

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе

А. М. Голстик



« 17 » *июн* 2016 г.
Регистрационный № УД-2206/уч.

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальностей:

1-31 02 01 География (по направлениям)

направления специальности

1-31 02 01-02 География (научно-педагогическая деятельность);

1-33 01 02 Геоэкология

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта ОСВО 1-31 02 01 – 2013 по специальности 1-31 02 01 География (по направлениям) и учебным планом УВО G 31-151/уч., учебным планом УВО G 31з-172/уч. утвержденного 30.05.2013; а также на основе образовательного стандарта ОСВО 1-33 01 02-2013 по специальности Геоэкология и учебным планом УВО Н-33-011/уч-2013, учебным планом УВО Н-33з-013/уч-2013 и типовой программой 13.08.2015 г. Регистрационный № ТД-Г. 524/тип.

СОСТАВИТЕЛЬ:

Е.Г.Кольмакова, доцент кафедры физической географии мира и образовательных технологий, кандидат географических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой физической географии мира и образовательных технологий
пр. № от 01.06.2016 г.

Научно-методическим Советом БГУ
пр. №6 от 31.05.2016 г.

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Физическая география материков» – основополагающая при подготовке специалистов-географов и специалистов-экологов в учреждении высшего образования, т.к. является фундаментальной дисциплиной и требует интеграции всех физико-географических знаний. Материки представляют собой единую природную систему, познание закономерностей развития которой является ключевой задачей обучения.

Цель учебной дисциплины – изучение основных особенностей расположения суши Земли, зонально-поясной структуры природной среды, ее трансформации, вызванной техногенным воздействием на круговорот вещества и энергии, природно-ресурсного потенциала отдельных регионов и его рационального использования. В историческое время становления человеческой цивилизации география способствовала освоению территории континентов и рациональному использованию их природных ресурсов. Изучение современного состояния природных ландшафтов планеты и последствий антропогенного вмешательства в географическую среду является основной задачей курса.

Учебная программа «Физическая география материков» разработана для учреждений высшего образования Республики Беларусь в соответствии с требованиями образовательных стандартов по специальностям 1-31 02 01-02 География (по направлениям) и 1-33 01 02 Геоэкология.

Основными методами изучения региональной физической географии являются: комплексный, сравнительно-географический, анализа и синтеза, аналогии, картографический. Физическая география материков тесно взаимодействует с отраслевыми физико-географическими дисциплинами: общим землеведением, геоморфологией, гидрологией, биогеографией, ландшафтоведением, географией почв с основами почвоведения, геологией.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

– в научно-исследовательской деятельности:

ПК-4. Определять проблемы в области наук о Земле и осуществлять постановку научных задач, представляющих как теоретический интерес, так и практическую значимость в области глобального и регионального природопользования.

ПК-7. Составлять аналитические обзоры литературы по теме исследований, анализировать информационные и картографические данные по изучаемой проблеме, обосновывать целесообразность проведения научных исследований.

– в организационно-управленческой деятельности:

ПК-30. Анализировать и оценивать собранные данные, решать исследовательские и педагогические задачи с использованием методов комплексного системного анализа.

– в научно-педагогической и учебно-методической деятельности:

ПК-37. Преподавать географические учебные дисциплины на современном научно-теоретическом и методическом уровнях в учреждениях среднего, среднего специального и высшего образования.

ПК-41. Формировать навыки самостоятельной работы обучающихся с учебной, справочной, научной литературой, географическими картами и атласами, информационными ресурсами сети ИНТЕРНЕТ и дистанционными образовательными сетями;

– в инновационной деятельности:

ПК-45. Готовить научные и учебно-методические доклады, материалы к мультимедийным презентациям на основе анализа информационных ресурсов, инновационных технологий, проектов и решений.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

- особенности географического положения и природных условий каждого материка;
- зонально-поясную структуру природной среды и черты ее трансформации, вызванной техногенным воздействием на круговорот вещества и энергии;
- причины и процессы формирования вторично-производных и антропогенно-модифицированных ландшафтов;

уметь:

- выявлять закономерности формирования природных условий материка и его отдельных регионов;
- оценивать природно-ресурсный потенциал континентов и физико-географических стран и направления его использования;
- сравнивать особенности природных условий, ресурсов материков и специфику протекания географических процессов;

владеть:

- географической номенклатурой, географической терминологией,
- современными методами оценки состояния природной среды.

Согласно учебному плану на изучение учебной дисциплины «Физическая география материков» на дневном отделении отводится 282 академических часов, из них 132 аудиторных часа (7,5 зачетных единиц): в том числе лекции – 78 часов, практические занятия – 38, УСР – 16 часов. По дисциплине предусматривается защита курсовой работы. В качестве итоговой формы контроля предлагается экзамены на 2 курсе в 3 семестре и 3 курсе 4 семестре, на подготовку к каждому из них отводится от 28 до 54 часов дополнительно.

Согласно учебному плану на изучение учебной дисциплины «Физическая география материков» на заочном отделении отводится 282 академических часов, из них 34 аудиторных часа (7,5 зачетных единиц): в том числе лекции – 24 часов, практические занятия – 10. По дисциплине предусматривается защита курсовой работы. В качестве итоговой формы контроля предлагается экзамены на 3 курсе в 3 и 4 семестрах.

II. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Введение

Система физико-географических наук. Общая и региональная физическая география, их взаимосвязь и различия. Основные задачи региональной физической географии. Связь региональной физической географии с отраслевыми физико-географическими дисциплинами. Основные методы изучения региональной физической географии (комплексный, аналогии, анализа и синтеза, картографический, сравнительно-географический, геоэкологического прогнозирования).

Материки как части географической оболочки Земли. Планетарно-космические факторы развития географической оболочки. Пространственная дифференциация географической оболочки. Зонально-поясная структура гео-сферы.

1. Евразия

1.1 Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Евразии

Евразия как крупнейший материк Земли. Значение географического положения, конфигурации и размеров, рельефа, океанических течений как ландшафтообразующих факторов. Основные этапы палеогеографического геоструктурного развития материка в докембрии и фанерозое. Тектоническое строение: структуры макро- и мезо- уровня. Специфика неотектонических процессов в свете представлений новой глобальной геодинамической модели Земли. Характер плейстоценового оледенения, смена плювиальных и межплювиальных периодов, их влияние на формирование ландшафтов.

1.2 Рельеф и минеральные ресурсы Евразии

Морфоструктурное устройство континента. Унаследованный и инверсионный рельеф. Основные типы морфоструктур. Особенности морфоскульптуры. Ледниковый комплекс в рельефе. Современные геоморфологические процессы. Минеральные ресурсы и комплексы, их приуроченность к геологическим структурам.

