

Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе БГПУ

С.И.Василец

« 21 »

2023

Регистрационный № УД 25-03-61-2023 уч.

Физическая география материков и океанов: ЕВРАЗИЯ

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности:

1-02 04 02 Биология и география

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта высшего образования 1 степени Республики Беларусь: ОСВО 1-02 04 02 – 2021 (20.04.2022 № 85), учебного плана УВО по специальности 1-02 04 02 Биология и география (15.07.2021, № 015-2021/у)

СОСТАВИТЕЛЬ:

Н.В.Науменко, доцент кафедры географии и методики преподавания географии факультета естествознания учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра геологии и географии геолого-географического факультета учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»;

А.Н.Витченко, профессор кафедры геоэкологии Белорусского государственного университета, доктор географических наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой географии и методики преподавания географии факультета естествознания учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»

(протокол № 9 от 20.04.2023)

Заведующий кафедрой




А.В.Таранчук

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»


(протокол № 6 от 11.06. 2023)

Оформление учебной программы и сопровождающих ее материалов действующим требованиям Министерства образования Республики Беларусь соответствует

Методист учебно-методического отдела

 Е.А. Кравченко

Директор библиотеки

 Н.П. Сятковская

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по учебной дисциплине «Физическая география материков и океанов: Евразия» разработана для учреждений высшего образования Республики Беларусь в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования I степени по специальности 1-02 04 02 «Биология и география».

Учебная дисциплина «Физическая география материков и океанов: Евразия» относится к модулю «Региональная география». Теоретические вопросы, которые рассматриваются в процессе изучения дисциплины, позволяют студентам систематизировать географические знания, полученные на предыдущих этапах получения географического образования. Содержание учебной дисциплины представляет собой комплексную характеристику компонентов природного комплекса Евразии и крупнейших регионов континента.

Цель изучения учебной дисциплины: формирование у студентов представлений о составе, строении, уровнях организации, пространственной дифференциации крупнейших таксонов географической оболочки – природно-территориальных комплексов (ПТК) – материков и океанов; формирование системы знаний об общегеографических закономерностях природы материков.

Задачи:

- формировать представление об океанах и материках Земли как целостном природном комплексе, в котором природный комплекс каждого из регионов формируется в соответствии с глобальными законами и закономерностями географической оболочки и является производным влияния других, сопряженных с ним;
- изучить состояние природных компонентов и природно-территориальных комплексов Евразии и проанализировать их как закономерное следствие географического положения и истории формирования континента;
- выявить связи между отдельными компонентами природно-территориальных комплексов каждого региона Евразии и океанов, механизмы их взаимовлияния и проследить региональные закономерности их проявления;
- сравнить природно-территориальные комплексы континента, выявить их сходные и отличные черты, факторы и механизмы их обуславливающие;
- изучить экологическое состояние природно-территориальных комплексов Евразии, выявить факторы, его обуславливающие, проанализировать меры по стабилизации экологического равновесия;
- изучить географическую номенклатуру.

Учебная дисциплина «Физическая география материков и океанов: Евразия» базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных студентами при изучении учебной дисциплины «Физическая география материков и

Вселенной, Литосфера, Атмосфера», «Общее землеведение: Гидросфера, Биосфера, Географическая оболочка», «Геология», «Картография с основами топографии», «География почв с основами почвоведения».

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

знать:

- природные условия материка Евразия;
- геологическую историю его формирования в контексте глобальной геологической истории;
- физико-географические регионы материка и особенности их природы;
- современные геоэкологические проблемы материка и его регионов;
- определенный минимум географических названий, понятий, терминов;

уметь:

- использовать приобретенные знания по физической географии мира в профессиональной, педагогической, методической и научно-исследовательской деятельности;
- характеризовать природные условия и ландшафты материка;
- выявлять факторы пространственной физико-географической дифференциации;
- оценивать региональные геоэкологические проблемы;

владеть:

- понятийно-терминологическим аппаратом учебной дисциплины;
- навыками работы с источниками знаний по физической географии;
- навыками и приемами обобщения и анализа разрозненного фактического материала;
- системой методов географического познания.

Изучение учебной дисциплины должно обеспечить формирование у студентов **базовой профессиональной компетенции** БПК-10. Характеризовать природные условия материков и океанов, выявлять факторы их пространственной физико-географической дифференциации и хозяйственной специализации отдельных регионов и стран мира.

В рамках образовательного процесса по учебной дисциплине «Физическая география материков и океанов: Евразия» студент должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Всего на изучение учебной дисциплины «Физическая география материков и океанов: Евразия» отводится 216 часов (6 з.е.): из них аудиторных занятий – 114 часов (46 – лекции, 30 – лабораторные, 38 – практические).

Распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам и семестрам:

- 3 курс : всего 216 часов; 114 аудиторных, из них 46 лекции, 30 лабораторных, 38 практических, самостоятельная работа студентов – 102 часа.

5 семестр: всего часов 108, аудиторных – 56; из них лекции – 24, практические – 12, лабораторные – 20 часов.

6 семестр: всего часов 108, аудиторных – 58; из них лекции 22, практические – 26, лабораторные – 10 часов.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом специальности в форме зачета – в 5 семестре и в форме экзамена – в 6 семестре.

№	Наименование разделов, тем	Всего аудиторных часов	В том числе		
			лекции	практические	лабораторные
Раздел 1. Общий обзор		34	12	6	16
Раздел 2. Европа		30	14	12	4
2.1.	Европейский сектор Арктики и Северная Европа	4	2	2	
2.2.	Центральная Европа	8	4		4
2.3.	Альпийско-Карпатская горная страна	4	2	2	
2.4.	Южная Европа	6	4	2	
2.5.	Восточная Европа	8	2	6	
Раздел 3. Азия		50	20	20	10
3.1.	Северная Азия	10	4	6	
3.2.	Западная Азия	10	4	6	
3.3.	Юго-Западная Азия	4	2		2
3.4.	Южная Азия	10	4	6	
3.5.	Восточная Азия	6	2		4
3.6.	Центральная Азия	6	2		4
3.7.	Юго-Восточная Азия	4	2	2	
Итого		114	46	38	30

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Раздел 1. Общий обзор.

История открытия, основные этапы изучения материка. Современные географические исследования.

Географическое положение, конфигурация, размеры континента. Их особенности и главнейшие географические следствия. Особенности береговой линии.

Основные этапы формирования материка. Особенности тектоники, геологического строения и рельефа. Разнообразие морфоструктур, географические закономерности формирования и распространения.

Полезные ископаемые, особенности формирования и закономерности размещения.

Климат Евразии. Климатообразующие факторы. Климатообразующие процессы (теплооборот, циркуляция воздушных масс, влагооборот), своеобразие их проявления. Распределение температур и осадков. Характеристика климатических условий зимой и летом. Климатическое районирование. Характеристика климатических поясов и областей.

Внутренние воды. Общие закономерности их размещения. Особенности стока. Типы гидрологического режима рек. Генетические типы озер. Современное покровное и горное оледенение. Многолетняя мерзлота.

Природные зоны, почвы и растительность; факторы и особенности формирования и размещения. Характеристика природных зон. Современные проблемы охраны растительного и животного мира.

Физико-географическое районирование. Особенности физико-географического районирования материка. Тектонико-орографические и климатические отличия регионов.

Раздел 2. Европа.

2.1. Европейский сектор Арктики и Северная Европа.

