплексы. Характеристика каменного и кремневого инвентаря, керамических материалов, изделий из металла. Происхождение и хронология, локальные варианты. Исторические судьбы населения.

Северобелорусская культура на территории Беларуси. История изучения культуры. Территория, происхождение и хронология. Памятники среднеднепровской культуры. Особенности поселенческой структуры. Каменная и костяная индустрия стоянок северобелорусской культуры. Костяные и янтарные украшения. Керамика.

Тштинецкий культурный круг на территории Беларуси. История изучения. Территория распространения памятников. Локальные варианты и их краткая характеристика (тштинецкий, сосницкий, комаровский). Памятники культуры на территории Беларуси. Поселенческая структура и погребальные комплексы. Характеристика каменного и кремневого инвентаря, керамических материалов, изделий из металла. Керамика. Проблема происхождения культуры (позиции А. Гардавского, С.С. Березанской, И.И. Артеменко, И. Свешникова). Хронология и периодизация культуры. Исторические судьбы населения.

Тема 3. Железный век

Железный век. Общая характеристика эпохи. Древнейшие сведения об употреблении железа. Процесс освоения металлургии железа в Передней Азии и Европе. Хронология и периодизация эпохи. Европейская культурно-хронологическая схема развития культур железного века. Понятия «галыштат» и «латен» в европейской хронологии и периодизации раннего железного века. Способы получения железа и характер распространения черной металлургии в Европе. Сыродутный процесс. Использование кричного железа. Кузнечное дело. Технические и хозяйственные достижения эпохи железа. Неравномерность исторического развития племен и народов в раннем железном веке. Скифо-сибирское культурное единство и его влияние на развитие культур Евразии.

Мир духовной культуры населения раннего железного века. Появление и развитие звериного стиля в культурах степей Евразии. Связь его с мировоззрением, окружающей средой и хозяйственно-общественным устройством. Связь искусства раннего железного века с религиозными представлениями населения Евразии.

Ранний железный век на территории Беларуси. История изучения. Основные исследователи. Хронология и периодизация эпохи на территории Беларуси. Болотные руды как основное сырье для металлургии железа. Залежи железной руды на территории Беларуси. Использование изделий из железа и стали.

Распространение железных изделий галыштатского типа на территории Беларуси: время и основные пути. Металлургия и обработка железа на территории милоградской культуры. Знакомство с железом племен днепровской культуры и культуры штрихованной керамики. Время массового появления железных изделий собственного производства на территории Беларуси.

Милоградская и поморская культуры на территории Беларуси. История изучения. Территория распространения памятников. Памятники культуры на территории Беларуси. Поселения и жилища. Погребальные комплексы. Материальная культура и занятия населения. Специфика милоградской керамики, типология посуды, милоградские грузики. Каменные орудия труда. Орудия труда из железа. Бытовые вещи. Оружие. Влияние скифской материальной культуры на милоградскую. Латенские изделия в ареале милоградской культуры. Украшения. Браслеты и шпильки, их типология. Сережки, бусы, кольца, подвески. Основные занятия «милоградцев». Земледелие. Животноводство. Охота и рыболовство. Собирачество. Домашние ремесла. Хронология и этническая принадлежность милоградской культуры.

Поморская культура. История изучения. Территория распространения памятников. Памятники культуры на территории Беларуси. Поселения и жилища. Погребальные комплексы. Материальная культура и хозяйственная деятельность населения культуры. Керамика, орудия труда, оружие. Культурные связи населения. Хронология и этническая принадлежность.

Зарубинецкая культура на территории Беларуси. История изучения. Территория распространения памятников. Памятники культуры на территории Беларуси. Поселения и жилища. Погребальные комплексы. Материальная культура и хозяйственная деятельность населения культуры. Керамика, железные изделия. Орудия труда, оружие. Детали костюма и украшения. Обмен и культурные связи населения. Хронология и этническая принадлежность зарубинецкой культуры.