1.3 Климат и агроклиматические ресурсы Евразии

Климатообразующие факторы. Дифференциация климата в зависимости от барических центров, орографии и океанических течений. Циркуляция атмосферы, особенности увлажнения и термического режима по сезонам года. Климатическое районирование: климатические пояса и области, типы климатов. Агроклиматические ресурсы: агроклиматические пояса, районы земледелия.

1.4 Внутренние воды и водные ресурсы Евразии

Палеогеографические особенности развития гидросети. Факторы формирования водного стока, неравномерность его распределения. Типы водного режимов рек. Крупнейшие реки, их хозяйственное значение.

Крупнейшие озера, их генезис и гидрологический режим. Современное оледенение. Водохранилища. Подземные воды, их хозяйственное значение.

Водные ресурсы, неравномерность распределения по территории. Показатели водообеспеченности по регионам. Структура водного баланса. Водохозяйственный баланс. Ирригационный потенциал рек. Энергетическое и транспортное использование водотоков. Региональные проблемы водных ресурсов (истощение водных запасов, загрязнения вод, хозяйственно-бытового водоснабжения) и эффективные пути их решения.

1.5 Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира Евразии

Палеогеографические особенности формирования флоры и основных типов растительности в кайнозое. Древние флористические центры, реликтовые виды. Главные типы почв и их генезис. Характерные представители животного мира, эндемичные виды. Пространственные закономерности размещения основных типов почв, растительных формаций и фаунистических группировок. Центры происхождения культурных растений.

1.6 Географические пояса и зональные типы ландшафтов.

Структура высотной поясности гор Евразии

Особенности проявления географической зональности на материке. Зональные типы ландшафтов. Характеристика ландшафтных зон: ключевые черты видового состава растительных формаций, животного мира, типы зональных и азональных почв. Интразональная растительность.

Структура высотной поясности основных горных систем. Типы высотной поясности.

1.7 Земельные ресурсы Евразии. Современное состояние природных экосистем. Особо охраняемые природные территории

Земельные ресурсы и современная структура земельного фонда Евразии. Особенности распределения различных категорий земель (пахотных, пастбищных, лесных и прочих) по подконтинентам. Природный потенциал пахотных угодий. Главные очаги автохтонного земледелия. Традиционные и альтернативные системы земледелия. Богарные и орошаемые пашни. Деграция агроландшафтов. Пастбищные ресурсы и их использование. Культурные луга Европы. Ареалы пастбищного скотоводства. Проблема перевыпаса скота и ее следствия. Лесные ресурсы, их сравнительная характеристика по регионам. Планетарное значение лесов, их современное состояние. Системы лесовосстановления в разных регионах. Прочие земли (горно-промышленные, урбанизированные и др.): их локализация и динамика.

Категории современных ландшафтов: условно-коренные, вторично-производные, антропогенно-модифицированные и техногенные. Ландшафтно-геоэкологические системы: земледельческие,

лесохозяйственные, пастбищные и др. Региональное проявление основных экологических проблем: обезлесение, саваннизация, опустынивание, деградация почв, водная эрозия и дефляция, вторичное засоление и заболачивание, загрязнение и пр.

Эталоны природных комплексов в особо охраняемых природных территориях. Наиболее важные национальные парки и заповедники Евразии.

1.8 Физико-географическое районирование Евразии

Основные принципы физико-географического районирования материков. Физико-географическое районирование Евразии. Краткая характеристика физико-географических стран.

2. Северная Америка

2.1 Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Северной Америки

Географическое положение и уникальные черты материка. Влияние орфографии суши и океанических течений на формирование поясно-секторно-зональной структуры ландшафтов.

Основные этапы палеогеографического геоструктурного развития материка в докембрии и фанерозое. Тектоническое строение континента. Оротектонические пояса Кордильер.

2.2 Рельеф и минеральные ресурсы Северной Америки

Роль неотектонических движений, плейстоценового оледенения и экзогенных процессов в формировании рельефа. Морфоструктурное устройство континента. Зональность морфоскульптуры. Минеральные ресурсы и комплексы, их связь с геологическими структурами.

2.3 Климат и агроклиматические ресурсы Северной Америки

Климатообразующие факторы. Дифференциация климата в зависимости от барических центров, орографии и океанических течений. Циркуляция атмосферы, особенности увлажнения и термического режима по сезонам года. Климатическое районирование: климатические пояса и области, типы климатов. Агроклиматические ресурсы.

2.4 Внутренние воды и водные ресурсы Северной Америки

Палеогеографические особенности развития гидросети. Факторы формирования водного стока, неравномерность его распределения. Типы водного режимов рек. Крупнейшие реки, их хозяйственное значение. Генетическая классификация озер. Великие Американские озера. Современное оледенение. Водохранилища. Подземные воды, их хозяйственное значение.

Водные ресурсы, неравномерность распределения по территории. Показатели водообеспеченности по регионам. Структура водного баланса. Водохозяйственный баланс. Ирригационное, гидроэнергетическое и

транспортное использование рек. Техногенная трансформация водных систем. Проблемы истощаемости и качества пресных вод.

2.5 Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира Северной Америки

Палеогеографические особенности формирования флоры и основных типов растительности в кайнозое. Калифорнийский и Аппалачский центры происхождения флоры, доледниковые реликты. Главные типы почв и их генезис. Характерные представители животного мира, эндемичные виды. Пространственные закономерности размещения основных типов почв, растительных формаций и фаунистических группировок.

2.6 Географические пояса и зональные типы ландшафтов. Структура высотной поясности гор Северной Америки

Специфика проявления географической зональности на материке. Субмеридиональное простираие ландшафтных зон континентальных секторов умеренного и субтропического поясов. Зональные типы ландшафтов. Характеристика ландшафтных зон: ключевые черты видового состава растительных формаций, животного мира, типы зональных и азональных почв. Структура и типы высотной поясности основных горных систем.

2.7 Земельные ресурсы Северной Америки. Современное состояние природных экосистем. Особо охраняемые природные территории

Земельные ресурсы и современная структура земельного фонда Северной Америки. Природный потенциал пахотных угодий, главные районы земледелия. Богарные и орошаемые пашни. Деграция агроландшафтов. Пастбищные ресурсы и их использование. Лесные ресурсы: современное состояние лесов, лесовоспроизводство. Прочие земли: локализация и динамика.

Категории современных ландшафтов. Ландшафтно-геоэкологические системы. Главные экологические проблемы. Эталонные природных комплексов в особо охраняемых природных территориях.

2.8 Физико-географическое районирование Северной Америки

Физико-географическое районирование Северной Америки. Краткая характеристика физико-географических стран.