Особенности физико-географического положения – островное положение в северных широтах. Тектоническое строение и особенности рельефа. *Исландия, Европейский сектор Арктики*: вулканизм, гейзеры. *Фенноскандия*: формирование тектонической основы в составе палеозойского складчатого пояса; особенности тектонического строения: Восточно-Европейская докембрийская платформа, равнинная Фенноскандия, Балтийский щит; горная Фенноскандия: каледонские складчатые структуры Скандинавских гор. Многолетняя мерзлота. Четвертичные оледенения. Современное оледенение. Криогенная и ледниковая морфоскульптуры.

Сезонная циркуляция воздушных масс: влияние Атлантики на формирование климата, барьерная роль Скандинавских гор. Различия в природе севера и юга, запада и востока – факторы и проявления. Господство ландшафтов западноевропейской тайги. Комплексная характеристика

ландшафтов. Природные ресурсы: современное состояние и экологические проблемы.

2.2. Центральная Европа.

Британские острова и герцинская Европа, Среднеевропейская равнина. Формирование тектонической основы в составе палеозойского Грампианского (Западно-Европейского) складчатого пояса; Западно-Европейская эпипалеозойская платформа, эпиплатформенный кайнозойский тектогенез как фактор отражения тектонического строения в рельефе. Морфоструктуры – равнины, складчато-глыбовые горы. Морфоскульптуры: разнообразие и обусловленность. Климатообразование. Климатические особенности (океаничность, региональная дифференциация), их обусловленность. Положение в умеренных широтах на северо-западной окраине континента, Скандинавский и Альпийский горные барьеры как факторы климатических особенностей. Ландшафты. Природные ресурсы: использование, состояние, экологические проблемы.

2.3. Альпийско-Карпатская горная страна

Альпы, Карпаты, Стара Планина. Швейцарское и Баварское плато. Паданская, Средне-Дунайская и Нижне-Дунайская равнины.

Роль альпийского орогенеза и горного плейстоценового оледенения в формировании рельефа гор и равнин. Особенности строения горных хребтов; литологические и морфологические зоны (молассовая, флишевая, известняковая, кристаллическая). Альпийско-Карпатская горная страна как европейский климатораздел. Особенности климата горных областей; местные ветры, микроклиматы. Высотная поясность: различия схем поясности склонов. Комплексная характеристика ландшафтов. Природные ресурсы.

2.4. Южная Европа

Европейское Средиземноморье. Пиренейский, Аппенинский и Балканский полуострова.

Палеогеографическая история развития территории. Унаследованность рельефа. Неотектоника и вулканизм. Расчлененность береговой линии. Карст. Климатическое своеобразие. Барьерная роль хребтов в процессе климатообразования. Сезонная ритмика климата. Различная степень океанических и континентальных влияний на западе и востоке. Природные ресурсы и их освоение. Вторичные формации (маквис, фригана, гаррига, шибляк) и культурная растительность. Экология трансформированных ландшафтов (ускоренная эрозия, сведение лесов, нарушение водного режима; загрязнение). Комплексная характеристика ландшафтов. Комплексная характеристика физико-географических районов.

2.5. Восточная Европа

Восточно-Европейская равнина. Приуроченность к Русской плите Восточно-Европейской докембрийской платформы; особенности геологического развития и тектонического строения. Морфоструктурный план территории. Неоднократные оледенения как фактор формирования рельефа. Закономерности распространения морфоскульптур. Положение в умеренных

широтах, углубленность в континент, «открытость» к западу и северу – факторы формирования климата равнины. Динамика атмосферы, фронтальная деятельность. Географические закономерности распределения климатических элементов. Гидрографические особенности.

• Широтная зональность ландшафтов: особенности и закономерности. Комплексная характеристика ландшафтов. Проблемы природопользования.

Урал. Формирование тектонической основы в зоне сочленения докембрийской платформы и палеозойского складчатого пояса. Климатическая зональность Урала в связи с его протяженностью с севера на юг и барьерной функцией. Различия ландшафтов западного и восточного склонов. Антропогенная трансформация ландшафтов.

Крым. Формирование тектонической основы в зоне сочленения эпипалеозойской плиты и современного складчатого пояса. Сейсмичность, оползни, карст. Географическое положение на границе умеренного и субтропического поясов как фактор климатического своеобразия. Барьерная роль гор. Дифференциация климатических условий. Природные ресурсы.

Раздел 3. Азия

3.1. Северная Азия

Западная Сибирь, Средняя Сибирь.

Географическое положение региона и его платформенная тектоническая основа как факторы, определяющие общность компонентов его природного комплекса. Палеогеографическая история развития территории Северной Азии: место древней докембрийской Сибирской, молодой эпипалеозойской Западно-Сибирской платформ и палеозойского Урало-Монгольского складчатого пояса в системе глобальной тектоники. Трапповый магматизм. Неотектонические процессы. Закономерности размещения морфоструктур. Полезные ископаемые, их геологическая обусловленность. Рельефообразующая работа покровного оледенения, реликтовые типы морфоскульптур. Своеобразие современного рельефообразования в условиях пестрого геологического строения поверхности и многолетней мерзлоты.

Климатообразование. Азиатский антициклон. Закономерности формирования высокой степени континентальности климата. Рельеф как фактор климатообразования. Распределение климатических элементов.

Гидрографические особенности, факторы, их обуславливающие.

Широтная ландшафтная зональность, ее своеобразие. Дифференциация ландшафтов как итог взаимодействия факторов – географического положения и характера поверхности. Комплексная характеристика ландшафтов.

Сравнительная характеристика физико-географических стран.

3.2. Западная Азия

Малоазиатское нагорье, Кавказ и Армянское нагорье, Иранское нагорье (включая Копетдаг), Памир и Памиро-Алай.

Состав и своеобразие географического положения. Место региона в глобальной тектонике. Тектоническое строение. Древние срединные массивы,

их место и роль при формировании мезо- кайнозойских складчатых структур Альпийско-Гималайского пояса сжатия литосферы. Узлы скучивания. Вулканизм. Морфоструктуры: закономерности распространения. Географические закономерности распределения морфоскульптур: ледниковая, флювиальная, карстовая.

• Климатообразование: динамика атмосферы, роль географического положения и рельефа в региональной своеобразии проявления климатообразующих процессов. Распределение климатических элементов. Проявление сезонности в климате. Разнообразие климатов. Географические закономерности морфоскульптурного разнообразия как следствие взаимодействия рельефа и климата.

Внутренние воды – закономерности и особенности.

Широтная зональность, региональность, вертикальная поясность ландшафтов – географические закономерности проявления. Природные ресурсы и геоэкологические проблемы. Комплексная характеристика ландшафтов.

Региональные особенности. Сравнительная характеристика ПТК стран региона.

3.3. Юго-Западная Азия

Аравийский полуостров. Месопотамская низменность.

Особенности физико-географического положения. Особенности тектоники. Неотектонические процессы: их место в глобальной схеме динамики литосферы, особенности проявления в регионе. Эритрейский рифтинг. Морфоструктуры. Геологическая обусловленность полезных ископаемых. Аридная, эоловая, флювиальная морфоскульптура.

Юго-Западная Азия – самый жаркий и сухой регион Евразии. Динамика атмосферы. Распределение климатических элементов. Аридность климата и господство пустынь. Типология и география пустынь. Вади. Мертвое море. Геоэкологические проблемы.

3.4. Южная Азия

Гималаи, Индо-Гангская равнина, полуостров Индостан, Шри-Ланка.

