

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный университет»
Факультет Биологический

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,
качеству образования – первый
проректор



Хагуров Т.А.

подпись

« 27 »

апреля

2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.02 АНТРОПОЛОГИЯ

Направление подготовки 06.04.01 Биология

Направленность (профиль) Экология (экология растений)

Программа подготовки: академическая

Форма обучения очная

Квалификация (степень) выпускника магистр

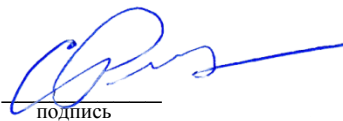
Краснодар 2018

Рабочая программа дисциплины Антропология составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 06.04.01 Биология.

Программу составил:

С. И. Решетников, доцент каф. зоологии, канд. биол. наук, доцент

фамилия, инициалы

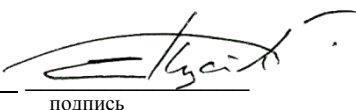

подпись

Рабочая программа дисциплины Антропология утверждена на заседании кафедры (разработчика) зоологии

протокол № 13 от «3» апреля 2018 г.

Заведующий кафедрой (разработчика) Кустов С.Ю.

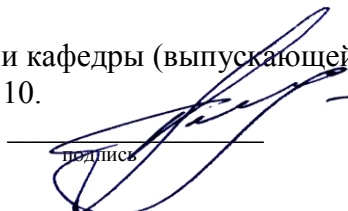
фамилия, инициалы


подпись

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры (выпускающей) биологии и экологии растений «19» апреля 2018 г. протокол № 10.

Заведующий кафедрой Нагалецкий М.В.

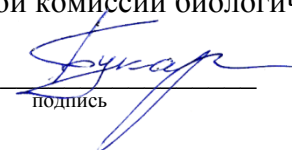
фамилия, инициалы


подпись

Утверждена на заседании учебно-методической комиссии биологического факультета протокол № 9 от «25» апреля 2018г.

Председатель УМК факультета Букарева О.В.

фамилия, инициалы


подпись

Рецензенты:

Сапсай Е.В. доцент кафедры биологии с курсом медицинской генетики ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, доктор биологических наук

Хаблюк В.В. заведующий кафедрой биохимии и физиологии ФГОУ ВО «Кубанский государственный университет, кандидат биологических наук, доцент

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель дисциплины

Формирование у студентов системных представлений об основных проблемах современной эволюционной антропологии как интегральной науки о человеке; целостного представления о биологическом (видовом) единстве человечества. Ознакомление студентов с ведущими тенденциями в развитии эволюционной (физической) антропологии;

1.2 Задачи дисциплины

- формирование системных знаний о месте человека в системе животного мира, о происхождении и основных этапах эволюции человека, социогенезе;
- формирование системных знаний о проблемах возрастной антропологии, факторах роста и развития человека, особенностях онтогенеза, а также конституция человека;
- формирование системных знаний об основных механизмах расогенеза, популяционной и географической изменчивости человека и политии вида Человек разумный (*Homo sapiens*);
- раскрыть закономерности процесса перехода от биологических факторов, которые определяли существование животных предков человека, к факторам социальным.

1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Антропология» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении таких дисциплин как «Зоология», «Биология человека», «Биология размножения и развития», «Биохимия», «Концепции современного естествознания», «Теория эволюции».

Материалы дисциплины используются студентами в научной работе при подготовке выпускной квалификационной работы, а также в ходе изучения таких дисциплин, как «Эволюционная биология», «Учение о биосфере», «Педагогическая практика», «Общая биология», «Охрана природы», «Современная экология и глобальные экологические проблемы», «История и методология биологии», «Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)».