3. Южная Америка

3.1 Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Южной Америки

Сравнительная характеристика географического положения Южной Америки и других материков и его следствия. Влияние орфографии суши и океанических течений на формирование поясно-секторно-зональной структуры ландшафтов.

Основные этапы палеогеографического геоструктурного развития материка в докембрии и фанерозое. Тектоническое строение континента. Андийский складчато-блоковый орогенический пояс.

3.2 Рельеф и минеральные ресурсы Южной Америки

Роль вулканизма, неотектоники и плейстоценового оледенения в развитии рельефа. Морфоструктурное устройство континента. Особенности морфоскульптуры. Современные рельефообразующие процессы. Рудные полезные ископаемые платформенного Востока и складчато-блокового Андийского Запада. Нефте-газоносные пояса краевых и межгорных прогибов.

3.3 Климат и агроклиматические ресурсы Южной Америки

Климатообразующие факторы. Радиационный баланс. Циркуляция атмосферы, особенности увлажнения и термического режима по сезонам года. Климатическое районирование: климатические пояса и области, типы климатов. Агроклиматические ресурсы.

3.4 Внутренние воды и водные ресурсы Южной Америки

Основные факторы формирования водного стока, неравномерность его распределения. Типы водного режимов рек. Амазонка как самая длинная и полноводная река мира. Генетическая классификация озер и их распространение. Современное оледенение, водохранилища, подземные воды.

Южная Америка как самый богатый водными ресурсами континент. Водообеспеченность по регионам. Водный и водохозяйственный балансы. Гидроэнергетический потенциал рек. Техногенная трансформация водных экосистем.

3.5 Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира. Географические пояса и зональные типы ландшафтов Южной Америки

Неотропическая и Галантарктическая растительность, ее развитие и связанные с ними типы почв. Зоогеографические области и эндемизм животного мира.

Закономерности проявления горизонтальной и вертикальной зональности ландшафтов. Зональные типы ландшафтов. Характеристика ландшафтных зон: ключевые черты видового состава растительных формаций, животного мира, типы зональных и аazonальных почв. Структура высотной поясности Анд в разных широтах.

3.6 Земельные ресурсы. Современное состояние природных экосистем.

Особо охраняемые природные территории Южной Америки

Земельные ресурсы и современная структура земельного фонда Южной Америки. Природный потенциал пахотных угодий, главные районы земледелия. Пастбищные ресурсы и их использование. Прочие земли.

Лесные ресурсы. Региональные различия в их распределении. Уникальность амазонской сельвы. Современное состояние влажных экваториальных и тропических лесов. Причины, тенденции динамики и прогнозы изменения лесопокрытых территорий.

Освоение и изменение природных ландшафтов. Категории современных ландшафтов. Ландшафтно-геоэкологические системы. Роль охраняемых территорий в сбережении генофонда планеты.

3.7 Физико-географическое районирование Южной Америки

Физико-географическое районирование Южной Америки. Краткая характеристика физико-географических стран.

4. Африка

4.1 Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Африки

Особенности природы материка в связи с его положением в низких широтах. Поясно-секторно-зональная структура ландшафтов, преобладание природных зон континентальных секторов.

Основные этапы палеогеографического геоструктурного развития материка в докембрии и фанерозое. Тектоническое строение: структуры макро- и мезо- уровня. Преобладание платформенного режима развития. Зоны рифтогенной активизации в Восточной Африке. Смена плювиальных и межплювиальных эпох, их влияние на формирование ландшафтов.

4.2 Рельеф и минеральные ресурсы Африки

Роль вулканизма и неотектоники в формировании рельефа. Особенности морфоструктурного устройства континента. Основные типы морфоструктур. Особенности морфоскульптуры. Типы пустынь по субстрату. Основные месторождения полезных ископаемых и их связь геологическими структурами.

4.3 Климат и агроклиматические ресурсы Африки

Климатообразующие факторы. Радиационный баланс. Сезонная смена термобарических условий в обоих полушариях. Распределение и сезонность увлажнения. Климатическое районирование: климатические пояса и области, типы климатов. Агроклиматические ресурсы.

4.4 Внутренние воды и водные ресурсы Африки

Палеогеографические особенности развития гидросети. Факторы формирования водного стока, неравномерность его распределения. Типы водного режимов рек. Характеристика реки Нил, ее хозяйственное значение и проблемы. Крупнейшие озера, их генезис и гидрологический режим. Водохранилища. Подземные воды, их роль в освоении пустынь.

Водные ресурсы, неравномерность их распределения по территории. Показатели водообеспеченности по регионам. Особенности водного баланса. Водохозяйственный баланс. Ирригационный потенциал рек. Энергетическое

и транспортное использование водотоков. Проблемы истощения водных запасов и загрязнения вод и эффективные пути их решения.

4.5 Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира. Географические пояса и зональные типы ландшафтов Африки

Биоразнообразие Палеотропоса. Зональные типы растительности. Преобладание латеритного и пустынного процессов почвообразования. Характерные черты фауны: обилие копытных и хищников, наличие человекообразных обезьян и др. Палеонтологические находки останков древних людей.

Особенности проявления географической зональности на материке: симметричное расположение географических поясов и ландшафтных зон относительно экватора. Характеристика зональных типов ландшафтов: ключевые черты видового состава растительных формаций, животного мира, типы зональных и аazonальных почв. Мангровая растительность. Структура высотной поясности основных горных систем.

4.6 Земельные ресурсы Африки. Современное состояние природных экосистем. Особо охраняемые природные территории

Структура земельного фонда. Традиционные и альтернативные системы земледелия и животноводства. Доминирование монокультурного земледелия. Очаги автохтонного земледелия. Богарные и орошаемые пашни. Причины и масштабы деградации агроландшафтов.

Пастбищные ресурсы и их использование. Ареалы пастбищного скотоводства. Проблема перевыпаса скота и ее следствия. Прочие земли: особенности локализации и динамики.

Лесные ресурсы и их распределение по подконтинентам. Современное состояние и динамика лесопокрываемых территорий. Проблема сохранения влажных экваториальных и тропических лесов.

Региональное проявление основных экологических проблем: обезлесение, саваннизация, опустынивание, деградация почв, дефляция, вторичное засоление, загрязнение и пр. Проблема Сахеля и возможные пути ее решения.

Категории современных ландшафтов. Ландшафтно-геоэкологические системы. Роль охраняемых территорий в сохранении генофонда планеты.

4.7 Физико-географическое районирование Африки

Физико-географическое районирование Африки. Характеристика физико-географических стран.

5. Австралия и Океания

5.1 Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Австралии

Географическое положение Австралии в южных тропиках океанического полушария. Физико-географические аналогии с южными материками.