Тектоническое строение региона: древняя гондванская Индостанская платформа и современный складчатый пояс Гималаев. Проявление траппового вулканизма. Неотектоника. Место и роль тектонических структур Южной Азии в глобальной схеме формирования континента. Морфоструктуры. Разнообразие процессов современного рельефообразования: пенепленизация, кора выветривания; закономерности их проявления; морфоскульптуры – генетические типы и формы. Гималаи в составе Альпийско-Гималайского пояса сжатия литосферы: этапы формирования, неотектоника; особенности геологического строения; орография. Морфоструктурное единство и морфоскульптурная противоположность Индской и Гангской низменностей.

Климатообразующие процессы, особенности их проявления в условиях региона. Муссонная и муссонно-пассатная циркуляционные схемы. Климатораздельная функция Гималаев. Гидрографические и гидрологические

особенности. Оледенение Гималаев. Подвижность ледников и современные тенденции их динамики.

Разнообразие ландшафтов, географические закономерности ландшафтной дифференциации. Почвенно-растительный покров, его разнообразие и неповторимость. Вертикальная поясность Гималаев, ее региональные различия: северный и южный склоны; западный и восточный фрагменты южного склона. Комплексная характеристика ландшафтов. Геоэкологические проблемы.

3.5. Восточная Азия

Северо-Восточная Сибирь, Дальний Восток, Северо-Восточный Китай и Корейский полуостров, Центральный Китай, Южный Китай, Японские острова.

Состав и своеобразие географического положения региона. Размещение территории в составе нескольких литосферных плит. Гетерогенность тектонической основы. Этапы геологической истории: палеозойский тектогенез; формирование территории в составе Тихоокеанского геосинклинального мезо-кайнозойского пояса в зоне субдукции литосферных плит. Вулкано-плутонические пояса. Неотектоника. Сейсмизм. Вулканизм. Вулканоогенный рельеф. Зональность морфоструктур. Геологическая обусловленность и географические закономерности распространения полезных ископаемых. Криогенная, ледниковая, аллювиальная, карстовая морфоскульптуры, обусловленность их формирования и размещения. Эрозионные процессы: географическая приуроченность, обусловленность, формы рельефа.

Полюс холода северного полушария. Географическое положение в области муссонной циркуляции атмосферы как главный фактор климатообразования. Особенности проявления муссонной циркуляции в умеренном и субтропическом поясах. Климатическое районирование: разнообразие климатов; географические закономерности распределения климатических элементов.

Гидрологические особенности. Многолетняя мерзлота. Ледники. Крупнейшие речные системы, режим рек.

Ландшафты: типы, закономерности распределения по территории, своеобразие. Флористические и фаунистические особенности как следствие географического положения, истории геологического развития, рельефа. Вертикальная поясность ландшафтов. Единство и различия природных комплексов материковой и островной частей.

3.6. Центральная Азия

Туранская равнина, Казахский мелкосопочник. Горы Южной Сибири. Равнины и плоскогорья Южной Монголии и Северного Китая, Тянь-Шань и котловины Северо-Западного Китая, Гиндукуш – Каракорум, Куньлунь – Алтайтаг – Наньшань, Тибетское нагорье.

Состав территории. Геологическая история формирования территории. Гетерогенность тектонической основы. Проявление мезо- и кайнозойского

тектогенезов на складчатых палеозойских структурах. Место и роль древних докембрийских блоков Китайской платформы. Байкальский рифт. Роль неотектонических процессов в формировании рельефа. Тектоника как фактор морфоструктурного своеобразия. Особенности орографического рисунка. Типы рельефа. Размещение и геологическая приуроченность месторождений полезных ископаемых. Морфоскульптуры: географические закономерности, их обусловленность; формы.

Условия климатообразования. Географическое положение как фактор климатообразования. Азиатский антициклон. Динамика атмосферы по сезонам; региональные особенности. Роль рельефа как климатообразующего фактора. Распределение климатических элементов по территории и по сезонам.

Гидрографические особенности. Озера. Озеро Байкал. Оледенение. Многолетняя мерзлота.

Ландшафтная дифференциация: проявление зональности, региональности, вертикальной поясности. Строение схем поясности горных систем, анализ пространственных закономерностей.

3.7. Юго-Восточная Азия

Полуостров Индокитай, Зондские и Филиппинские острова.

Особенности тектонического строения и место в современной глобальной тектонике. Морфоструктуры. Закономерности распространения полезных ископаемых. Динамика атмосферы. Муссонно-пассатная циркуляция. Рельеф как фактор распределения климатических элементов. Географические закономерности распределения климатических элементов. Проявление сезонности в климате. Морфоскульптуры. Тропический карст. Гидрологические особенности. Реки: комплексная характеристика. Рельефообразующая деятельность рек. Растительность. Водные и почвенно-растительные ресурсы. Климатическая и ландшафтная неповторимость как итог своеобразия географического положения и состава территории. Комплексная характеристика ландшафтов. Экологические проблемы.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Физическая география материков. Евразия»

Дневная форма получения образования

№№	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов					Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинарские занятия	Самостоятел. работа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 курс, 5 семестр									
1.	Евразия. Общий обзор	12	6	16		30			
1.1	<i>Физико-географическая характеристика Евразии.</i> Географическое положение и обусловленные им особенности природы Евразии. Краткая история открытия и исследования материка.	2	2			6	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение.	[1-5]	Контрольные вопросы.
1.2	<i>Геологическое строение и рельеф Евразии.</i> Этапы геологической истории Евразии. Особенности тектонического строения. Складчатые пояса. Взаимосвязь тектоники и рельефа. Морфоструктурные и морфоскульптурные	2	2	4		6	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение. Контурные карты. Практикум. Учебные пособия.	[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.

	особенности. Полезные ископаемые, их размещение в связи с тектоническим строением.								
1.3	<i>Климат Евразии.</i> Климатообразующие факторы. Распределение климатических элементов. Климатическое районирование. Характеристика климатических поясов.	2		6		6	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение. Контурные карты. Практикум. Учебные пособия.	[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
1.4	<i>Внутренние воды Евразии.</i> Общие закономерности распределения внутренних вод по территории. Типы гидрологического режима рек Евразии. Озера. Оледенения. Многолетняя мерзлота	2		2		6	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение. Контурные карты. Практикум. Учебные пособия.	[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
1.5	<i>Природные зоны Евразии.</i> Характеристика природных зон Евразии. Экологические проблемы	4	2	4		6	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение. Контурные карты. Практикум. Учебные пособия.	[1-5]	Контрольные вопросы. Проверка индивидуальных заданий (Мультимедийная презентация)
2.	Европа	14	12	4		30			
2.1	<i>Европейский сектор Арктики и Северная Европа</i> Комплексная физико-географическая характеристика: особенности природного комплекса, закономерности его формирования	2	2			2	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение. Контурные карты.	[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.

							Практикум. Учебные пособия.		
2. 2.	<i>Центральная Европа</i> : комплексная физико-географическая характеристика; особенности природного комплекса, закономерности его формирования	6		4		8	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение. Контурные карты. Практикум. Учебные пособия.	[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
2. 3.	<i>Альпийско-Карпатская горная страна</i> Комплексная физико-географическая характеристика: особенности природного комплекса, закономерности его формирования	2	2			6	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение. Контурные карты. Практикум. Учебные пособия.	[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
2. 4.	<i>Южная Европа (Европейское Средиземноморье)</i> Комплексная физико-географическая характеристика: особенности природного комплекса, закономерности его формирования	2	2			6	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение. Контурные карты. Практикум. Учебные пособия.	[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
	Всего за 5 семестр	24	12	20		52			зачет
3 курс, 6 семестр									
2. 5	<u><i>Восточная Европа</i></u>	2	6			8	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение.	[1-5]	Проверка индивидуальных заданий.