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, «Антропология» соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных (ОПК-3) и профессиональных компетенций (ПК-4):

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-3	Выпускник должен обладать готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для	1. Историю развития антропологии от античности до наших дней; 2. Симиальную теорию антропогенеза и биологические	1. Применять антропологический подход к комплексным междисциплинарным проблемам <i>Homo sapiens</i> ; 2. Ориентироваться в основных	1. Основными терминами, концепциями и понятиями современной антропологии; 2. Методологическими основами современной

№ п.п.	Индекс компе- тенции	Содержание компе- тенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		постановки и решения новых задач	предпосылки, факторы и критерии гоминизации, основные этапы антропогенеза; 3. Особенности ранних стадий социогенеза;	универсальных понятиях биосоциальной антропологии;	антропологии для постановки и решения новых задач в сфере профессиональн ой деятельности.
2	ПК-4	Выпускник должен обладать способностью генерировать новые идеи и методические решения	1. Периодизацию, закономерности и специфику онтогенеза человека; 2. Критические периоды в онтогенезе человека; 3. Научные аспекты несостоятельности расистских представлений как антинаучных концепций; 4. Значение антропологии как науке, занимающей пограничное положение между естественными и гуманитарным и дисциплинами.	1. Интегрировать знания о природе, происхождении и развитии человека, о становлении человеческого общества, о взаимодействии человека, общества и культуры на современном этапе развития цивилизации; 2. Использовать фундаментальны е биологические представления и антропологическ ие знания в научной, педагогической и общественной деятельности.	1. Способностью генерировать новые идеи и методические решения на основе владения концепциями и понятиями современной антропологии;

2. Структура и содержание дисциплины

2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач.ед. (72 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице.

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры (часы)			
			9			
Контактная работа, в том числе:		12,2	12,2			
Аудиторные занятия (всего):		12	12			
Занятия лекционного типа		6	6	-	-	-
Лабораторные занятия		-	-	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)		6	6	-	-	-
		-	-			
Иная контактная работа:						
Контроль самостоятельной работы (КСР)		-	-			
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	0,2			
Самостоятельная работа, в том числе:		59,8	59,8			
<i>Курсовая работа</i>		-	-	-	-	-
<i>Проработка учебного (теоретического) материала</i>		29,8	29,8	-	-	-
<i>Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)</i>		-	-	-	-	-
<i>Реферат</i>		-	-	-	-	-
Подготовка к текущему контролю		30	30	-	-	-
Контроль:						
Подготовка к экзамену		-	-			
Общая трудоемкость	час.	72	72	-	-	-
	в том числе контактная работа	12,2	12,2			
	зач.ед.	2	2			

2.2 Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины. Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение в антропологию	9,8	—	—	-	9,8
2.	Учение об антропогенезе	24	2	2	-	20
3.	Онтогенез и морфология человека.	24	2	2	-	20
4.	Расоведение.	14	2	2	-	10
	Итого по дисциплине:		6	6	-	59,8

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

2.3 Содержание разделов дисциплины

2.3.1 Занятия лекционного типа

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля
2	Учение об антропогенезе	Дарвин об эволюции животного мир и человека. Основные положения симиальной теории антропогенеза. Характеристика отряда приматов. Основные этапы эволюции приматов. Человекообразные обезьяны. Человек как примат. Биологические предпосылки очеловечивания. Выделение человеческой линии эволюции. Эволюция гоминоидов. Австралопитеки. Первые представители рода "человек" в Восточной Африке – Олдувайская культура (<i>Homo habilis</i>). Древнейшие люди – <i>Homo erectus</i>. Факторы и критерии гоминизации. Древние люди – палеоантропы (<i>Homoneandertalensis</i>). Время и место возникновения <i>H. sapiens</i>. Гипотезы моно и полицентризма. Ранние этапы социогенеза. Современный человек и эволюция.	Коллоквиум 1.
3	Онтогенез и морфология человека	Особенности пренатального роста человека. Характеристика постнатального онтогенеза человека. Перипубертатный период. Факторы роста и развития. Зависимость эмоционального и интеллектуального развития человека от темпов физического развития. Акселерация. Эпохальные колебания темпов развития. Основные классификации типов телосложения и аспекты конституции человека.	Коллоквиум 2.
4	Расоведение	Понятие о расах и видовое единство человечества. Моногенизм и полигенизм. Видовое единство человечество. Нация и раса. Классификация человеческих рас. Морфологическое описание "больших" рас. Проблема адаптивности расовых признаков. Основные факторы расообразования. Научные аспекты несостоятельности расистских представлений как антинаучных концепций.	Коллоквиум 3.