Основные этапы палеогеографического геоструктурного развития материка в докембрии и фанерозое. Тектоническое строение: структуры макро- и мезо- уровня. Преобладание платформенного режима развития. Древние поверхности выравнивания, реликтовые и современные коры выветривания. Смена плювиальных и межплювиальных эпох, их влияние на формирование ландшафтов.

5.2 Рельеф и минеральные ресурсы Австралии

Роль неотектоники и экзогенных процессов в формировании рельефа. Морфоструктура и морфоскульптура материка. Металлогенические, нефтегазоносные и каменноугольные провинции.

5.3 Климат и агроклиматические ресурсы Австралии

Климатообразующие факторы. Радиационный баланс, сезонные центры действия атмосферы. Особенности циркуляции атмосферы, тектонического режима и увлажнения по сезонам года. Климатическое районирование: климатические пояса и области, типы климата. Агроклиматические ресурсы.

5.4 Внутренние воды и водные ресурсы Австралии

Палеогеографические особенности развития гидросети. Факторы формирования водного стока, неравномерность его распределения. Области внутреннего и внешнего стока. Крупнейшие реки, их гидрологический режим и хозяйственное значение. Крики. Генетические типы озер. Артезианские бассейны и их роль в жизнедеятельности людей.

Водные ресурсы, водный баланс. Дифференциация территории по водообеспеченности. Водохозяйственный баланс. Ирригационный и гидроэнергетический потенциал рек. Проблема истощения и качественного состояния водных ресурсов.

5.5 Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира. Географические пояса и зональные типы ландшафтов Австралии

Особенности палеогеографического развития органического мира материка. Влияние длительной изоляции, орографии и климата на характер распространения типов естественной растительности. Флористические центры. Эндемизм флоры. Защитные коры выветривания. Характерные черты австралийской фауны: доминирование сумчатых, наличие реликтов и пр. Эндемики австралийской фауны.

Особенности проявления географической зональности на материке: преобладание ландшафтных зон тропических широт. Характеристика зональных типов ландшафтов: ключевые черты видового состава растительных формаций, животного мира, типы зональных и азональных почв. Природа Большого Барьерного рифа.

5.6 Земельные ресурсы Австралии. Современное состояние природных экосистем. Особо охраняемые природные территории

Структура земельного фонда. Природный потенциал пахотных угодий, главные районы земледелия. Усиление аридности и дефляции, эрозия и вторичное засоление почв. Пастбищные ресурсы и их использование. Ареалы пастбищного скотоводства. Проблема перевыпаса скота и ее следствия. Прочие земли.

Лесные ресурсы: современное состояние и динамика. Проблема сохранения влажных тропических лесов. Лесовосстановление.

Антропогенная трансформация природной среды. Проблемы истощения подземных запасов вод, загрязнения вод. Меры по сохранению природной среды. Категории современных ландшафтов. Ландшафтно-геоэкологические системы. Особо охраняемые природные территории.

5.7 Физико-географическое районирование Австралии

Физико-географическое районирование Австралии. Характеристика физико-географических стран.

5.8 Физико-географическая характеристика Океании

Состав Океании: Меланезия, Микронезия, Полинезия и Новая Зеландия. Основные черты природы Океании. Происхождение островов. Особенности климатического режима и океаничность ландшафтов. Своеобразие и бедность органического мира. Освоение и антропогенная трансформация ландшафтов Океани.

6. Антарктида

6.1 Географическое положение. Тектоническое строение и подледный рельеф. Минеральные ресурсы Антарктиды

Специфика географического положения и его следствия. История открытия материка и Южного полюса. Особенности тектонического строения и подледного рельефа. Минеральные ресурсы.

6.2 Климат. Оледенение. Органический мир. Международные исследования и проблемы охраны природы Антарктиды

Климатообразующие факторы. Радиационный баланс. Циркуляция атмосферы. Условия образования, мощность и типы оледенения: фирновые бассейны, выводные и шельфовые ледники. Подледные водоемы.

Флора и фауна Антарктики, концентрация органической жизни на побережье. Морской промысел, его правовое регулирование.

Современные стационарные международные исследования и их глобальное значение. Изучение палеогеографии, озонового слоя. Современные проблемы охраны природы материка.

III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (дневная форма получения образования)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
Физическая география материков								
	Введение	1						
1	Евразия							
1.1	Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Евразии	6	2					проверка практ. работы
1.2	Рельеф и минеральные ресурсы Евразии	6						
1.3	Климат и агроклиматические ресурсы Евразии	6	2					проверка практ. работы
1.4	Внутренние воды и водные ресурсы Евразии	6						
1.5	Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира Евразии	2						
1.6	Географические пояса и зональные типы ландшафтов. Структура высотной поясности гор Евразии	6					8	творческий проект в малых группах, кол- локвиум
1.7	Земельные ресурсы Евразии. Современное состояние природных экосистем. Особо охраняемые природные территории	3						
1.8	Физико-географическое районирование Евразии		12				8	эвристическая дискуссия, творческий ин- дивидуальный проект, тести- рование

2	Северная Америка							
2.1	Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Северной Америки	2					2	проверка практ. работы
2.2	Рельеф и минеральные ресурсы Северной Америки	2						
2.3	Климат и агроклиматические ресурсы Северной Америки	2						
2.4	Внутренние воды и водные ресурсы Северной Америки	1						
2.5	Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира Северной Америки	1						
2.6	Географические пояса и зональные типы ландшафтов. Структура высотной поясности гор Северной Америки	2						
2.7	Земельные ресурсы Северной Америки. Современное состояние	1						
2.8	Физико-географическое районирование Северной Америки		6					эвристическая дискуссия, творческий ин- дивидуальный и групповой проекты, те- стирование
3	Южная Америка							
3.1	Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Южной Америки	2						
3.2	Рельеф и минеральные ресурсы Южной Америки	2						
3.3	Климат и агроклиматические ресурсы Южной Америки	2					2	эвристическая дискуссия
3.4	Внутренние воды и водные ресурсы Южной Америки	2						
3.5	Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира. Географические пояса и зональные типы ландшафтов Южной Америки	2						
3.6	Земельные ресурсы. Современное состояние природных экосистем. Особо охраняемые природные территории Южной Америки	1						
3.7	Физико-географическое районирование Южной Америки		6					тестирование
4	Африка							