	Комплексная физико-географическая характеристика: особенности природного комплекса, закономерности его формирования						Контурные карты. Практикум. Учебные пособия.		заданий. Устный опрос. Рейтинговая контрольная №1
3.	Азия	20	20	10		42			
3.1.	<u>Северная Азия</u> Комплексная физико-географическая характеристика: особенности природного комплекса, закономерности его формирования	4	6			6	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение. Контурные карты. Практикум. Учебные пособия.	[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
3.1.1.	<i>Тектоническое строение и Рельеф Северной Азии.</i> Место древней докембрийской Сибирской, молодой эпипалеозойской Западно-Сибирской платформ и палеозойского Урало-Монгольского складчатого пояса в системе глобальной тектоники. Трапповый магматизм. Морфоструктуры. Морфоскульптуры. Своеобразие современного рельефообразования.	2	2					[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
3.1.2.	<i>Климат и ландшафтная зональность Северной Азии.</i> Распределение климатических элементов. Широтная ландшафтная зональность, ее своеобразие. Типы ландшафтов. Комплексная характеристика ландшафтов.	2	4					[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
3.2	<u>Западная Азия</u> Комплексная физико-географическая характеристика: особенности природного комплекса, закономерности его формирования	4	6			6	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение. Контурные карты.	[1-5]	

3.2.1.	<i>Особенности тектоники и рельефа Западной Азии.</i> Неотектонические процессы: их место в глобальной схеме динамики литосферы, особенности проявления в регионе. Морфос структура. Геологическая обусловленность полезных ископаемых.	2	2				Практикум. Учебные пособия.	[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
3.2.2.	<i>Климат и ландшафты Западной Азии</i> Динамика атмосферы. Распределение климатических элементов. Аридность климата и господство пустынь. Типология и география пустынь. Геоэкологические проблемы.	2	4					[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
3.3.	<u>Юго-Западная Азия</u> Комплексная физико-географическая характеристика: особенности природного комплекса, закономерности его формирования Закономерности географического распространения разных типов пустынь.	2		2		4	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение. Контурные карты. Практикум. Учебные пособия.	[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
3.4.	<u>Южная Азия</u>	4	6			6	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение. Контурные карты. Практикум. Учебные пособия.	[1-5]	
3.4.1.	Особенности природного комплекса, закономерности его формирования		2					[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
3.4.2.	<i>Ландшафтная зональность. Вертикальная поясность Гималаев.</i> Географические закономерности распределения ландшафтных зон.		4					[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.

	Ландшафтообразующая роль географического положения и рельефа. Вертикальная поясность Гималаев.								
3.5	<u>Восточная Азия</u> Комплексная физико-географическая характеристика: особенности природного комплекса, закономерности его формирования	2		4		8	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение. Контурные карты. Практикум. Учебные пособия.	[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
3.5.1	Взаимосвязь рельефа и тектонического строения. Географические закономерности распространения морфоструктур. Географические закономерности формирования морфоскульптур.			2				[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
3.5.2	Процесс климатообразования. Распределение климатических элементов. Региональность климата, её геоморфологическая обусловленность. Распределение климатических элементов по территории и по сезонам.			2				[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
3.6.	<u>Центральная Азия</u> Комплексная физико-географическая характеристика: особенности природного комплекса, закономерности его формирования	2		4		8	Физическая карта Евразии. Мультимедийное сопровождение. Контурные карты. Практикум. Учебные пособия.	[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.
3.6.1.	<i>Тектоника и рельеф Центральной Азии. Этапы тектонического развития. Своеобразие морфоструктурного рисунка. Морфоструктуры. Географические закономерности распределения морфоструктур. Морфоскульптурное своеобразие, его обусловленность.</i>			2				[1-5]	Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.

3.6.2.	<p><i>Климат и ландшафты Центральной Азии.</i></p> <p>Процесс климатообразования. Распределение климатических элементов. Региональность климата её геоморфологическая обусловленность.</p> <p>Ландшафтная дифференциация: проявление зональности, региональности, вертикальной поясности. Строение схем поясности горных систем. Анализ пространственных закономерностей.</p>			2			<p>Физическая карта Евразии.</p> <p>Мультимедийное сопровождение.</p> <p>Контурные карты.</p> <p>Практикум.</p> <p>Учебные пособия.</p>	[1-5]	<p>Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.</p>
3.7	<p><i>Юго-Восточная Азия:</i> Комплексная физико-географическая характеристика: особенности природного комплекса, закономерности его формирования</p>	2	2			4	<p>Физическая карта Евразии.</p> <p>Мультимедийное сопровождение.</p> <p>Контурные карты.</p> <p>Практикум.</p> <p>Учебные пособия.</p>	[1-5]	<p>Проверка индивидуальных заданий. Устный опрос.</p> <p>Рейтинговая контрольная №2</p>
	Всего за 6 семестр	22	26	10		50			Экзамен

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Науменко, Н. В. Физическая география материков и океанов» [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. комплекс для специальности 1-02 04 02 «Биология и география» / сост. : Н. В. Науменко, А. В. Таранчук, В. Л. Андреева // Репозиторий БГПУ. – Режим доступа: <http://elib.bspu.by/handle/doc/50660>. – Дата доступа: 12.03.2022.
2. Таранчук, А. В. Физическая география материков и океанов (Мировой океан) [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. комплекс для специальности 1-02 04 02 «Биология и география» / сост. : А. В. Таранчук // Репозиторий БГПУ. – Режим доступа: <https://elib.bspu.by/handle/doc/21448>. – Дата доступа: 11.03.2022.
3. Ананьев, Г. С. Геоморфология материков : учебник для ВУЗов / Г. С. Ананьев, А. В. Бредихин. – М. : Академия, 2009. – 348 с.
4. Андреева, В. Л. Физическая география материков и океанов. Южные материки : практикум / В. Л. Андреева. – Минск : Белорус. гос. пед. ун-т., 2009. – 64 с.
5. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов : учеб. пособие для студентов высш. пед. учеб. заведений / Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева. – М. : Академия, 2007. – 640 с.

Дополнительная литература

6. Еремина, В. А. Практикум по физической географии материков и океанов / В. А. Еремина, Т. Ю. Притула, А. Н. Спрялин. – М. : Владос, 2005. – 255 с.
7. Залогин, Б. С. Мировой океан : учеб. пособие / Б. С. Залогин, К. С. Кузьминская. – М. : Академия, 2001. – 192 с.
8. Киселёв, В. Н. Физическая география материков и океанов: Мировой океан. Евразия. Северная Америка : практикум / В. Н. Киселев, Н. В. Науменко, А. Н. Баско. – Минск : Белорус. гос. пед. ун-т., 2012. – 128 с.
9. Кольмакова, Е. Г. Физическая география материков. Африка : учеб. пособие / Е. Г. Кольмакова. – Минск : Информ.-вычислит. центр Минфина, 2014. – 112 с.
10. Романова, Э. П. Физическая география материков и океанов : в 2 т. / Э. П. Романова, Н. Н. Алексеева, М. А. Аршинова. – М. : Академия, 2014. – Т. 2. Современные ландшафты материков. – 606 с.
11. Торгашев, Р. Е. Физическая география материков и океанов: ресурсообеспечение : учеб. пособие для ВУЗов / Р. Е. Торгашев. – Ульяновск : Зебра, 2018. – 155 с.
12. Физическая география мира и России : учеб. пособие / В. А. Шальнев [и др.]. – Ставрополь, 2014. – 139 с.

