

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
биологический факультет

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан биологического факультета,
академик



М.П. Курпичников/

«___» _____ 2022 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОГРАММА-МИНИМУМ

кандидатского экзамена по специальности

5.6.4. Этнология, антропология и этнография

Кафедра антропологии биологического факультета МГУ

Шифр и наименование области науки: 5.6. Исторические науки

Наименование отраслей науки,

по которым присуждаются ученые степени: Биологические науки
Исторические науки

Рабочая программа рассмотрена и одобрена
Ученым советом факультета
(протокол № 4 от 31 марта 2022 г.)

Москва 2022

I. Описание программы:

Настоящая программа охватывает основополагающие разделы и области знания, в основе данной программы лежат следующие дисциплины:

Современные проблемы биологии и истории по специальности (этнология, антропология и этнография).

II. Основные разделы и вопросы к экзамену:

I. Антропология

1) Эволюционная антропология

1. Место человека в системе животного мира.
2. Общая характеристика отряда приматов. Систематика отряда приматов и его основных подразделений.
3. Методы геохронологии и подразделения кайнозойской эры. Основные этапы эволюции приматов (плезиадаписовые, адапиды, омомиды, высшие приматы).
4. Время и место выделения гомининной эволюционной линии по данным палеоантропологии. Гипотезы возникновения бипедии, адаптивные преимущества двуногого способа передвижения.
5. Австралопитековые, их характеристика, разнообразие, хронология и эволюционные взаимоотношения.
6. Ранние люди (*Homo habilis*, *Homo rudolfensis*): характеристика, хронология, распространение. Образ жизни ранних людей. Основные черты олдувайской культуры.
7. Причины и возможные маршруты первых миграций человека с территории африканского материка. Проблема видовой принадлежности древнейших мигрантов.
8. *Homo ergaster* и *Homo erectus*: характеристика, распространение, хронология, основные находки и образ жизни. Культурные достижения древнейших людей; типичные орудия ашельской археологической культуры.

9. Вид *Homo heidelbergensis*: характеристика, распространение, хронология и основные находки. Культура гейдельбергского человека. Возможная роль европейских, африканских и азиатских групп *Homo heidelbergensis* в дальнейшей эволюции человека.

10. *Homo neanderthalensis*: характеристика, распространение, хронология, основные находки и образ жизни. Культура неандертальцев. Проблема смешения неандертальцев и сапиенсов. Гипотезы о причинах исчезновения неандертальцев.

11. Другие варианты древнего человечества: денисовцы, *Homo naledi*, *Homo floresiensis*. Находки, морфологические особенности, географическое распространение, результаты палеогенетических исследований.

12. Основные находки наиболее ранних представителей *Homo sapiens*. Гипотезы мультирегионального и африканского происхождения современного человека. Культура верхнего палеолита.

13. Важнейшие палеоантропологические находки верхнего палеолита на территории Евразии.

2) Этническая антропология (расоведение)

1. Признаки, применяемые в антропологии для описания биологической изменчивости популяций современного человека: соматологические, краниологические, генетические, дерматоглифические, одонтологические.

2. Понятие "раса человека". Основные концепции рас: индивидуально-типологическая, популяционная, клиналистская. Реальность рас человека. Научная несостоятельность расизма. Соотношение расы и этноса.

3. Принципы расовых классификаций. Характеристика (морфология, ареалы) больших рас человека.

4. Малые расы и их характеристика.

5. Гипотезы моноцентризма и полицентризма происхождения человеческих рас. Аргументы этих гипотез.

6. Разнообразие населения Земли в эпоху верхнего палеолита.

7. Антропологический состав современного и древнего населения Африки.
8. Антропологический состав современного и древнего населения Европы.
9. Антропологический состав современного и древнего населения Северной, Восточной, Юго-Восточной, Южной и Передней Азии.
10. Антропологический состав современного и древнего населения Австралии и Океании.
11. Антропологический состав современного и древнего населения Америки.
12. Антропологические варианты в современном населении России и сопредельных регионов, их происхождение по данным палеоантропологии.
13. Микроэволюционные факторы расообразования (мутации, отбор, изоляция, смешение). Адаптивный характер некоторых антропологических особенностей. Демографические и экологические факторы формирования антропологических особенностей популяций современного человечества.