4.1	Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Африки	2						
4.2	Рельеф и минеральные ресурсы Африки	2						
4.3	Климат и агроклиматические ресурсы Африки	2						
4.4	Внутренние воды и водные ресурсы Африки	1						
4.5	Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира. Географические пояса и зональные типы ландшафтов Африки	2						
4.6	Земельные ресурсы Африки. Современное состояние природных экосистем. Особо охраняемые природные территории	1						творческий ин-дивид. проект
4.7	Физико-географическое районирование Африки		4					устный опрос
5	Австралия и Океания							
5.1	Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Австралии	1						
5.2	Рельеф и минеральные ресурсы Австралии	1						
5.3	Климат и агроклиматические ресурсы Австралии	1						
5.4	Внутренние воды и водные ресурсы Австралии	1					2	проверка практ. работы
5.5	Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира. Географические пояса и зональные типы ландшафтов Австралии	2						
5.6	Земельные ресурсы Австралии. Современное состояние природных экосистем. Особо охраняемые природные территории	1						
5.7	Физико-географическое районирование Австралии		2				2	эвристическая дискуссия
5.8	Физико-географическая характеристика Океании	1	2					творческий проект в малых группах
6	Антарктида							
6.1	Географическое положение. Тектоническое строение и подледный рельеф. Минеральные ресурсы Антарктиды	1						
6.2	Климат. Оледенение. Органический мир. Международные исследования и проблемы охраны природы Антарктиды	1	2					тестирование

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (заочная форма получения образования)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
Физическая география материков								
	Введение							
1	Евразия							
1.1	Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Евразии	1						
1.2	Рельеф и минеральные ресурсы Евразии	1						
1.3	Климат и агроклиматические ресурсы Евразии	1						
1.4	Внутренние воды и водные ресурсы Евразии	1						
1.5	Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира Евразии							самостоя- тельное изу- чение
1.6	Географические пояса и зональные типы ландшафтов. Структура высотной поясности гор Евразии	1						эвристическая дискуссия
1.7	Земельные ресурсы Евразии. Современное состояние природных экосистем. Особо охраняемые природные территории							самостоя- тельное изу- чение
1.8	Физико-географическое районирование Евразии		2					проверка практ работы
2	Северная Америка							
2.1	Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Северной Америки	1						
2.2	Рельеф и минеральные ресурсы Северной Америки	1						
2.3	Климат и агроклиматические ресурсы Северной Америки	1						

2.4	Внутренние воды и водные ресурсы Северной Америки	1						
2.5	Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира Северной Америки							самостоя- тельное изу- чение
2.6	Географические пояса и зональные типы ландшафтов. Структура высотной поясности гор Северной Америки	1						
2.7	Земельные ресурсы Северной Америки. Современное состояние							самостоя- тельное изу- чение
2.8	Физико-географическое районирование Северной Америки		2					эвристическая дискуссия
3	Южная Америка							
3.1	Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Южной Америки	1						
3.2	Рельеф и минеральные ресурсы Южной Америки	1						
3.3	Климат и агроклиматические ресурсы Южной Америки	1						
3.4	Внутренние воды и водные ресурсы Южной Америки	1						
3.5	Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира. Географические пояса и зональные типы ландшафтов Южной Америки	1						
3.6	Земельные ресурсы. Современное состояние природных экосистем. Особо охраняемые природные территории Южной Америки							самостоя- тельное изу- чение
3.7	Физико-географическое районирование Южной Америки		2					тестирование
4	Африка							
4.1	Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Африки	1						
4.2	Рельеф и минеральные ресурсы Африки	1						
4.3	Климат и агроклиматические ресурсы Африки	1						
4.4	Внутренние воды и водные ресурсы Африки	1						
4.5	Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира. Географические пояса и зональные типы ландшафтов Африки	1						

4.6	Земельные ресурсы Африки. Современное состояние природных экосистем. Особо охраняемые природные территории							самостоя- тельное изу- чение
4.7	Физико-географическое районирование Африки		2					творческий проект
5	Австралия и Океания							
5.1	Географическое положение. Палеогеографическое геоструктурное развитие и тектоническое строение Австралии	1						
5.2	Рельеф и минеральные ресурсы Австралии							самостоя- тельное изу- чение
5.3	Климат и агроклиматические ресурсы Австралии	1						
5.4	Внутренние воды и водные ресурсы Австралии		2					проверка практ. работы
5.5	Палеогеографическое развитие почвенно-растительного покрова и животного мира. Географические пояса и зональные типы ландшафтов Австралии	1						
5.6	Земельные ресурсы Австралии. Современное состояние природных экосистем. Особо охраняемые природные территории							самостоя- тельное изу- чение
5.7	Физико-географическое районирование Австралии							самостоя- тельное изу- чение
5.8	Физико-географическая характеристика Океании							самостоя- тельное изу- чение
6	Антарктида							
6.1	Географическое положение. Тектоническое строение и подледный рельеф. Минеральные ресурсы Антарктиды	1						тестирование
6.2	Климат. Оледенение. Органический мир. Международные исследования и проблемы охраны природы Антарктиды							самостоя- тельное изу- чение

IV. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная

1. Атлас. География. Материки и океаны: учебное пособие для 7 класса учреждений общего среднего образования с русским языком // спец. содержание разработали: Е.Г. Кольмакова, П.С. Лопух, О.В. Сарычева. – Белкартография, 2017, – 88 с.
2. *Власова, Т.В.* Физическая география материков и океанов / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. – М.: Академия, 2005. – 636 с.
3. *Галай, И.П.* Физическая география материков и океанов / И.П. Галай, В.А. Жучкевич, Г.Я. Рылюк. – Ч. 2. – Мн.: Университетское, 1988. – 357с.
4. Географический атлас учителя: пособие для учителей для учреждений общего среднего образования / государственный комитет по имуществу Республики Беларусь – Минск: Белкартография, 2017. – 392 с.
5. *Жучкевич, В.И.* Физическая география материков и океанов / В.И. Жучкевич, М.В. Лавринович. – Ч. 1. – Мн.: Университетское, 1986. – 222 с.
6. *Зубов, С.М.* Физическая география Содружества независимых государств / С.М. Зубов. – Мн.: Университетское, 2000. – 310 с.
7. *Кольмакова, Е.Г.* Физическая география материков. Африка: пособие для студентов ВУЗов / Е. Г. Кольмакова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 118 с.
8. *Лавринович, М.В.* Физическая география Евразии (региональный обзор) / М.В. Лавринович. – Мн.: БГУ, 2003. – 180 с.
9. *Притула, Т.Ю.* Физическая география материков и океанов / Т.Ю. Притула, В.А. Еремина, А.Н. Спрялин. – М.: Владос, 2003. – 680 с.
10. *Раковская, Э.М.* Физическая география России / Э.М. Раковская, М.И. Давыдова. – В 2 ч. – М.: Владос, 2001. Ч.1. 287 с. Ч. 2. 301 с.
11. *Романова, Э.П.* Природные ресурсы мира / Э.П. Романова, Л.И. Куракова, Ю.Г. Ермаков. – М.: МГУ, 1993. – 304 с.
12. *Романова, Э.П.* Современные ландшафты Европы / Э.П. Романова. – М.: МГУ, 1997. – 311 с.
13. Физическая география материков и океанов / Под ред. А.М. Рябчикова. – М.: Высшая школа, 1988. – 588 с.
14. Физическая география материков и океанов: в 2 т. Т. 1. Физическая география материков: в 2 кн. – Кн. 1: Дифференциация и развитие ландшафтов суши Земли. Европа. Азия: учебник для студ. учреждений высшего образования/ Т.Э.П.Романова, Н.Н.Алексеева, М.А.Аршинова; под ред. проф. Э.П.Романовой. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 464 с.
15. Физическая география материков и океанов: в 2 т. Т. 1. Физическая география материков: в 2 кн. – Кн. 2: Северная Америка. Южная Америка. Африка. Австралия и Океания. Антарктида: учебник для студ. учреждений высшего образования/ Т.И.Кондратьева, Б.А. Алексеев, О.А. Кли-