Днепро-двинская культура на территории Беларуси. История изучения. Территория распространения памятников. Памятники культуры на территории Беларуси. Поселения и жилища. Материальная культура и хозяйственная деятельность населения культуры. Керамика, железные изделия. Орудия труда, оружие. Детали костюма и украшения. Обмен и культурные связи населения. Хронология и этническая принадлежность днепро-двинской культуры.

Культуры штрихованной керамики на территории Беларуси. История изучения. Территория распространения памятников. Памятники культуры на территории Беларуси. Поселения и жилища. Материальная культура и хозяйственная деятельность населения культуры. Керамика, железные изделия. Орудия труда, оружие. Детали костюма и украшения. Обмен и культурные связи населения. Хронология и этническая принадлежность культур штрихованной керамики.

Киевская культура на территории Беларуси. История изучения. Территория распространения памятников. Локальные варианты. Памятники культуры на территории Беларуси. Поселения и жилища. Материальная культура и хозяйственная деятельность населения культуры. Керамика, железные изделия. Орудия труда, оружие. Детали костюма и украшения. Обмен и культурные связи населения. Хронология и этническая принадлежность киевской культуры.

РАЗДЕЛ 3. АРХЕОЛОГИЯ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ И РАННЕГО НОВОГО ВРЕМЕНИ

Тема 1. Археология славян

Археология о происхождении славян. Древние авторы о ранних славянах. Письменные источники. История изучения проблемы происхождения славян. Вопрос о прародине и времени формирования славян. Основные этапы формирования славянской культуры в свете археологических исследований. Элементы праславянской культуры в материалах бронзового и раннего железного века. Зарубинецкая и киевская культуры. Роль черняховской культуры в формировании раннеславянской культуры. Пражская культура. Колочинская и пеньковская культуры. Раннеславянские культуры последней четверти I тысячелетия н.э.: волынцевская, роменская и боршевская культуры. Памятники типа Луки-Райковецкая.

Археологические признаки славянской культуры. Организация поселений. Жилища. Керамика. Орудия труда и оружие. Погребения и обряд захоронения. Погребальный инвентарь.

Восточные славяне и их соседи. Начальная летопись о расселении славян. Данные археологии о расселении дулебов, волынян, полян, северян, дреговичей, радимичей, вятичей, кривичей и др. Восточнославянские племенные объединения VIII–XII вв. на территории Беларуси по данным археологии. Хозяйство и ремесло восточных славян VI–XI вв. в свете археологических исследований. Поселения и жилища. Сельское хозяйство. Ремесло: кузнечное, ювелирное, косторезное, деревообрабатывающее и др. Стеклоделие. Керамика. Орудия труда и оружие. Развитие торговых отношений. Погребения и обряд захоронения. Археологические данные о зарождении феодальных отношений у восточных славян.

Археология древних балтов. Территория проживания. Этнический состав балтского населения: латышские, литовские и западнобалтские племена. Днепровские балты. Археологические признаки балтской культуры. Организация поселений. Жилища. Керамика. Орудия труда и оружие. Погребения балтов и обряд захоронения. Погребальный инвентарь. Балтский набор украшений.

Финно-угры по данным археологии. Вопрос о времени происхождения. Территория расселения. Этнический состав финно-угорского населения. Проблема происхождения венгерского населения. Археологические признаки финно-угорской культуры. Поселения и их структура. Жилища: особенности конструкции. Развитие металлургии железа. Гончарство финно-угорских племен. Формы керамической посуды и ее орнаментация. Орудия труда. Оружие. Украшения. Погребальные памятники и погребальный обряд.

Этнокультурная ситуация на территории Беларуси в V–VIII вв. н.э. по данным археологии. Население Беларуси в третьей четверти I тысячелетия н.э. Племена балтов: археологические свидетельства. Банцеровская и тушемлинская культуры. Ареал распространения памятников. Поселения. Жилища. Погребальные памятники. Материальная культура и хозяйственная деятельность населения. Орудия труда, снаряжение. Оружие. Украшения. Керамический комплекс. Погребальный обряд. Происхождение, этническая принадлежность, исторические судьбы носителей банцеровской и тушемлинской культур.