13. Хаин, В. Е. Тектоника континентов и океанов : монография / В. Е. Хаин. – М. : Науч. мир, 2001. – 606 с.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Основными методами обучения, отвечающими целям учебной дисциплины, являются: методы проблемного обучения (проблемное изложение, частично-поисковый и исследовательский методы), интерактивные методы и метод проектов, которые способствуют поддержанию оптимального уровня активности; технология учебного исследования, коммуникативные технологии (основанные на активных формах и методах обучения).

Основными формами обучения, отвечающими целям учебной дисциплины, являются: лекции, практические и лабораторные занятия.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для контроля качества усвоения знаний и диагностики компетенций студентов по учебной дисциплине рекомендуется использовать следующий диагностический инструментарий:

Для текущего контроля и самоконтроля знаний и умений студентов по учебной дисциплине «Физическая география материков. Евразия» используется следующий диагностический инструментарий:

- рейтинговая контрольная работа;
- устный опрос;
- устная защита знания географической номенклатуры;
- тестовый контроль;
- защита лабораторных работ, выполненных в рабочей тетради либо на контурной карте;
 - решение ситуационных задач;
 - подготовка схем и таблиц;
 - подготовка рефератов, тематических докладов, презентаций;
 - зачет;
 - экзамен.

Текущий контроль успеваемости проводится в форме устного или письменного опроса на лабораторных и практических занятиях с выставлением текущих оценок по десятибалльной шкале.

Учебным планом в качестве формы промежуточного контроля по учебной дисциплине «Физическая география материков. Евразия» предусмотрен зачет и экзамен.

**Методические рекомендации по организации и выполнению
самостоятельной работы студентов**

**по учебной дисциплине «Физическая география материков и океанов:
Евразия»**

С целью формирования у студентов умений и навыков самостоятельного приобретения, обобщения, систематизации знаний и их применения в практической деятельности рекомендуется использовать такие формы самостоятельной работы как работа с текстом и графическим материалом первоисточников, составление краткого конспекта текста. Подготовка презентаций, тематических докладов, аналитических обзоров литературы по отдельным темам. Эффективность самостоятельной работы студентов необходимо проверять в ходе промежуточного контроля знаний.

Требования к выполнению самостоятельной работы

№ п/п	Название темы, раздела	Количество	Задание	Форма выполнения
3 курс, 5 семестр (52 ч)				
1.	<i>Географическое положение и особенности природы Евразии.</i>	6	1. Оценка географического положения. 2. Характер береговой линии 3. Основные этапы истории исследования территории материка	конспект, подготовка сообщений, эссе, презентаций
2.	<i>Геологическое строение и рельеф Евразии.</i>	6	1. Этапы геологической истории Евразии. 2. Особенности тектонического строения. 3. Складчатые пояса. 4. Взаимосвязь тектоники и рельефа. 5. Морфоструктурные и морфоскульптурные особенности.	конспект, подготовка сообщений, эссе, презентаций
3.	<i>Климат Евразии.</i>	6	1. Климатообразующие факторы. Характеристика климатических поясов. 2. Сравнительная характеристика климатических областей	конспект, подготовка сообщений, эссе, презентаций
4.	<i>Внутренние воды Евразии.</i>	6	1. Общие закономерности распределения внутренних вод по территории. 2. Типы гидрологического режима рек. 3. Озера	конспект, подготовка сообщений, эссе, презентаций
5.	<i>Природные зоны Евразии.</i>	6	1. Характеристика природных зон. 2. Экологические проблемы	конспект, подготовка сообщений.

				эссе, презентаций
2. Европа 30 часов				
2.1	<i>Европейский сектор Арктики и Северная Европа</i>	2	1. Оценка географического положения 2. Комплексная физико-географическая характеристика. 3. Шпицберген, оледенение. 4. Исландия; вулканизм, гейзеры. 5. Фенноскандия: формирование тектонической основы в составе палеозойского складчатого пояса	конспект, подготовка сообщений, эссе, презентаций
2.2	<i>Центральная Европа</i>	8	1. Британские острова и герцинская Европа, 2. Среднеевропейская равнина. 3. Формирование тектонической основы в составе палеозойского Грампианского (Западно-Европейского) складчатого пояса 4. Климатообразование. 5. Климатические особенности (океаничность, региональная дифференциация), их обусловленность.	конспект, подготовка сообщений, эссе, презентаций
2.3	<i>Альпийско-Карпатская горная страна</i>	6	1. Альпы, Карпаты, Стара Планина, Швейцарское и Баварское плато, Паданская, Средне-Дунайская и Ниже-Дунайская равнины. 2. Роль альпийского орогенеза и горного плейстоценового оледенения в формировании рельефа гор и равнин. 3. Особенности климата горных областей; местные ветры, микроклиматы. 4. Высотная поясность: различия схем поясности склонов.	конспект, подготовка сообщений, эссе, презентаций
2.4	<i>Южная Европа (Европейское Средиземноморье)</i>	6	1. Пиренейский, Аппенинский и Балканский полуострова 2. Палеогеографическая история развития территории. 3. Расчлененность береговой линии. 4. Карст. 5. Сезонная ритмика климата. 6. Различная степень океанических и континентальных влияний на западе и востоке. 7. Природные ресурсы и их освоение. 8. Вторичные формации (маквис, фригана, гаррига, шибляк) и культурная растительность.	конспект, подготовка сообщений, эссе, презентаций
6. Балканы 50 часов				
2.5	<i>Восточная Европа</i>	8	1. <i>Восточно-Европейская равнина, Урал, Крым:</i> Морфоструктурный план территории.	конспект, подготовка сообщений,

			<p>2. Неоднократные оледенения как фактор формирования рельефа.</p> <p>3. Закономерности распространения морфоскульптур.</p> <p>4. Динамика атмосферы, фронтальная деятельность.</p> <p>5. Климатическая зональность Урала в связи с его протяжённостью с севера на юг и барьерной функцией. Различия ландшафтов западного и восточного склонов</p> <p>6. Географическое положение Крыма на границе умеренного и субтропического поясов как фактор климатического своеобразия. Барьерная роль гор.</p> <p>Дифференциация климатических условий</p>	эссе, презентаций
3. Азия 42 часа				
3.1	Северная Азия	6	<p>1. Рельефообразующая работа покровного оледенения, реликтовые типы морфоскульптур.</p> <p>2. Своеобразие современного рельефообразования в условиях пестрого геологического строения поверхности и многолетней мерзлоты.</p> <p>3. Широтная ландшафтная зональность, ее своеобразии.</p> <p>4. Дифференциация ландшафтов как итог взаимодействия факторов – географического положения и характера поверхности</p>	конспект, подготовка сообщений, эссе, презентаций
3.2	Западная Азия	6	<p>1. Малоазиатское нагорье, Кавказ и Армянское нагорье, Иранское нагорье (включая Копетдаг), Памир и Памиро-Алай: своеобразии географического положения</p> <p>2. Географические закономерности морфоскульптурного разнообразия как следствие взаимодействия рельефа и климата.</p> <p>3. Внутренние воды – закономерности и особенности.</p>	конспект, подготовка сообщений, эссе, презентаций
3.3	Юго-Западная Азия	4	<p>1. Юго-Западная Азия – самый жаркий и сухой регион Евразии.</p> <p>2. Динамика атмосферы.</p> <p>3. Распределение климатических элементов.</p> <p>4. Аридность климата и господство пустынь.</p> <p>5. Типология и география пустынь.</p> <p>6. Вадии.</p> <p>7. Мертвое море</p>	конспект, подготовка сообщений, эссе, презентаций
3.4	Южная Азия	6	<p>1. Индостанская платформа и современный складчатый пояс Гималаев.</p> <p>2. Проявление траппового вулканизма.</p>	конспект, подготовка сообщений,