манова и др.; под ред. проф. Э.П.Романовой. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 400 с.

Дополнительная

16. *Авакян, А. Б.* Водохранилища / А.Б. Авакян. – М.: Мысль, 1987. – 318 с
17. *Алексеева, Н.Н.* Физическая география материков. Общие закономерности / Н.Н. Алексеева, О.А. Климанова. – М.: Геогр. ф-т МГУ, 2012. – 152 с.
18. . Алексеева Н.Н. Современные ландшафты Зарубежной Азии. М., ГЕОС, 2000. – 404 с.
19. 2. Алексеева Н.Н. Вся Азия. Географический справочник (под. ред. Н.Н. Алексеевой и И.Е. Тимашева). М.: Изд-во АСТ, Муравей-Гайд. 2003. – 311 с.
20. *Ананьев, Г.С.* Геоморфология материков / Г.С. Ананьев, А.В. Бредихин. – М.: Книж. дом «Университет», 2007. – 386 с.
21. *Апродов, В.А.* Вулканы / В.А. Апродов. – М.: Мысль, 1982. – 360 с.
22. Африка: Энцикл. справ. М.: Сов. энцикл., 1963. Т. 1. – 474 с.; 1963. Т. 2. – 364 с.
23. *Бабаев, А.Г.* Пустыни / А.Г. Бабаев, И.С. Зонн и [др.]. – М.: Мысль, 1986. – 316 с.
24. *Барков, А.С.* Африка / А.С. Барков. – М.: Учпедгиз, 1953. – 316 с.
25. *Браун, Л.* Африка /Л. Браун. – М.: Прогресс, 1976. – 286 с.
26. *Буштынов, А.Д.* Леса (Природа мира) / А.Д. Буштынов, Б.И. Грошев, Г.В. Крылов. – М.: Мысль, 1981. – 312 с.
27. *Гвоздецкий, Н.А.* Карст / Н.А. Гвоздецкий. – М.: Мысль, 1971. – 210 с.
28. География, общество, окружающая среда. В 6 т. – Т.2. Функционирование и современное состояние ландшафтов. – М.: Городея, 2004. – 608 с.
29. *Голубчиков, Ю.Н.* География горных и полярных стран / Ю.Н. Гвоздецкий. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1996. – 304 с.
30. *Глазовская, М.А.* Почвы зарубежных стран / М.А. Глазовская. – М.: Мысль, 1975. – 351 с.
31. *Добровольский, Г.В.* География почв / Г.В. Добровольский, И.С. Урушевская. – М.: МГУ, 2004. – 460 с.
32. *Дорст, Ж.* Южная и Центральная Америка / Ж. Дорст. – М.: Прогресс, 1977. – 311 с.
33. *Дроздов, Н.Н.* Экосистемы мира / Н.Н. Дроздов, Е.Г. Мяло. – М.: АО «Астра семь», 1997. – 256 С.
34. *Ерамов, Р.А.* Физическая география зарубежной Европы / Р.А. Ерамов. – М.: Мысль, 1973. – 270 с.
35. *Забродская, М.П.* Физическая география Африки / М.П. Забродская. – М.: Учпедгиз, 1963. – 167 с.
36. Земельные угодья мира / Под ред. Л.Ф. Январевой. – М.:ГУГК, 1986. – 197 с.
37. *Игнатьев, Г.М.* Северная Америка / Г.М. Игнатьев. – М.: Просвещение, 1965. – 274 с.

38. *Исаченко, А.Г.* Ландшафты / А.Г. Исаченко, А.А. Шляпников. – М.: Мысль, 1989. – 504 с.
39. *Карри-Линдал, К.* Европа / К. Карри-Линдал. – М.: Прогресс, 1981. – 330 с.
40. *Климанова, О.А.* Геоэкологическое страноведение: природные и антропогенные факторы формирования регионов. – М.: ЛЕНАНД, 2014. – 304 с.
41. *Климанова, О.А.* Ресурсоведение и ресурсы мира. Африка / О.А. Климанова. – М.: Геогр. ф-т МГУ, 2007. – 116 с.
42. *Киселев, В.Н.* Физическая география материков и океанов: физическая география Мирового океана и общий обзор Евразии / В.Н. Киселев. – Мн., 2009. – 140 с.
43. *Кист, А.* Австралия и острова Тихого океана / А. Кист. – М.: Прогресс, 1980. – 300 с.
44. Латинская Америка: Энцикл. справ. – М.: Сов. энцикл., 1997. Т. 1. – 575 с.; 1982. Т. 2. – 655 с.
45. *Лобова, Е.В.* Почвы / Е.В. Лобова, А.В. Хабаров. – М.: Мысль, 1983. – 304 с.
46. *Лукоянов, С.М.* Африка / С.М. Лукоянов. – Л.: ЛГУ, 1962. – 148 с.
47. *Львович, М.И.* Мировые водные ресурсы и их будущее / М.И. Львович. – М.: Мысль, 1974. – 444 с.
48. *Лукашова, Е.Н.* Южная Америка / Е.Н. Лукашова. – М.: Учпедгиз, 1958. – 465 с.
49. *Марков, К.К.* География Антарктиды / К.К. Марков и [др.]. – М.: Мысль, 1968. – 428 с.
50. *Николаев, В.А.* Природно-антропогенные ландшафты / В.А. Николаев, И.В. Копыл, В.В. Сысуев. – М.: Геогр. ф-т МГУ, 2008. – 160 с.
51. *Пфедфер, П.* Азия / П. Пфедфер. – М.: Прогресс, 1982. – 316 с.
52. *Сандерсон, И.* Северная Америка / И. Сандерсон. – М.: Прогресс, 1979. – 302 с.
53. Сахара / отв. ред. Л.А.Фадеев. – М.: Наука, 1971. – 141 с.
54. *Слевич, С.Б.* Антарктида в современном мире / С.Б. Слевич. – М.: Мысль, 1985. – 220 с.
55. Словарь современных географических названий / Под общ. ред. акад. В.М. Котлякова. – Екатеринбург: У-Фактория, 2006. – 680 с.
56. Серия “Золотой фонд планеты”. – М.: Мысль, 1990.
57. Серия “Мир дикой природы”. – Л. (СП-П.), 1986-1994.
58. Современные глобальные изменения природной среды. В 2-х т. – М.: Научный мир, 2006. – Т. 1. 458 с. – Т. 2. 720 с.
59. *Сорокина, В.Н.* Климатология. География климатов / В.Н. Сорокина, Д.Ю. Гущина. – М.: Геогр. ф-т МГУ, 2006. – 104 с.
60. Страны и народы. Австралия и Океания. Антарктида. – М.: Мысль, 1981. – 364 с.
61. Страны и народы. Америка. В 3 т. – М.: Мысль, 1980, 1981, 1983.