3) Генетика популяций человека

1. Генетическое определение популяции. Генофонд популяции. Ген и частота гена в популяции. Сегрегационный анализ менделирующих признаков и проверка гипотез их наследования. Закон равновесия частот генотипов (закон Харди-Вайнберга). Применение закона Харди-Вайнберга для определения частот аллелей и генотипов в популяции.
2. Генетические представления об изменчивости. Мутационный процесс как важнейший источник изменчивости. Достижение равновесия при действии прямых и обратных мутаций на частоту гена в популяции. Спонтанный и индуцированный мутагенез. Представление о наследственных заболеваниях, связанных с генными, хромосомными и геномными мутациями.
3. Генетический полиморфизм популяций. Естественный отбор в популяциях человека. Факторы эволюционной динамики и стабилизации ча-

стот генов. Относительная приспособленность генотипов. Компоненты приспособленности. Общая схема действия отбора. Отборы против доминантных или рецессивных аллелей. Отбор в пользу гетерозиготных особей. Гипотезы гетерозиса. Родственный отбор.

4. Генетические маркеры человека и их применение при изучении генетики человеческих популяций. Иммунологические, биохимические и молекулярные признаки человека как его генетические маркеры. Геногеография. Геногеографическая карта – ретроспективное и прогнозирующее информационное пространство. Гено-демографический ландшафт.

5. Основные принципы оценки популяционной структуры населения. Подразделенность популяции и инбридинг. Миграции и отбор в подразделенной популяции. «Островная модель» популяционной структуры. Скорость падения гетерозиготности в популяциях ограниченной численности. Изоляция расстоянием.

6. Стохастические процессы в популяции. Понятие о генетически эффективной численности популяции. Теория случайного дрейфа генов в малых популяциях. Роль генетико-автоматических процессов в дифференциации популяций. Эффекты «бутылочного горлышка» и «основателя популяции».

7. Взаимодействие основных факторов популяционной изменчивости. Понятие о стационарном распределении генных частот. Распределения генных частот при совместном действии мутаций, отбора, дрейфа генов и миграций. Современные представления о роли полиморфизма и мономорфизма в макро- и микроэволюции.

4) Морфология человека

1. Периодизация индивидуального развития человека, этапы онтогенеза и их характеристика.

2. Рост человека и методы его изучения. Типы роста: общий, мозговой, репродуктивный, лимфатический.

3. Биологический возраст человека. Морфологические критерии оценки биологического возраста у детей и подростков.
4. Современные методы определения биологического возраста у взрослых (физиологические; комплексные морфофункциональные; молекулярные).
5. Методы изучения влияния генетических (наследственных) факторов на процессы роста и развития.
6. Генетическая и гормональная регуляция процессов роста. Генетические аспекты морфологической конституции.
7. Экологические и социально-экономические факторы роста и развития.
8. Эпохальные изменения темпов развития, размеров, пропорций и состава тела. Изменения основных показателей телосложения молодежи с начала XX до начала XXI вв. (отечественные и общемировые тенденции).
9. Процесс акселерации: его проявления, время протекания, региональные особенности. Понятие секулярного тренда. Основные гипотезы, объясняющие явление акселерации.
10. Возрастные морфофункциональные изменения в периоде зрелости, пожилом и старческом возрасте. Основные гипотезы старения. Видовая продолжительность жизни человека. Долгожительство.
11. Понятие «конституция». Общая и частные конституции. Морфологическая конституция. Основные координаты телосложения.
12. Пропорции тела, методы их оценки. Факторы, влияющие на пропорции телосложения.
13. Компонентный состав тела человека и современные методы его определения.
14. Подкожное жиротложение и способы его оценки. Топография жиротложения и её варианты. Связь топографии жиротложения с гормональными факторами и заболеваемостью.

15. Мозаичный принцип построения схем телосложения. Типологические схемы телосложения Бунака, Галанта, Штефко-Островского, Чтецова.

16. Схемы телосложения, построенные по координатному принципу: Шелдона, Хит-Картера, Дерябина.

17. Функциональные (физиологические) аспекты конституции. Ассоциации особенностей телосложения с физиологическими характеристиками.

18. Экологические аспекты конституции. Адаптивные типы.