Расселение славян на территории Беларуси. Памятники пражской культуры. История изучения. Территория распространения памятников. Памятники культуры на территории Беларуси. Памятники фазы «0». Поселения и жилища. Материальная культура и хозяйственная деятельность населения культуры. Керамика, железные изделия. Орудия труда, оружие. Детали костюма и украшения. Обмен и культурные связи населения. Хронология и этническая принадлежность пражской культуры. Проблема происхождения культуры и роль памятников Белорусского Полесья в решении этого вопроса.

Колочинская культура. Ареал распространения культуры, ее пределы. Поселения колочинской культуры. Домостроительство колочинской культуры. Святилища. Погребальный обряд культуры – грунтовые и курганные захоронения. Материальная культура и хозяйственная деятельность. Керамический комплекс, орудия труда, оружие, бытовые вещи. Хронология и этническая принадлежность культур.

Археология городов Восточной Европы (IX–XIII вв.). Основные пути и время формирования городской структуры. Археологические признаки восточнославянского города. Древние города по письменным и археологическим источникам: Киев, Новгород, Рязань. Планировка, застройка, система укреплений. Особенности городской архитектуры. Каменное и деревянное зодчество. Церковная архитектура. Развитие ремесла. Металлургия. Кузнечное дело. Гончарство. Формы керамики, орнамент, клейма. Оружие и военное дело. Стеклоделие. Ювелирное дело. Внутренняя и внешняя торговля. Волжский и днепровский водные пути. Клады. Письменность. Феномен берестяных грамот. Древнейшие русские надписи. Фресковая живопись.

Города Северной и Центральной Беларуси в X–XIII вв. по данным археологии. История изучения. Основные исследователи. Топография городов: Полоцк, Минск, Витебск, Заславль. Вопрос о времени возникновения городов. Данные письменных источников. Характеристика культурных напластований. Планировка и характер застройки городов. Оборонительные сооружения. Жилые и хозяйственные постройки. Монументальная архитектура. Материальная культура и занятия населения. Торговые и культурные связи с другими землями.

Археология городов X–XIII вв. Южной Беларуси. История изучения. Основные исследователи. Топография городов: Туров, Пинск, Берестье. Вопрос о времени возникновения городов. Данные письменных источников. Характеристика культурных напластований. Планировка и характер застройки городов. Оборонительные сооружения. Жилые и хозяйственные постройки. Монументальная архитектура. Материальная культура и занятия населения. Торговые и культурные связи с другими землями.

Города Белорусского Полесья в X–XIII вв. История изучения. Основные исследователи. Топография городов: Гродно, Новогрудок, Волковыск. Вопрос о времени возникновения городов. Данные письменных источников. Характеристика культурных напластований. Планировка и характер застройки городов. Оборонительные сооружения. Жилые и хозяйственные постройки. Монументальная архитектура. Материальная культура и занятия населения. Торговые и культурные связи с другими землями.

Города Белорусского Поднепровья и Посожья в X–XIII вв. История изучения. Основные исследователи. Топография городов: Мстиславль, Гомель, Могилев. Вопрос о времени возникновения городов. Данные письменных источников. Характеристика культурных напластований. Планировка и характер застройки городов. Оборонительные сооружения.

Жилые и хозяйственные постройки. Монументальная архитектура. Материальная культура и занятия населения. Торговые и культурные связи с другими землями.

Археология городов XIV–XVIII вв. на территории Беларуси. История изучения. Основные исследователи. Археологическая и историческая классификация укрепленных поселений городского типа XIV–XVIII вв. Топография городов. Фортификация белорусских городов XIV–XVIII вв. Влияние Магдебургского права на изменения в градостроительстве и планировке. Укрепление и планировка частновладельческих городов. Социально-топографическая структура города. Краткая характеристика культурного слоя Минска, Полоцка, Витебска, Берестя, Гродно, Новогрудка, Могилева, Кричева, Шклова и др. Планировка и характер застройки городов. Гражданская застройка города. Ратуша, торговые ряды, здания цеховой администрации, магазины. Жилые и хозяйственные постройки. Монументальная архитектура. Материальная культура и занятия населения. Торговые и культурные связи с другими землями.