			<p>3. Неотектоника</p> <p>4. Гималаи в составе Альпийско-Гималайского пояса сжатия литосферы: этапы формирования, неотектоника; особенности геологического строения; орография.</p>	эссе, презентаций
3.5	<i>Восточная Азия</i>	8	<p>1. Северо-Восточная Сибирь, Дальний Восток, Северо-Восточный Китай и Корейский полуостров, Центральный Китай, Южный Китай, Японские острова: своеобразие географического положения региона.</p> <p>2. Криогенная, ледниковая, аллювиальная, карстовая морфоскульптуры, обусловленность их формирования и размещения.</p> <p>3. Эрозионные процессы: географическая приуроченность, обусловленность, формы рельефа.</p> <p>4. Полюс холода северного полушария.</p> <p>5. Особенности проявления муссонной циркуляции в умеренном и субтропическом поясах.</p> <p>6. Гидрологические особенности.</p> <p>7. Крупнейшие речные системы, режим рек.</p>	конспект, подготовка сообщений, эссе, презентаций
3.6	<i>Центральная Азия</i>	8	<p>1. Туранская равнина, Казахский мелкосопочник, Горы Южной Сибири, Равнины и плоскогорья Южной Монголии и Северного Китая, Тянь-Шань и котловины Северо-Западного Китая, Гиндукуш – Каракорум, Куньлунь – Алтынтаг – Наньшань, Тибетское нагорье: тектоника как фактор морфоструктурного своеобразия.</p> <p>2. Особенности орографического рисунка</p> <p>3. Азиатский антициклон. Динамика атмосферы по сезонам; региональные особенности.</p> <p>4. Роль рельефа как климатообразующего фактора.</p> <p>5. Озеро Байкал</p> <p>6. Строение схем поясности горных систем, анализ пространственных закономерностей</p>	конспект, подготовка сообщений, эссе, презентаций
3.7	<i>Юго-Восточная Азия</i>	4	<p>1. Полуостров Индокитай, Зондские и Филиппинские острова: особенности тектонического строения и место в современной глобальной тектонике.</p> <p>2. Динамика атмосферы. Муссонно-пассатная циркуляция.</p> <p>3. Рельеф как фактор распределения климатических элементов.</p> <p>4. Реки: комплексная характеристика.</p>	конспект, подготовка сообщений, эссе, презентаций

		5. Рельефообразующая деятельность рек.	
Итого: 102 ч.			

Вопросы к экзамену по дисциплине «Физическая география материков: Евразия»

Общий обзор.

1. Береговая линия Евразии: конфигурация, ее обусловленность. Роль океанов в формировании климата Евразии: сравнительная оценка.
2. Тектоническое строение и основные этапы формирования Евразии.
3. Древние платформы Евразии – сравнительная характеристика. Полезные ископаемые древних платформ.
4. Палеозойские складчатые пояса и эпипалеозойские платформы Евразии: основные этапы геологического развития, морфоструктурные особенности. Полезные ископаемые.
5. Современные складчатые пояса Евразии: основные этапы геологического развития, морфоструктурные особенности. Полезные ископаемые.
6. Евразия в системе глобальной тектоники. Сейсмизм и вулканизм: географические закономерности, тектоническая предопределенность, отражение в рельефе.
7. Равнинные морфоструктуры Евразии (типы, закономерности распространения. Особенности геологического строения, формы).
8. Горные морфоструктуры Евразии (типы, закономерности распространения. Особенности геологического строения, формы).
9. Криогенная морфоскульптура Евразии; морфоскульптуры аридных областей: закономерности распространения, формы.
10. Ледниковая, карстовая и флювиальные морфоскульптуры Евразии: закономерности распространения, формы.
11. Общая характеристика климатообразующих факторов Евразии. Проявление их влияния в динамике и распределении климатических показателей.
12. Климат Евразии: арктический и субарктический пояса (теплооборот, циркуляция, влагооборот; факторы, обуславливающие распределение климатических элементов и региональность климата в пределах поясов).
13. Климат Евразии: умеренный пояс: теплооборот, циркуляция, влагооборот; ось Воейкова, ее климатообразующая роль.
14. Климат Евразии: умеренный пояс: факторы, обуславливающие распределение климатических элементов и региональность климата в пределах пояса.
15. Климат Евразии: субтропический пояс (теплооборот, циркуляция, влагооборот; факторы, обуславливающие распределение климатических элементов и региональность климата в пределах пояса).
16. Климат Евразии: тропический и субэкваториальный пояса (теплооборот, циркуляция, влагооборот; факторы, обуславливающие распределение климатических элементов).

17. Муссонная циркуляция в Евразии. Механизм. Региональные особенности проявления.
18. Западный перенос; его роль в климатообразовании Евразии.
19. Распределение температур по территории Евразии. Июль.
Закономерности, особенности. Факторы, их обуславливающие.
20. Распределение температур по территории Евразии. Январь.
Закономерности, особенности. Факторы, их обуславливающие.
21. Распределение годовой суммы осадков по территории Евразии.
Закономерности, особенности. Факторы, их обуславливающие.
22. Реки Евразии: распределение по территории, его обусловленность.
Сравнительная характеристика речных бассейнов Евразии (на выбор).
23. Озера Евразии: классификации, закономерности распределения по территории.
24. Современное оледенение Евразии. Четвертичные оледенения Евразии.
Многолетняя мерзлота Евразии.
25. Широтная зональность и долготная провинциальность ландшафтов Евразии. Факторы, их обуславливающие.
26. Умеренный географический пояс Евразии: структура ПТК, закономерности размещения природных зон.
27. Природные зоны лесов в Евразии (сравнительная характеристика).
28. Сравнительная характеристика компонентов ПТК природных зон Евразии: степей, саванн и редколесий, ксерофитных лесов и кустарников.
29. Сравнительная характеристика компонентов ПТК пустынь разных географических поясов Евразии
30. Сравнительная характеристика строения схем вертикальной поясности Альп и Гималаев (или других горных сооружений – на выбор).

Региональный обзор. Европа

1. Северная Европа: история геологического развития, тектоника, морфоструктуры
2. Северная Европа: морфоскульптуры (типы, формы, размещение)
3. Северная Европа. Климат, региональные различия и их обусловленность
4. Северная Европа: региональные особенности, сравнительная характеристика ПТК регионов
5. Исландия. Особенности формирования острова. Рельеф. Вулканизм и поствулканические явления
6. Британские острова и Герцинская Европа. Геологическая история, тектоническое строение, морфоструктуры, полезные ископаемые
7. Британские острова и Герцинская Европа: климат, растительность. Экологические проблемы.
8. Южная Европа: геологическая история, тектоническое строение, морфоструктуры, полезные ископаемые. Морфоскульптуры
9. Южная Европа. Климат: формирование, региональные отличия и их обусловленность

10. Почвы, растительность и животный мир Южной Европы. Экологические проблемы..
11. Сравнительная характеристика ПТК Пиренейской, Апеннинской и Балканской физико-географических областей.
12. Альпийская физико-географическая область. Комплексная характеристика.
13. Карпатская физико-географическая область. Комплексная характеристика.
14. Уральская физико-географическая страна. Комплексная характеристика.
15. Крым: комплексная физико-географическая характеристика.
16. Восточно-Европейская равнина: геологическая история, тектоническое строение, полезные ископаемые. Морфоструктуры.
17. Восточно-Европейской равнина. Морфоскульптуры: географические закономерности распространения, типы и формы.
18. Климат Восточно-Европейской равнины: формирование, региональные особенности
19. Внутренние воды Восточно-Европейской равнины. Региональные особенности.
20. Растительный покров Восточно-Европейской равнины. Почвенный покров Восточно-Европейской равнины
21. Ландшафтная зональность Восточно-Европейской равнины.
22. Сравнительная характеристика морфоскульптур Восточно-Европейской равнины и Балканской физико-географической области.
23. Сравнительная характеристика морфоскульптур Восточно-Европейской равнины и равнин Фенноскандии.
24. Комплексная сравнительная физико-географическая характеристика Альп и Скандинавских гор.
25. Комплексная сравнительная физико-географическая характеристика Альп и Урала.
26. Комплексная сравнительная физико-географическая характеристика Пиренеев и Скандинавских гор.
27. Комплексная сравнительная физико-географическая характеристика гор Центральной Европы и Карпат.
28. Комплексная сравнительная физико-географическая характеристика гор Центральной Европы и Апеннин.
29. Комплексная сравнительная физико-географическая характеристика Северо-Германской и Причерноморской равнин.
30. Сравнительная комплексная характеристика степей Карпатской физико-географической области и Восточно-Европейской равнины.