62. Страны и народы. Африка. В 3 т. – М.: Мысль, 1971, 1981, 1982.
63. Страны и народы. Зарубежная Азия. В 4 т. – М.: Мысль, 1979-1982.
64. Страны и народы. Зарубежная Европа. В 4 т. – М.: Мысль, 1979-1981.
65. Физическая география материков. Северная и Средняя Европа. Европейское Средиземноморье: практикум для студентов геогр. фак-та / Сост.: *Е.Г. Кольмакова*, *Е.А. Козлов*. – Минск: БГУ, 2013. – 54 с.
66. *Хаин, В.Е.* Тектоника континентов и океанов / *В.Е. Хаин*. – М.: Научный мир, 2001. – 606 с.
67. *Эдельштейн, К.К.* Гидрология материков / *К.К. Эдельштейн*. – М.: Академия, 2005. – 304 с.
68. *Алексеева Н.Н.* Современные ландшафты Зарубежной Азии. М., ГЕОС, 2000. – 404 с.
69. *Алексеева Н.Н.* Вся Азия. Географический справочник (под. ред. *Н.Н. Алексеевой* и *И.Е. Тимашева*). М.: Изд-во АСТ, Муравей-Гайд. 2003. – 311 с.

Атласы

70. Атлас Антарктики. М., Л. 1966.
71. Атлас Арктики. Л.: Гидрометиздат, 1969.
72. Атлас Африки. М., 1968.
73. Атлас Латинской Америки. М., 1968.
74. Атлас мира: 3-е издание / Роскартография. – М.: Астрель, 2008. – 563 с.
75. Географический атлас для учителей средней школы. М., 1980.
76. Географический атлас мира. М., 1997.
77. Физико-географический атлас мира. М., 1964. – 680 с.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Учебная дисциплина «Физическая география материков» предполагает следующие формы диагностики компетенции во время промежуточного и итогового контроля:

- оценивание на основе модульно-рейтинговой системы;
- модульный подход при построении практических работ;
 - самостоятельная работа,
 - устный опрос,
 - коллоквиум,
 - эвристическая дискуссия,
 - творческий проект в малых группах,
 - творческий индивидуальный проект с использованием компьютерных технологий (КТ),
 - тестирование,
- экзамен.

Применение модульно-рейтинговой системы оценки знаний во время изучения дисциплины позволяет разделить учебный материал на несколько модулей, по каждому модульному компоненту планируется комплекс проверочных мероприятий по контролю знаний студентов.

Модули предусматривают практические работы, УСР и коллоквиумы, которые рекомендуется учитывать при выставлении итоговой оценки. Для текущего контроля знаний используются тестовые задания в системе e-University.

ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА ФОРМИРУЕТСЯ НА ОСНОВЕ 3-Х ДОКУМЕНТОВ:

1. Правил проведения аттестации студентов (Постановление Министерства образования Республики Беларусь № 53 от 29 мая 2012 г.);
2. Положение о рейтинговой системе оценки знаний по дисциплине в БГУ (приказ ректора БГУ от 18.08.2015 г. №382-ОД);
3. Критерии оценки студентов (письмо Министерства образования от 22.12.2003 г.).

ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ

1. Белорусы на карте мира.
2. Поиски и открытие Северо-Западного прохода.
3. Русская Америка.
4. Природное наследие Австралии.
5. В поисках истока Амазонки.
6. Вклад И. Домейко в исследование природы Анд.
7. Проблемы Нила.
8. Открытие и исследование островов Океании.
9. Международные исследования Антарктики в XX-XI столетиях.
10. Экспедиции к Южному полюсу.
11. Природное наследие Сибири.
12. Проблема Арала.
13. Исследования Мирового Океана в XXI веке.
14. Вклад русских путешественников в исследование Африки.
15. Международные исследования Арктики в XXI веке.

ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

1. Тектоническое и морфоструктурное строение Европы.
2. Климатическое районирование Евразии.
3. Физико-географическая характеристика Русской равнины.
4. Физико-географическая характеристика Кавказа.
5. Физико-географическая характеристика Иранского нагорья.
6. Физико-географическая характеристика Восточного Китая.
7. Физико-географическая характеристика Индостана.
8. Физико-географическая характеристика Тибета.
9. Физико-географическая характеристика Аппалачей.
10. Сравнительная физико-географическая характеристика Великих и Центральных равнин.
11. Сравнительная физико-географическая характеристика Кордильер Алски и США.
12. Биологические ресурсы Амазонии.
13. Физико-географическая характеристика Бразильского нагорья.
14. Высотная поясность гор Анд.
15. Физико-географическая характеристика Сахары.
16. Сравнительная физико-географическая Эфиопского и Восточно-Африканского нагорий.
17. Физико-географическая характеристика Большого Водораздельного хребта.
18. Сравнительная характеристика регионов Океании – Микронезии, Меланезии, Полинезии и Новой Зеландии.
19. Особенности природы Антарктиды.