2.3.2 Практические занятия (семинары)

№	Наименование раздела	Тематика практических занятий (семинаров)	Форма текущего контроля
1	Учение об антропогенезе	Занятие 1. Симиальная теория антропогенеза. Основные этапы эволюции человека	Устный опрос. Коллоквиум 1.
2	Онтогенез и морфология человека	Занятие 2. Закономерности роста и развития человека. Различные аспекты конституции человека.	Устный опрос. Коллоквиум 2.
3	Расоведение. Подготовка к зачёту	Занятие 3. Факторы расообразования. Подготовка к промежуточной аттестации. Разбор вопросов к зачёту по дисциплине.	Устный опрос. Коллоквиум 3.

2.3.3 Лабораторные занятия

Лабораторные занятия не предусмотрены.

2.3.4 Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Курсовые работы не предусмотрены.

2.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине Антропология

№	Вид СРС	Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины по выполнению самостоятельной работы
1	Подготовка к практическому занятию, подготовка к коллоквиуму, устному опросу	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов, утвержденные кафедрой зоологии, протокол № 16 от 13 июня 2017 г.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа,

3. Образовательные технологии

При проведении учебных занятий по курсу «Антропология» используются современные образовательные технологии:

- информационно-коммуникационные технологии;
- исследовательские методы в обучении;
- проблемное обучение.

В учебном процессе используются активные формы проведения занятий: проблемные лекции и управляемые дискуссии, метод поиска быстрых решений в группе, мозговой штурм и т.д.

В учебном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: проблемные лекции и управляемые дискуссии, метод поиска быстрых решений в группе, мозговой штурм и т.д.

Таблица 7

Вид занятия	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
Практические занятия (семинары)	Управляемые преподавателем беседы на темы: 1. «Учение об антропогенезе». 2. «Онтогенез и морфология человек». Работа в малых группах с целью обсуждения ответов на предложенные для самостоятельной работы вопросы по теме занятия. Контролируемые преподавателем дискуссии по темам: 1. «Современный человек и эволюция. ». 2.«Расизм как сумма антинаучных концепций».	4

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

4.1 Фонд оценочных средств для проведения текущей аттестации

4.1.1 Вопросы для подготовки к практическим занятиям (семинарам)

Текущий контроль успеваемости проводится фронтально на каждом практическом занятии (семинаре) для определения теоретической подготовки к семинарам, в том числе в ходе самостоятельной работы, в виде устного опроса, который оценивается по пятибалльной шкале. Текущая аттестация по разделам дисциплины проводится в форме коллоквиумов.

Занятие 1. Симиальная теория антропогенеза. Основные этапы эволюции человека.

1. Основные положения (постулаты) эволюционного учения Дарвина
2. Анализ работы Ч. Дарвина «Происхождение человека и половой отбор».
3. Основные положения синтетической теории эволюции.
4. Место человека в системе животного мира. Данные зоологии, генетики и других наук о животном происхождении человека
5. Основные положения симиальной теории антропогенеза
6. Характеристика приматов. Система отряда приматов. Основные этапы эволюции приматов. Современные антропоиды. Человек как примат.
7. Эволюция гоминоидов. Двунogie человекообезьяны - австралопитеки.
8. Первые представители рода "человек" (*Homo*) в Восточной Африке - Олдувайская культура (*Homo habilis*). Биологические предпосылки очеловечивания.
9. Древнейшие люди - архантропы (*Homo erectus*).
10. Древние люди - палеоантропы (*Homo sapiens neandertalensis*).
11. Факторы и критерии гоминизации. Предпосылки возникновения прямохождения. Трудовая теория антропогенеза.
12. Время и место возникновения *H. Sapiens*. Гипотезы моно и полицентризма.