Региональный обзор. Азия

Северная Азия

1. Состав территории Северной Азии; оценка ее географического положения.
2. Тектоническое строение территории Северной Азии и основные этапы ее геологического развития.

3. Северная Азия: морфоструктурное своеобразие, его обусловленность. Неотектонические процессы; их роль в формировании морфоструктурной поверхности.
4. Северная Азия: морфоскульптуры. Широтная зональность морфоскульптур и ее обусловленность; региональные особенности.
5. Факторы климатообразования и климатообразующие процессы на территории Северной Азии. Проявление в климате Северной Азии зональности и континентальности.
6. Распределение климатических элементов по территории Северной Азии; региональные различия и их обусловленность.
7. Гидрографические и гидрологические особенности Северной Азии; региональные различия.
8. Природная зональность в Северной Азии, ее своеобразие. Характеристика природных зон (комплексная).
9. Многолетняя мерзлота в Северной Азии как фактор ландшафтного своеобразия. Экологические проблемы Северной Азии.

Западная Азия

1. Состав территории и оценка географического положения Западной Азии.
2. Тектоническое строение и основные этапы формирования тектонической основы территории Западной Азии.
3. Малоазиатское, Армянское и Иранское нагорья. Общность и своеобразие тектонического строения и развития.
4. География морфоскульптур Западной Азии. Закономерности. Климат как фактор морфоскульптурного своеобразия Западной Азии.
5. Климатообразующие процессы в Западной Азии. Оценка климатообразующей роли географического положения и рельефа в Западной Азии.
6. Распределение климатических элементов по территории Западной Азии; и его обусловленность.
7. Гидрографические особенности Западной Азии. Реки. Озера.
8. Проявление ландшафтной зональности на территории Западной Азии. Региональные особенности и их обусловленность.
9. Закономерности строения схем вертикальной поясности ландшафтов разных регионов Западной Азии. Сравнительная характеристика.
10. Животный мир Западной Азии. Экологические проблемы Западной Азии.

Юго-Западная Азия

1. Состав территории и оценка географического положения Юго-Западной Азии.
2. Тектоническое строение, геологическое развитие и современные тектонические процессы в Юго-Западной Азии.
3. Отражение особенностей тектоники и геологии в строении современной поверхности Юго-Западной Азии. Морфоструктуры.

4. Морфоскульптурное своеобразие Юго-Западной Азии. Роль геологического строения в проявлении современного рельефообразования.
5. Климат Юго-Западной Азии. Взаимодействие процессов и факторов климатообразования.
6. Распределение климатических элементов по территории Юго-Западной Азии и его обусловленность.
7. Гидрография Юго-Западной Азии. Мертвое море; Красное море - гидрологические особенности и их обусловленность.
8. Разнообразие типов пустынь Юго-Западной Азии; роль в этом геологического строения поверхности, рельефа и климата. География типов пустынь.
9. Комплексная характеристика пустынь Юго-Западной Азии.
10. Экологические проблемы Юго-Западной Азии.

Южная Азия

1. Состав территории Южной Азии. Оценка географического положения.
2. Тектоническое строение и история геологического развития Южной Азии. Неотектоника.
3. Морфоструктуры Южной Азии.
4. Морфоскульптурное разнообразие Южной Азии, его обусловленность. Географические закономерности распределения морфоскульптур.
5. Южная Азия: анализ факторов климатообразования и климатообразующих процессы.
6. Распределение климатических элементов по территории Южной Азии. Закономерности и региональные особенности.
7. Гидрографические и гидрологические особенности Южной Азии.
8. Южная Азия: закономерности ландшафтной зональности Азии. Вертикальная поясность.
9. Животный мир Южной Азии. Экологические проблемы Южной Азии.

Центральная Азия

1. Состав территории. Своеобразие географического положения Центральной Азии как фактор природной уникальности региона.
2. Тектоническое строение территории Центральной Азии. Основные этапы формирования тектонической основы. Неотектоника.
3. Морфоструктурное своеобразие Центральной Азии и факторы, его обусловившие.
4. Морфоструктуры равнин Центральной Азии и факторы, его обусловившие.
5. Морфоскульптуры Центральной Азии: географические закономерности и их обусловленность.
6. Анализ факторов климатообразования в Центральной Азии. Климатообразующие процессы.

7. Закономерности географического распределения климатических элементов в Центральной Азии; региональные различия и их обусловленность.
8. Гидрографические особенности Центральной Азии; региональные различия и их обусловленность.
9. Пустыни равнин Центральной Азии: география и классификационные схемы. Сравнительная комплексная характеристика.
10. Строение схем вертикальной поясности регионов Центральной Азии. Сравнительная характеристика.
11. Животный мир Центральной Азии. Экологические проблемы Центральной Азии.

Восточная Азия

1. Состав территории и своеобразие географического положения Восточной Азии.
2. Этапы формирования тектонической основы Восточной Азии.
3. Морфоструктуры Восточной Азии как отражение тектонического строения. Проявление неотектоники в рельефе.
4. Современные экзогенные рельефообразующие процессы в Восточной Азии. География морфоскульптур.
5. Анализ влияния различных факторов (географическое положение, рельеф, морские течения) на проявление климатообразующих процессов в Восточной Азии.
6. Распределение климатических элементов по территории Восточной Азии.
7. Сравнительная характеристика климата регионов Восточной Азии
8. Гидрографические и гидрологические особенности Восточной Азии. Региональные особенности.
9. Закономерности ландшафтной зональности Восточной Азии. Закономерности строения схем вертикальной поясности в Восточной Азии.
10. История формирования биоты Восточной Азии. Экологические проблемы Восточной Азии.

Юго-Восточная Азия

1. Основные этапы формирования тектонической основы Юго-Восточной Азии. Морфоструктурный рисунок Юго-Восточной Азии
2. Юго-Восточная Азия: неотектоника. Сейсмичность. Вулканизм.
3. Юго-Восточная Азия: география морфоскульптур.
4. Климатообразующие процессы и их проявление в Юго-Восточной Азии.
5. Гидрография Юго-Восточной Азии. Реки. Озера.
6. Ландшафты Юго-Восточной Азии. Сравнительная характеристика ландшафтов континентальной и островной частей Юго-Восточной Азии
7. Животный мир Юго-Восточной Азии. Экологические проблемы Юго-Восточной Азии.