19. Психологические аспекты конституции. Психосоматические схемы Кречмера и Шелдона; недостатки этих схем. Гипотезы возникновения возможных связей между телосложением и психикой.

20. Понятие о физическом развитии человека («санитарная конституция»). Современные способы оценки физического развития.

21. Медицинские и спортивные аспекты конституции. Прикладные аспекты морфологии человека: антропологическая стандартизация и эргономика.

2. Этнология и этнография

1) Объект исследования, история развития этнологии. Место в системе наук о человеке

1. Предмет этнографии. Место этнографии в системе наук о человеке. Этнография и этнология. Этнология и социальные процессы в современном обществе. Этнология и проблемы демографии. Роль этнографии в изучении межнациональных отношений в современном обществе.

2. Формирование этнографии как самостоятельной науки. Российская школа этнографии. Текущее состояние отечественной и зарубежной этнологии. Роль этнографии в формировании и сохранении исторической памяти народов, этнического (национального) самосознания.

2) Источники и методы исследования этнологии. Основные понятия

1. Основные виды источников и их информативность: вещественные (артефакты), письменные, повествовательные (нарративные), документальные, изобразительные (иконографические).

2. Полевые исследования. Массовые статистические материалы, экспедиционные материалы, лингвистические материалы, визуальная и аудио-информация. Методы сбора полевой информации.

3. Этнос. Теории этноса. Примордиализм и конструктивизм. Эволюционное направление в этнографии.

4. Этнические процессы. Виды этнических образований: метаэтнические общности, полиэтнические общности, этносы, субэтносы, этнографические группы и др.

5. Этническое самосознание и самоидентификация. Варианты этничности. Смена этничности и её последствия. Прогнозирование этнических и культурных процессов.

6. Основные этнические процессы: аккультурация, ассимиляция, консолидация, интеграция. Современные этнические процессы - интеграция и консолидация. Повышение роли национального языка, культуры, самоидентификации и самосознания.

3) Виды классификаций человечества

1. Лингвистическая классификация. Языковые семьи. Соподчиненность лингвистических таксонов. Макроуровни языковых объединений.

2. Конфессиональное деление человечества. Мировые и крупные региональные религии. Первобытные верования и их классификация. Религиозный фундаментализм и его последствия. Синкретические религии. Конфессиональная карта мира.

3. Хозяйственно-культурная классификация человечества. Понятие о присваивающей и производящей экономике. Хозяйственно-культурные типы как источник данных об этногенезе.

4. Первое крупное разделение труда: выделение земледельческих и скотоводческих обществ. Неравномерность экономического и социального развития отдельных этнических групп. Способ производства и прибавочный продукт. Понятие о первом и втором этапах разделения труда.

5. Охотники и собиратели: типология. Связь хозяйственно-культурных типов и климато-географических условий.

6. Земледельцы: типология. Типы обработки земли, историческая и географическая приуроченность типов земледелия. Центры появления земледелия. Современное состояние производящего земледельческого хозяйства.

7. Номады: типология. Скотоводы степей и прерий. Отгонное скотоводство. Вертикальная и горизонтальная зональность. Современное скотоводство в эпоху глобализации производящего хозяйства.

4) Этническая карта современного мира

1. Историко-культурные провинции. Историко-культурные области. Современное человечество как единое этническое поле. Относительность этнических и государственных (административно-политических) границ.

2. Жилища народов мира как отражение материальной и духовной культуры этноса. Типы поселений и их организация. Жилище охотников. Жилище скотоводов. Жилище оседлых народов. Материалы и конструкции. Организация внутреннего пространства. Влияние миграций на типы жилищ.

3. Традиционные кухни народов мира. Пищевые стратегии и их взаимосвязь с хозяйственно-культурным типом. Цивилизации риса, пшеницы, ржи и маниока.

4. Традиционная одежда народов мира и её взаимосвязь с хозяйственно-культурным типом. Гендерные отличия. Одежда как маркер этничности, конфессиональной принадлежности, социальной роли и т.п.