13. Первые люди современного физического типа - кроманьонский человек.
14. Ранние этапы социогенеза. Культурная эволюция. Неолитическая революция.
15. Современный человек и эволюция.

Занятие 2. Закономерности роста и развития человека. Различные аспекты конституции человека.

1. Стадии жизненного цикла человека.
2. Основные закономерности роста и развития человека.
3. Основные этапы эмбриогенеза
4. Закономерности пренатального онтогенеза человека Пренатальный рост человека
5. Общая характеристика постнатального онтогенеза человека
6. Пубертатный скачок роста
7. Зависимость эмоционального и интеллектуального развития человека от темпов физического развития.
8. Акселерация. Эпохальные колебания темпов развития.
9. Классификация факторов влияющих на рост человека
10. Генетический контроль роста. Биogeографические (природные) факторы. Социально-экономические факторы. Питание.
11. Общие представления о конституции человека. Классификация типов телосложения
12. Морфологические аспекты конституции. Примеры соматических схем (схемы Кречмера, В.В. Бунака, Виолы, В.П. Чтецова, В.Е. Дерябина, Шелдона).
13. Функциональные аспекты конституции.
14. Психофизиологические и психологические аспекты конституции. Генетические аспекты конституции. Медицинские аспекты конституции. Понятие о физическом развитии.
11. Экологические аспекты конституции.

Занятие 3. Факторы расообразования.

1. Понятие о расах. Нация и раса Видовое единство человечества
2. Классификация человеческих рас. Морфологическое описание "больших" рас.
3. Время и территория возникновения человеческих рас. Гипотеза моногенизма. Гипотеза полигенизма и её критика.
4. Общая характеристика расообразования. Действие общих эволюционных факторов на расообразование.
5. Миграции и мигранты у человека. Смешение и генный поток как факторы изменчивости. Изоляция и политипия.
6. Общая характеристика расовых признаков.
7. Проблема адаптивности расовых признаков. Адаптация и антропологические особенности.

4.1.2 Вопросы для подготовки к коллоквиумам

Текущая аттестация по разделам дисциплины проводится в форме коллоквиумов.

КОЛЛОКВИУМ 1. Раздел1: Введение в антропологию. Раздел 2: Учение об антропогенезе

1. Антропология как интегральной науки о человеке.
2. Предмет, задачи, методы антропологии.
3. Место антропологии в системе наук, ее научное и практическое значение.
4. Зарождение антропологических знаний: представление о происхождении человека в древнем мире, средневековье и в эпоху Возрождения.
5. Формирование эволюционных идей в антропологии.
5. Формирование антропологии как самостоятельной области знаний.
5. Идея антропогенеза до Дарвина.

8. Значение работ русских антропологов.
9. Методы антропологических исследований.
10. Общая эколого-географическая и морфофизиологическая характеристика приматов. Система отряда приматов.
11. Основные этапы эволюции приматов. Человекообразные обезьяны и их происхождение.
12. Современные антропоиды. Ископаемые антропоиды.
13. Человек как примат. Биологические предпосылки очеловечивания.
14. Выделение человеческой линии эволюции.
15. Эволюция гоминоидов. Поздние этапы эволюции гоминоидов.
16. Выделение филетической линии человека по палеонтологическим данным.
17. Двуногие человекообразные – австралопитеки.
18. Первые представители рода "человек" (*Homo*) в Восточной Африке – Олдувайская культура (*Homo habilis*). Древнейшие люди – архантропы (*Homo erectus*).
19. Роль труда и прямохождения в антропогенезе.
20. Факторы и критерии гоминизации.
21. Прародина человечества.
22. Общая характеристика и периодизация плейстоцена.
23. Обзор ископаемых гоминид Африки эпохи плейстоцена.
24. Древние люди – палеоантропы (*Homo sapiens neandertalensis*). Плейстоценовые гоминиды на территории России.
25. Современный человек – неантроп (*Homo sapiens sapiens*). Время и место возникновения *H. Sapiens*. Гипотезы моно и полицентризма.
26. Ранние этапы социогенеза. Культурная эволюция.
27. Современный человек и эволюция.