Источники для выполнения практических заданий:

1. Кольмакова, Е.Г. Физическая география материков. Африка: пособие для студентов ВУЗов / Е. Г. Кольмакова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 118 с.
2. Физическая география материков и океанов / Под ред. А.М. Рябчикова. – М.: Высшая школа, 1988. – 588 с.
3. Лавринович, М.В. Физическая география Евразии (региональный обзор) / М.В. Лавринович. – Мн.: БГУ, 2003. – 180 с.
4. Галай, И.П. Физическая география материков и океанов / И.П. Галай, В.А. Жучкевич, Г.Я. Рылюк. – Ч. 2. – Мн.: Университетское, 1988. – 357с.
5. Всемирная Продовольственная и Сельскохозяйственная организация. – <http://www.fao.org>.
6. Портал "География" проекта «Электронная Земля: научные информационные ресурсы и информационно-коммуникационные технологии» РАН. – <http://webgeo.ru>.
7. Сайт программы Всемирного фонда дикой природы по экорегионам суши. www.orlidlfe.org/biomes
8. Всемирная база данных охраняемых территорий. – <http://www.wdpa.org>.
9. Международная организация ЮНЕСКО. – <http://whc.unesco.org/en/list>.

ТЕМАТИКА УСР

1. Сравнительная физико-географическая характеристика равнинной и горной Фенноскандии.
2. Сравнительная физико-географическая характеристика Альпийской и Карпатской областей.
3. Сравнительная физико-географическая характеристика областей Средиземноморья.
4. Земельные ресурсы Азии.
5. Тектоническое и мифоструктурное строение Северной Америки.
6. Климатическое районирование Южной Америки.
7. Земельные ресурсы южных материков.
8. Внутренние воды и водообеспеченность Австралии.

Источники для УСР

1. Физическая география мира. Северная Америка: практикум для студентов геогр. фак. / Сост.: Е.Г. Кольмакова, Е.А. Козлов. – Минск: БГУ, 2012. – 38 с.
2. Физическая география материков. Северная и Средняя Европа. Европейское Средиземноморье: практикум для студентов геогр. фак-та / Сост.: Е.Г. Кольмакова, Е.А. Козлов. – Минск: БГУ, 2013. – 54 с.
3. Кольмакова, Е.Г. Физическая география материков. Африка: пособие для студентов ВУЗов / Е. Г. Кольмакова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 118 с.
4. Физическая география материков и океанов / Под ред. А.М. Рябчикова. – М.: Высшая школа, 1988. – 588 с.
5. Лавринович, М.В. Физическая география Евразии (региональный обзор) / М.В. Лавринович. – Мн.: БГУ, 2003. – 180 с.
6. Галай, И.П. Физическая география материков и океанов / И.П. Галай, В.А. Жучкевич, Г.Я. Рылюк. – Ч. 2. – Мн.: Университетское, 1988. – 357с.
7. Романова, Э.П. Природные ресурсы мира / Э.П. Романова, Л.И. Куракова, Ю.Г. Ермаков. – М.: МГУ, 1993. – 304 с.
8. Зубов, С.М. Физическая география Содружества независимых государств / С.М. Зубов. – Мн.: Университетское, 2000. – 310 с.
9. Институт мировых природных ресурсов.– <http://www.wri.org>.

ТЕМАТИКА КОЛЛОКВИУМОВ

1. Высотная поясность горных стран Евразии.
2. Почвенно-растительный покров Южной Америки.

Литература

1. География, общество, окружающая среда. В 6 т. – Т.2. Функционирование и современное состояние ландшафтов. – М.: Городея, 2004. – 608 с.
2. Голубчиков, Ю.Н. География горных и полярных стран / Ю.Н. Гвоздецкий. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1996. – 304 с.
3. Исаченко, А.Г. Ландшафты / А.Г. Исаченко, А.А. Шляпников. – М.: Мысль, 1989. – 504 с.
4. Лукашова, Е.Н. Южная Америка / Е.Н. Лукашова. – М.: Учпедгиз, 1958. – 465 с.
5. Физическая география материков и океанов: в 2 т. Т. 1. Физическая география материков: в 2 кн. – Кн. 1: Дифференциация и развитие ландшафтов суши Земли. Европа. Азия: учебник для студ. учреждений высшего образования/ Т.Э.П.Романова, Н.Н.Алексеева, М.А.Аршинова; под ред. проф. Э.П.Романовой. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 464 с.
6. Физическая география материков и океанов: в 2 т. Т. 1. Физическая география материков: в 2 кн. – Кн. 2: Северная Америка. Южная Америка. Африка. Австралия и Океания. Антарктида: учебник для студ. учреждений высшего образования/ Т.И.Кондратьева, Б.А. Алексеев, О.А. Климанова и др.; под ред. проф. Э.П.Романовой. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 400 с.

**V. ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ
УВО «ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ»**

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Биогеография	Физической географии мира и образовательных технологий	Нет изменений	Изменений не требуется Пр. №____ от 1.06.2016 г.
Общее землеведение	Общего землеведения и гидрометеорологии	Нет изменений	Изменений не требуется Пр. №____ от _____ 2016 г.

**VI. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
УВО «ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ»**

на **2017/2018** учебный год

№№ пп	Дополнения и изменения	Основание
	Внесены изменения в список дополнительной литературы: 1. Алексеева Н.Н. Современные ландшафты Зарубежной Азии. М., ГЕОС, 2000. – 404 с. 2. Алексеева Н.Н. Вся Азия. Географический справочник (под. ред. Н.Н. Алексеевой и И.Е. Тимашева). М.: Изд-во АСТ, Муравей-Гайд. 2003. – 311 с.	

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
(протокол №12 от 28.06.2017 г.)

Заведующий кафедрой
д. г. н., профессор

Я. К. Еловичева

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
д.с/хоз.н., профессор

Н.К. Клебанович

**VI. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
УВО «ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ»
на 2018/2019 учебный год**

№№ пп	Дополнения и изменения	Основание
	Внесены изменения в информационно-методическую часть: 1. Географический атлас учителя: пособие для учителей для учреждений общего среднего образования / государственный комитет по имуществу Республики Беларусь – Минск: Белкартография, 2017. – 392 с. 2. Атлас. География. Материки и океаны: учебное пособие для 7 класса учреждений общего среднего образования с русским языком // спец. содержание разработали: Е.Г. Кольмакова, П.С. Лопух, О.В. Сарычева. – Белкартография, 2017, – 88 с.	

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
(протокол №11 от 28.06.2018 г.)

Заведующий кафедрой
к.г.н., доцент

Е.Г.Кольмакова

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
д.с/хоз.н., профессор

Н.К. Клебанович

**VI. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
УВО «ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ»
на 2018/2019 учебный год**

№№ пп	Дополнения и изменения	Основание
	Внесены изменения в учебно-методическую карту дисциплины и перечень средств диагностики: добавлены формы контроля – эвристическая дискуссия, творческий индивидуальный проект, творческий проект в малых группах.	Необходимость внедрения инновационных методических приемов преподавания учебной дисциплины.

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
(протокол № 5 от 13.12.2018 г.)

Заведующий кафедрой
к.г.н., доцент

Е.Г. Кольмакова

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
к.г.н., доцент

Д.М. Курлович