5) Историко-культурные провинции на территории России

1. Восточноевропейская историко–культурная провинция. Восточнославянские народы, общая характеристика. Русские, белорусы, украинцы, их формирование. Ассимиляция неславянского населения. Расширение границ Русского государства. Переселение в Поволжье. Заселение Сибири. Формирование этнографических групп.
2. Восточноевропейская историко–культурная провинция. Хозяйство и материальная культура. Орудия обработки почвы. Русская и белорусская соха и украинское рало. Животноводство. Домашняя промышленность, ремёсла и кустарные промыслы. Исторически сложившиеся районы традиционных ремёсел и промыслов.
3. Восточноевропейская историко–культурная провинция. Типы сельских поселений (село, деревня, выселок, починок, слобода, хутор). Крестьянское жилище. Техника сооружения жилищ (срубная, столбовая, турлучная, глинобитная, саманная). Архитектурные украшения жилища. Планировка жилища (двухкамерные и трёхкамерные). Организация интерьера.
4. Восточноевропейская историко–культурная провинция. Традиционная кухня славянских народов. Региональные отличия. Сравнительный анализ кухни северных и южных групп восточных славян.
5. Сибирская историко–культурная провинция. Деление на историко–культурные области. Общие особенности народов Сибирской историко–культурной провинции.
6. Народы Ямало–таймырской и Западносибирской историко–культурных областей. Особенности хозяйства, жилища, кухни, религиозные и культурные традиции.
7. Алтае–саянская и Восточносибирская историко–культурные области. Особенности хозяйственного уклада, жилища, кухни, религиозные и культурные традиции.
8. Камчатско–чукотская и Амуро–сахалинская историко–культурные области – общие черты и различия материальной культуры народов этих областей.

9. Кавказская провинция. Историко-культурная область Северный Кавказ. Общая характеристика.

III. Критерии оценивания

Критерии и показатели оценивания ответа на экзамене			
1	2	3	4
Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Фрагментарные знания по всем заданным вопросам, значительные трудности в сопоставлении и анализе сведений из различных разделов этнологии, антропологии и этнографии.	Неполные знания по нескольким заданным вопросам, слабое ориентирование в материале, определенные трудности в сопоставлении и анализе сведений из нескольких разделов этнологии, антропологии и этнографии.	Полные знания, но содержащие отдельные пробелы в областях этнологии, антропологии и этнографии, незначительные трудности в сопоставлении и анализе сведений из различных разделов программы.	Исчерпывающие знания по всем заданным вопросам, свободное владение материалом, грамотные сопоставление и анализ сведений из различных тем по этнологии, антропологии и этнографии.

IV. Рекомендуемая основная литература:

1. Алексеев В.П. География человеческих рас. - М.: Мысль, 1974.
2. Алексеев В.П. Этногенез / Учебное пособие. – М.: Наука, 1986.
3. Этнография: Учебник / Под ред. Ю.В. Бромлея, Г.Е. Марковой. – М.: Высшая школа, 1982.
4. Бахолдина В. Ю., Негашева М. А. Эволюция и морфология человека: Уч. пособие. – М.: Изд. Моск. ун-та, 2014.
5. Брук С.И. Население мира / Этнодемографический справочник. М.: Наука, 1981.
6. Итс Р.Ф. Введение в этнографию / Уч. пособие. – Л.: Изд-во Ленинградского университета, 1991 (электронная версия http://www.ethnology.ru/doc/its01/its01_ann.htm)
7. Морфология человека: Уч. пособие / Под ред. Б.А. Никитюка, В.П. Чтецова – М.: Изд. Моск. ун-та, 1990.
8. Народы России: Атлас культур и религий / Под ред. В.А. Тишкова, А.В. Журавского, О.Е. Казьминой. – М.: Феория, 2008.

9. Негашева М.А. Основы антропометрии. Уч. пособие. – М.: Экон-Информ, 2017.
10. Рогинский Я.Я., Левин М.Г. Антропология. Уч. пособие. - М.: Высшая школа, 1978.
11. Русские. – М.: Наука, 1997.
12. Садохин А.П., Грушевицкая Т.Г. Этнология / Учеб. для вузов. – М.: Академия, 2003.
13. Спицын В. А. Экологическая генетика человека. - М.: Наука, 2008.
14. Украинцы. – М.: Наука, 2000.
15. Хрисанфова Е.Н., Перевозчиков И.В. Антропология: Учебник – М.: Изд. Моск. ун-та, 1999.
16. Чебоксаров Н.Н., Чебоксарова И.А. Народы, расы, культуры. – М.: Наука, 1985.
17. Этнология. Учебник (коллектив авторов под редакцией Маркова Г.Е., Пименова В.В.). – М., МГУ, 1994.
18. Relethford J.H. Human Population Genetics. Wiley Blackwell: Chichester, 2012.
19. Tobias, E.S., Connor, J.M. and Ferguson-Smith, M. Essential Medical Genetic. Wiley-Blackwell: Chichester, 2011.