КОЛЛОКВИУМ 2. Раздел: Онтогенез и морфология человек

1. Особенности пренатального роста человека.
2. Общая характеристика постнатального онтогенеза человека.
3. Перипубертатный период.
4. Пубертатный скачок роста.
5. Факторы роста и развития.
6. Зависимость эмоционального и интеллектуального развития человека от темпов физического развития.
7. Акселерация. Эпохальные колебания темпов развития.
8. Старение и продолжительность жизни.
9. Морфологические аспекты конституции.
10. Функциональные аспекты конституции.
11. Понятие о биохимической индивидуальности. Морфофункциональные взаимоотношения.
12. Психофизиологические и психологические аспекты конституции. Генетические аспекты конституции.
13. Медицинские аспекты конституции.
14. Понятие о физическом развитии.
15. Экологические аспекты конституции.

КОЛЛОКВИУМ 3. Раздел: Расоведение.

1. Понятие о расах и видовое единство человечества. Моногенизм и полигенизм.
2. Нация и раса.
3. Классификация человеческих рас. Типологический и популяционные подходы при классифицировании.

4. Морфологическое описание "больших" рас. Проблема адаптивности расовых признаков.
5. Современное распространение антропологических типов.
6. Демографо-экологическая характеристика развития *H. Sapiens*.
7. Основные факторы расообразования.
8. Миграции и мигранты у человека.
9. Адаптация и антропологические особенности.
10. Смешение и генный поток как факторы изменчивости.
11. Изоляция и политипия.

Критерии оценки ответов:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если им дан правильный и полный ответ на предложенный вопрос, продемонстрированы знания фактического материала, умение анализировать и синтезировать материал, формулировать аргументированные выводы;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если им дан в целом правильный ответ, но в ответе имеются отдельные недочеты или незначительные ошибки;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если им показан недостаточный уровень знаний по предложенному вопросу;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует при ответе полное отсутствие знания материала, допускает при ответе грубые фактические ошибки.

4.1.3 Вопросы для подготовки к коллоквиумам

В целях рационального использования времени на аудиторных занятиях проводится мониторинг усвоения знаний студентами тестовой форме

Пример заданий в тестовой форме по дисциплине «Антропология»

1. Среди современных человекообразных обезьян наибольшим генетическим и биохимическим сходством с человеком обладает:

а) гиббон б) горилла в) шимпанзе г) орангутанг

2. Общими предками человека и современных человекообразных обезьян были:

а) питекантропы б) австралопитеки в) рамапитеки г) дриопитеки

Индекс ответа, который студент считает наиболее полным и правильным, ему необходимо указать в матрице ответов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10										
11-20										
21-30										

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он дал правильных ответов 20—17 и своевременно сдал работу (объем изложения 100—90 %);
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он дал 16—14 правильных ответов и своевременно сдал работу (объем изложения 89—70 %);
- оценка «удовлетворительно» он дал 13—11 правильных ответов и своевременно сдал работу (объем изложения 69—51 %);
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он ответил на 10 и менее вопросов (50 % и менее).