Культурная жизнь городов XIV–XVIII вв. Памятники эпиграфики. Шахматы. Монументальная живопись. Прикладное искусство. Культовая архитектура. Православные храмы и монастыри. Католическая архитектура. Культовые здания иудеев и протестантов. Готические, ренессансные и барокковые памятники городского сакрального искусства. Строительная техника. Типы кладки и характер укладки.

Археология замков Беларуси. История изучения. Основные исследователи. Эволюция понятия «замок» в XIV–XVIII вв. Хронология замков, их классификация. Деревянные замки ВКЛ, их типология. Бергфриды. Башни типа донжон. Кастели. Оборонительное культовое зодчество ВКЛ. Храмы-кастели. Храмы-форпосты. Бастионная фортификация городов Беларуси в эпоху Речи Посполитой. Распространение на территории Беларуси итальянской и голландской фортификационных систем. Строительство городов-крепостей. Оборонительные сооружения Слуцка, Речицы, Быхова, Несвижа, Шклова. Глусский замок. Фортификационные сооружения Древнего Бреста.

Археология местечек XIV–XVIII вв. на территории Беларуси. Содержание понятий «место» и «местечко» в документах XIV–XVIII вв., их отличие от других типов поселений. История изучения. Основные исследователи. Хронология и классификация местечек. Топография. Характеристика культурных напластований. Планировка и характер застройки местечек. Жилые и хозяйственные постройки. Монументальная архитектура. Материальная культура и занятия населения. Торговые и культурные связи с другими землями.

Археология сельских средневековых поселений на территории Беларуси. История археологического изучения сельских поселений. Топография. Размеры. Типы застройки. Основные виды жилых и хозяйственных построек. Строительная техника. Хозяйство средневековой деревни. Археологические и палеоботанические данные о системах

земледелия. Основные орудия земледелия. Соха, плуг, мотыги, лопаты. Орудия уборки и переработки урожая. Домашнее животноводство. Состав стада по остеологическим данным. Кузнечное дело. Ювелирное ремесло. Гончарство. Духовная культура. Деревенские могильники. Обряд захоронения и погребальный инвентарь, пережитки язычества по археологическим данным.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Основная литература

1. Археологія Беларусі : у 4 т. / рэдкал. : М.В. Біч (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск : Беларуская навука, 1997, 1999–2001. – Т. 1 : Каменны і бронзавы вякі / Э.М. Зайкоўскі [і інш.], 1997. – 424 с.
2. Археологія Беларусі : у 4 т. / рэдкал. : М. В. Біч (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск : Беларуская навука, 1997, 1999–2001. – Т. 2 : Жалезны век і ранняе сярэднявечча / А. А.Егарэйчанка [і інш.], 1999. – 502 с.
3. Археологія Беларусі : у 4 т. / рэдкал. : В. С. Вяргей [і інш.]. – Мінск : Беларуская навука, 1997, 1999–2001. – Т. 3 : Сярэднявекавы перыяд (IX–XIII стст.) / П. Ф. Лысенка (наук. рэд.) [і інш.], 2000. – 554 с.
4. Археологія Беларусі : у 4 т. / рэдкал. : В. М. Ляўко [і інш.]. – Мінск : Беларуская навука, 1997, 1999–2001. – Т. 3 : Помнікі XIV–XVIII стст. / В. М. Ляўко (наук. рэд.) [і інш.], 2001. – 597 с.
5. Археологія Беларусі : энцыклапедыя : у 2 т. / рэдкал. : Т. У. Бялова (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск : БелЭн, 2009. – Т. 1 : А–К. – 496 с.
6. Археологія Беларусі : энцыклапедыя: у 2 т. / рэдкал. : Т. У. Бялова (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск : БелЭн, 2011. – Т. 2 : Л–Я. – 464 с.
7. Археология : учебник / под ред. В.Л. Янина. – Москва : МГУ, 2006. – 608 с.
8. Гісторыя Беларусі : у 6 т. / рэдкал.: М. Касцюк (гал. рэд.) [і інш.]. - Мінск : Экаперспектыва, 2007. – Т. 1 : Старажытная Беларусь : Ад першапачатковага засялення да сярэдзіны XIII ст. – 351 с.
9. Калядзінскі, Л. Уводзіны ў археалогію / Л. Калядзінскі. – Гродна : ТАА «ЮрСаПрынт», 2012. – 240 с.
10. Колосов, А. В. Основы археологии : учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 1-02 01 02-05 История. Религиоведение ; 1-02 01 02-06 История. Социально-политические дисциплины / А. В. Колосов. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2012. – 160 с.
11. Мартынов, А. И. Археология : учебник : 4-е изд., испр. и доп. / А. И. Мартынов. – Москва : Высшая школа, 2002. – 439 с.
12. Мартынов, А. И. Методы археологических исследований : учеб. пособие / А. И. Мартынов, Я. А. Шер. – Москва : Высшая школа, 1989. – 223 с.
13. Фаган, Б. Археология. В начале / Б. Фаган, К. ДеКорс. – Москва : Техносфера, 2007. – 592 с