V. Дополнительная литература:

1. Алексеева Т.И. Адаптация человека в различных экологических нишах Земли (биологические аспекты). - М.: Изд-во МНЭПУ, 1998.
2. Арутюнов С.А. Карта культуры питания народов мира // Этнографическое обозрение. 2011. № 1. С. 7-16.
3. Бужилова А.П. *Homo sapiens*. История болезни. - М.: Языки славянской культуры, 2005.
4. Географо-этнографический справочник. <http://geography.su/>
5. Зубов А.А. Становление и первоначальное расселение рода «Homo». – СПб.: Алетейя, 2011.
6. Иванова Ю.В. Возведение жилого дома и организация усадьбы у народов Юго-Восточной Европы // Этнографическое обозрение. 2001. № 1. С. 79-91.
7. Сайт Российского этнографического музея. <http://www.ethnomuseum.ru/>
8. Сайт Энциклопедия народов мира. <http://etnolog.ru>
9. Спицын В.А. Экологическая генетика человека. - М.: Наука, 2008.
10. Строкина А.Н. О специфике метода антропометрии в эргономических исследованиях // Вопросы антропологии. 2000, вып. 90. С. 151-167.
11. Харитонов В.М., Ожигова А.П., Година Е.З., Хрисанфова Е.Н., Бацевич В.А. Антропология: Уч. пособие. - М.: Владос, 2008.
12. Дерябин В.Е. Лекции по общей соматологии человека. Ч. I-III. - М., Изд. Моск. ун-та, 2008.
13. Клиорин А.И., Чтецов В.П. Биологические проблемы конституции человека. Л., 1979.

14. Павловский О.М. Биологический возраст человека. - М.: Изд. Моск., ун-та, 1987.
15. Негашева М.А., Зимина С.Н., Хафизова А.А., Сиразетдинов Р.Э., Синева И.М. Эпохальные изменения морфотипа современного человека (по антропометрическим данным ретроспективного исследования московской молодёжи) // Вестник Московского университета. Серия 16. Биология, 2020. Т.5. № 1. С. 15–22.
16. Никитюк Б.А. Акселерация развития (причины, механизмы, проявления и последствия) // Итоги науки и техники. ВИНТИ. Серия Антропология. 1989. Т. 3. С. 5–76.
17. Туманян Г., Мартиросов Э. Телосложение и спорт. Серия: Наука спорту. - М.: Физкультура и спорт, 1976.
18. Хить Г.Л., Ширококов И.Г., Славолюбова И.А. Дерматоглифика в антропологии. - СПб.: Нестор-история, 2013.
19. Хрисанфова Е.Н. Конституция и биохимическая индивидуальность человека. - М.: Изд. Моск., ун-та, 1990.
20. Этноконфессиональное пространство России. Электронная библиотека. <http://epr.iphil.ru/katalog-2/etnosy/>
21. Bogin B. Patterns of human growth (3rd ed.). Cambridge, UK; New York, NY: Cambridge University Press, 2020.
22. NCD Risk Factor Collaboration. Trends in adult body-mass index in 200 countries from 1975 to 2014: a pooled analysis of 1698 population-based measurement studies with 19.2 million participants // Lancet. 2016. Vol. 387, N 10026. P. 1377-1396.

VI. Авторы временной программы:

1. Бужилова Александра Петровна, д.и.н., академик РАН
2. Бахолдина Варвара Юрьевна, д.б.н., доцент
3. Негашева Марина Анатольевна, д.б.н., профессор
4. Гончарова Наталия Николаевна, к.б.н.
5. Славолюбова Ирина Анатольевна, к.б.н.

Handwritten signatures in blue ink corresponding to the list of authors. The signatures are: 1. A. Petrowna Buzilova, 2. V. Yuryevna Baboldina, 3. M. Anatolyevna Negasheva, 4. N. Nikolayevna Goncharova, 5. I. Anatolyevna Slavolubova.