4.2 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к зачету

1. Предмет, задачи и методы антропологии. Место антропологии в системе наук, ее научное и практическое значение.
2. Зарождение антропологических знаний: представление о происхождении человека в древнем мире, средневековье и в эпоху Возрождения.
3. Формирование эволюционных идей в антропологии. Идея антропогенеза до Ч. Дарвина.
4. Дарвин об эволюции животного мира. Человеческая родословная по Дарвину.
5. Место человека в системе животного мира.
6. Данные зоологии, генетики и других наук о животном происхождении человека.
7. Общая эколого-географическая и морфофизиологическая характеристика приматов.
8. Система отряда приматов.
9. Человекообразные обезьяны и их происхождение. Современные антропоиды.
10. Факторы и критерии гоминизации.
11. Симиальная теория антропогенеза.
12. Человек как примат.
13. Основные этапы эволюции приматов. Прародина человечества.
14. Методы реконструкции филогенеза приматов и гоминид.
15. Эволюция гоминоидов (ранние этапы).
16. Поздние этапы эволюции гоминоидов.
17. Первые представители рода «человек» в Восточной Африке.
18. Биологические предпосылки очеловечивания.
19. Поздние этапы эволюции гоминид. Австралопитеки.
20. Методы реконструкции филогенеза приматов и гоминид. Периодизация кайнозойской эры.
21. Древние люди – неандертальцы.
22. Ископаемые люди современного физического типа – кроманьонцы.
23. Ранние этапы социогенеза.
24. Понятие о расах и видовое единство человечества. Нация и раса.
25. Классификация человеческих рас.
26. Основные факторы расообразования.
27. Морфологическое описание «больших» рас.
28. Изменчивость расовых признаков в пространстве и времени.
29. Проблема адаптивности расовых признаков.
30. Кривая роста человека.
31. Характеристика пренатального роста.
32. Пубертатный скачок роста.
33. Факторы регулирующие рост человека.
34. Генетический контроль роста.
35. Биогеографические (природные) факторы
36. Социально-экономические факторы.
37. Взаимодействие наследственности и среды в регуляции скорости роста.
38. Эпохальные колебания темпов развития человека.
39. Зависимость эмоционального развития человека от темпов физического развития.
40. Зависимость интеллектуального развития человека от темпов физического развития.
41. Классификация типов телосложения.
42. Физическое созревание и эмоциональное развитие человека.
43. Темп роста и интеллект человека.
44. Морфологические аспекты конституции тела человека.
45. Функциональные аспекты конституции.
46. Понятие о биохимической индивидуальности. Морфофункциональные взаимоотношения.

47. Психофизиологические и психологические аспекты конституции. Генетические аспекты конституции.
48. Медицинские аспекты конституции.
49. Понятие о физическом развитии.
50. Экологические аспекты конституции.

Критерии оценки:

– оценка «зачтено» выставляется студенту, если

1. Полностью раскрыто содержание материала в объёме программы.
2. Чётко и правильно даны определения и раскрыто содержание.
3. Проведены доказательства на основе конкретных примеров.
4. Сформулированы конкретные и правильные выводы
5. Ответ самостоятельный, при ответе использованы знания, приобретённые ранее.

– оценка «не зачтено» выставляется студенту, если

1. Основное содержание учебного материала не раскрыто.
2. Не даны ответы на дополнительные вопросы преподавателя.
3. Допущены грубые ошибки в определениях, доказательствах и выводах.

Оценочные средства для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

– при необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене;

– при проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями;

– при необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

5.1 Основная литература

- 1.. Хрисанфова. Е.Н., Перевозчиков И.В. Антропология. М., 2002.
- 2.. Тегакко Л. И. Зеленков А.И. Современная антропология. Минск, 2012. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=86831
3. Лукьянова, И.Е. Антропология: учебное пособие / И. Е. Лукьянова, В. А. Овчаренко; под ред. Е. А. Сигиды. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 240 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=424215>

5.2 Дополнительная литература:

1. Клягин Н. В. Современная антропология: учебное пособие М.: Логос, 2014. [Электронный ресурс]. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233781
2. Антропология : учебно-методический комплекс / сост. Б.Х. Панеш. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. [Электронный ресурс]. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446516>
3. Ванесян А. С. Антропология: учебное пособие. Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2015. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=275450
4. Щанкин, А.А. Экологические, морфофункциональные и медико-педагогические аспекты эволютивной конституции человека : монография / А.А. Щанкин, Г.И. Щанкина. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. 310 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362772>
5. Зубов, А.А. Становление и первоначальное расселение рода Homo. Санкт-Петербург: Алетейя, 2011. 224 с. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=75009>

5.3 Периодические издания:

№ п/п	Название издания	Периодичность выхода (в год)	Место хранения
1	Вестник Московского университета. Серия XXIII. Антропология.	12	ЧЗ
2	Вестник антропологии.	4	ЧЗ
3	Вестник археологии, антропологии и этнографии.	6	ЧЗ
4	Биология.Реферативный журнал.ВИНИТИ	12	зал РЖ
5	Бюллетень МОИП: отдел биологический	6	ЧЗ

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

- 1 Происхождение и эволюция человека / Электронный журнал. URL: <http://www.evolbiol.ru/human.htm>
- 2 Российская антропология / URL:<http://www.rusanthropology.ru>
- 3 Эволюция человека / URL:<http://antropogenez.ru>

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Антропология»

Рекомендации по организации самостоятельной работы при подготовке к практическим занятиям (семинарам)

- ознакомиться с темой, целью, задачами занятия;
- ознакомиться с предложенными к занятию вопросами;
- изучить соответствующий лекционный материал;
- изучить основную литературу в соответствии с темой и списком;
- изучить дополнительную литературу в соответствии с темой и списком;
- написать план-конспект ответа на вопросы с указанием ученых, используемых ими методов и открытий, объемом четыре рукописные страницы на один вопрос;
- подготовить устное сообщение в соответствии с планом-конспектом на 2-3 минуты.

Рекомендации по организации самостоятельной работы при подготовке к коллоквиумам

- ознакомиться с темой и вопросами коллоквиума;
- изучить соответствующий лекционный материал;
- изучить основную литературу в соответствии с темой и списком;
- изучить дополнительную литературу в соответствии с темой и списком;
- написать ответ на один из предложенных вопросов, показывающий знание истории и методологии биологических наук, современных проблем биологии; основных законов, теорий, концепций и принципов, объемом три - четыре рукописные страницы, время на выполнение задания 60мин.

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

8.1 Перечень необходимых информационных справочных систем

1. Российское образование, федеральный портал [Официальный сайт] — [URL: http://www.edu.ru](http://www.edu.ru)
2. Электронная библиотечная система "Университетская библиотека ONLINE". www.biblioclub.ru
3. Коллекция журналов издательства Elsevier на портале ScienceDirect. <http://www.sciencedirect.com/>
3. Электронная библиотечная система "Айбукс". <http://ibooks.ru/>
4. Электронная библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>
5. Электронная библиотечная система ELIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)

8.2 Перечень необходимого программного обеспечения.

В процессе подготовки используется программное обеспечение для программы для работы с текстом (*MicrosoftWord*), построения таблиц и графиков (*MicrosoftWord, Excel*), создания и демонстрации презентаций (*MicrosoftPowerPoint*).

9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Антропология»

№	Разделы дисциплины	Наименование ТСО
1	Лекционные занятия	1. Лекционная аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) № 422.
2	Семинарские занятия	1. Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, ноутбук) № 413.
3	Групповые консультации (индивидуаль	1. Аудитория № 416.
4	Текущий контроль, промежуточной аттестация	1. Аудитория № 416.
5	Самостоятельная работа	Компьютерный класс 437: переносное мультимедийное оборудование (проектор, экран на треноге, ноутбук); компьютерная техника с выходом в сеть Интернет — 12 рабочих станций. Читальный зал библиотеки оснащен компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», программой экранного увеличения и обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета Аудитория для выполнения курсовых и выпускных квалификационных работ 413, 417