Дополнительная литература

1. Авдусин, Д. А. Полевая археология СССР : учеб. пособие для студентов исторических специальностей университетов и пединститутотв / Д. А. Авдусин. – Москва : Высшая школа, 1980. – 333 с.
2. Алексеев, В. П. Становление человечества / В. П. Алексеев. – Москва : Политиздат, 1984. – 462 с.

3. Алексеев, Л. В. Археология и краеведение Беларуси: XVI в. – 30-е годы XX / Л. В. Алексеев. – Минск : Беларуская навука, 1996. – 206 с.
4. Андреев, И. Л. Происхождение человека и общества / И. Л. Андреев. – Москва : Мысль, 1982. – 304 с.
5. Аникович, М. Повседневная жизнь охотников на мамонтов / М. Аникович. – Москва : Молодая гвардия, 2004. – 349 с.
6. Бахолдина, В. Ю. Происхождение человека. Находки, термины, гипотезы. / В. Ю. Бахолдина. – Москва : Фолиум, 2004. – 187 с.
7. Вишняцкий, Л. Б. Человек в лабиринте эволюции / Л. Б. Вишняцкий. – Москва : «Весь мир», 2004. – 156 с.
8. Вишняцкий, Л. Б. История одной случайности или происхождение человека / Л. Б. Вишняцкий. – Фрязно : «Век 2», 2005. – 240 с.
9. Вишняцкий, Л. Б. Введение в преисторию. Проблемы антропогенеза и становление культуры : курс лекций / Л. Б. Вишняцкий. – Кишинев : Высшая антропологическая школа, 2005. – 396 с.
10. Вяргей, В. С. Археалагічная навука ў Беларускай ССР: 1919 – 1941 гг. / В. С. Вяргей. – Мінск : Навука і тэхніка, 1992. – 144 с.
11. Вялікі гістарычны атлас Беларусі : у 3 т. / рэдкал. : Г. І. Кузняцоў (старш.) [і інш.]. – Мінск : Белкартаграфія, 2009. – Т. 1 / В. Л. Насевіч (гал. рэд.) [і інш.]. – 248 с.
12. Граков, Б. Н. Ранний железный век. Культуры Западной и Юго-Восточной Европы / Б. Н. Граков. – Москва : Изд-во МГУ, 1977. – 232 с.
13. Деревянко А. П. Палеолитоведение. Введение и основы / А. П. Деревянко, С. В. Маркин, С. А. Васильев. – Новосибирск : Наука, 1994. – 288 с.
14. Елинек, Я. Большой иллюстрированный атлас певобытного человека / Я. Елинек. – Прага : Артия, 1982. – 563 с.
15. Зубов, А. А. Палеоантропологическая родословная человечества / А. А. Зубов. – Москва : Россельхоакадемия, 2004. – 551 с.
16. Зубов, А. А. Становление и первоначальное расселение рода Ното / А. А. Зубов. – СПб. : Алетейя, 2011. – 224 с.
17. Зубов, А. А. Колумбы каменного века. Как заселялась наша планета / А. А. Зубов. – Москва : АСТ-Пресс, 2012. – 304 с.
18. История человечества / под ред. З.Я. Де Лаата. – Москва : Магистер-пресс, 2003. – Т. 1 : Доисторические времена и начало цивилизации. – 682 с.
19. Каханоўскі, Г. А. Археалогія і гістарычнае краязнаўства Беларусі ў XVI – XIX стст. / Г.А. Каханоўскі. – Мінск: Навука і тэхніка, 1984. – 120 с.
20. Классификация в археологии. – СПб. : ИИМК РАН, 2013. – 251 с.
21. Клейн, Л. С. Археологические источники / Л. С. Клейн. – Ленинград : ЛГУ, 1978. – 120 с.
22. Клейн, Л. С. Археологическая типология / Л. С. Клейн. – Ленинград : АН СССР, ЛФ ЦЭНДИСИ, 1991. – 448 с.
23. Клейн, Л. С. Археологическое исследование: методика кабинетной работы археолога : в 2 кн. / Л. С. Клейн. – Донецк : ДНУ, 2012. – Кн. 1. – 622 с.

24. Клейн, Л. С. Археологическое исследование: методика кабинетной работы археолога : в 2 кн. / Л. С. Клейн. – Донецк : ДНУ, 2013. – Кн. 2. – 599 с.

25. Колосов, А. В. Каменный век Беларуси : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-21 03 01 "История (по направлениям)" / А. В. Колосов. – Могилев: МГУ имени А. А. Кулешова, 2016. – 112 с. : ил.

26. Корякова, Л. Н. Археология раннего железного века Евразии : учебное пособие в 3-х ч. / Л. Н. Корякова. – Екатеринбург : УГУ, 2002. – Ч. 1. – 285 с.

27. Мартынов, А. И. Скифо-сибирский мир Евразии : учеб. пособие / А. И. Мартынов, В. Н. Елин. – Москва : Высшая школа, 2009. – 199 с.

28. Монгайт, А. Л. Археология Западной Европы. Каменный век / А. Л. Монгайт. – Москва : Наука, 1973. – 356 с.

29. Монгайт, А. Л. Археология Западной Европы. Бронзовый и железный века / А. Л. Монгайт. – Москва : Наука, 1974. – 408 с.

30. Рындина, Н. В. Энеолит и бронзовый век : учебное пособие по курсу «Основы археологии» / Н. В. Рындина, А. Д. Дегтярева. – Москва : МГУ, 2002. – 226 с.

31. Семенов, Ю. И. Как возникло человечество / Ю. И. Семенов. – Москва : Наука, 1966. – 572 с.

32. Семенов, Ю. И. Происхождение брака и семьи / Ю. И. Семенов. – Москва : Мысль, 1974. – 309 с.

33. Семенов, Ю. И. На заре человеческой истории / Ю. И. Семенов. – Москва : Мысль, 1989. – 318 с.

34. Славяне и их соседи в конце I тысячелетия до н.э. – первой половине I тысячелетия н.э. / Отв. ред.: И. П. Русанова, Э. А. Сымонович // Археология СССР с древнейших времен до средневековья : в 20 т. / Под общ. ред. Б. А. Рыбакова. – Москва : Наука, 1993. – 336 с.

35. Токарев, С. А. Ранние формы религии и их развитие / С. А. Токарев. – Москва : Политиздат, 1990. – 622 с.

36. Чарняўскі, М. М. Бронзавы век на тэрыторыі Беларусі / М. М. Чарняўскі. – Мінск : Народная асвета, 1981. – 64 с.

37. Чарняўскі, М. М. Старажытныя шахцёры на Росі / М. М. Чарняўскі, В. Я. Кудрашоў, В. Л. Ліпніцкая. – Мінск : Навука і тэхніка, 1996. – 143 с.

38. Шнирельман, В. А. Возникновение производящего хозяйства / В. А. Шнирельман. – Москва : Наука, 1989. – 448 с.