Примеры компетентностноориентированных заданий к билетам по Физической географии материков и океанов. Евразия

1. Разработайте 3 задания для тестового контроля темы Природные зоны умеренного пояса Евразии.
2. Составьте практикоориентированное задание по теме первого вопроса вашего билета
3. Какие изменения наступят в ПТК региона после вырубки леса (строительства целлюлозно-бумажного комбината регионального статуса; распашки его территории). Назовите не менее 8-9 следствий.
4. Какие особенности ПТК являются благоприятными для размещения курортной зоны в регионе, рассмотренном во втором вопросе вашего билета.
5. *Какие* преобразования *каких* компонентов ПТК (не препятствующие устойчивости их природных систем), следует предпринять для создания регионе, рассмотренном во втором (третьем) вопросе Вашего билета, курортной зоны локального (регионального, мирового) уровня?
6. На основании каких черт ПТК можно утверждать, что тектонической основой региона является щит?
7. В какой природной зоне располагается регион, если наиболее экономически эффективными видами хозяйственной деятельности населения являются
8. Какие вещи необходимо включить в список обязательных (снаряжение, экипировка, инструменты, посуда, одежда) при организации трехдневного похода **школьников**: на Тунгусское плато (Туранскую равнину, плато Декан, Оймяконское нагорье, равнину Регистан, горы Хиджаз, Мертвое море, Прикаспийскую низменность, оз. Кукунор) летом? зимой?
9. О каком природном явлении идет речь в тексте? «.....» Назовите причины подобных явлений. Предположите локацию этого явления; обоснуйте Ваше предположение.
10. Исправьте ошибки в предложенном тексте. Обоснуйте свои правки
11. В регионах, где достаточное количество водных ресурсов (например, в, где воды не хватает и она является источником жизни, поселения около рек возникают редко. Нуждаясь в воде, население, тем не менее, уходило от неё в Как объяснить этот факт?
12. В умеренных широтах реки имеют режим с весенним половодьем. В то же время, у реки – половодье, а у – Как это можно объяснить?
13. Объясните, почему почвы региона, описанного в первом вопросе вашего билета значительно плодороднее почв региона, описанного во втором его вопросе, хотя растительность под почвами региона 1 и 2 гораздо богаче по биомассе.

Рецензия
на учебную программу по учебной дисциплине
«Физическая география материков и океанов: Евразия»
для специальности «1-02 04 02 Биология и география»

Учебная программа по учебной дисциплине «Физическая география материков и океанов: Евразия» для специальности «1-02 04 02 Биология и география» (составитель Н. В. Науменко, доцент кафедры географии и методики преподавания географии факультета естествознания учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка») разработана в соответствии с требованиями, определенными Порядком разработки и утверждения учебных программ и программ практики для реализации содержания образовательных программ высшего образования первой ступени. Она включает пояснительную записку, содержание учебного материала и информационно-методическую часть.

Учебная дисциплина «Физическая география материков и океанов» является одной из ключевых и фундаментальных учебных дисциплин географической науки. Ее содержание вмещает в себя комплексную характеристику крупнейших таксонов системы географического районирования, их подробный и детальный анализ, выявление места и роли каждого из них в глобальной геосистеме. Поэтому учебная дисциплина одновременно является и интегрированной, поскольку базируется на всем объеме и комплексе географических знаний, полученных обучающимися на предыдущих этапах получения географического образования, и систематизирующей – поскольку рассматривает каждый географический объект как элемент системы, как результат действия глобальных физических законов и проявление географических закономерностей.

Комплексное интегрированное ее содержание определяет место дисциплины в системе географического образования: оно формирует у обучающегося системный взгляд на картину природного комплекса планеты Земля и понимание его как единой целостной системы. Дисциплина призвана не только упрочить географические компетенции, но и сформировать у будущего педагога понимание своего географического места в глобальной системе, а также патриотизм и понимание исключительности и неповторимости природного комплекса его родины, его ответственности за рациональное использование природного богатства материка и всей планеты.

В учебной программе предлагается рациональное распределение отведенных на изучение данной дисциплины аудиторных часов в течение учебного года и между отдельными разделами; они оптимально разделены между двумя структурными частями дисциплины – Общим обзором и Региональным; а в Региональном – по количеству времени и формам учебных занятий, отводимых на изучение отдельных регионов континента, позволяя сформировать у студента прочные знания по географии Евразии.

Рецензия
на учебную программу по учебной дисциплине
«Физическая география материков и океанов: Евразия»
для специальности «1-02 04 02 Биология и география»

Учебная программа по учебной дисциплине «Физическая география материков и океанов: Евразия» для специальности «1-02 04 02 Биология и география» (составитель Н. В. Науменко, доцент кафедры географии и методики преподавания географии факультета естествознания учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка») разработана в соответствии с требованиями, определенными Порядком разработки и утверждения учебных программ и программ практики для реализации содержания образовательных программ высшего образования первой ступени. Она включает пояснительную записку, содержание учебного материала и информационно-методическую часть.

Учебная дисциплина «Физическая география материков и океанов» является одной из ключевых и фундаментальных учебных дисциплин географической науки. Ее содержание вмещает в себя комплексную характеристику крупнейших таксонов системы географического районирования, их подробный и детальный анализ, выявление места и роли каждого из них в глобальной геосистеме. Поэтому учебная дисциплина одновременно является и интегрированной, поскольку базируется на всем объеме и комплексе географических знаний, полученных обучающимися на предыдущих этапах получения географического образования, и систематизирующей – поскольку рассматривает каждый географический объект как элемент системы, как результат действия глобальных физических законов и проявление географических закономерностей.

Комплексное интегрированное ее содержание определяет место дисциплины в системе географического образования: оно формирует у обучающегося системный взгляд на картину природного комплекса планеты Земля и понимание его как единой целостной системы. Дисциплина призвана не только упрочить географические компетенции, но и сформировать у будущего педагога понимание своего географического места в глобальной системе, а также патриотизм и понимание исключительности и неповторимости природного комплекса его родины, его ответственности за рациональное использование природного богатства материка и всей планеты.

В учебной программе предлагается рациональное распределение отведенных на изучение данной дисциплины аудиторных часов в течение учебного года и между отдельными разделами; они оптимально разделены между двумя структурными частями дисциплины – Общим обзором и Региональным; а в Региональном – по количеству времени и формам учебных занятий, отводимых на изучение отдельных регионов континента, позволяя сформировать у студента прочные знания по географии Евразии.

Рецензия

на учебную программу по учебной дисциплине «Физическая география материков и океанов: Евразия» для специальности «1-02 04 02 Биология и география»

Учебная программа по учебной дисциплине «Физическая география материков и океанов: Евразия» для специальности «1-02 04 02 Биология и география» (составитель Н.В.Науменко, доцент кафедры географии и методики преподавания географии факультета естествознания учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка») разработана в соответствии с требованиями, определенными Порядком разработки и утверждения учебных программ и программ практики для реализации содержания образовательных программ высшего образования первой ступени. Она включает пояснительную записку, содержание учебного материала и информационно-методическую часть.

Учебная дисциплина «Физическая география материков и океанов: Евразия» в системе географического образования является одной из определяющих географическую компетентность обучающегося. Это обусловлено комплексным интегрированным ее содержанием, что очень важно с точки зрения формирования у обучающегося системного взгляда на картину природного комплекса планеты Земля, сложности и взаимообусловленности процессов, которые формируют его как единую целостную систему. Дисциплина формирует у обучающегося представление о природном комплексе материка, на котором располагается территория его страны, а, следовательно, имеет важное воспитательное значение, в т.ч. – и в контексте будущей профессии студента. Таким образом, дисциплина призвана не только упрочить географические компетенции, но и сформировать у будущего педагога понимание своего географического места в глобальной системе, научить мыслить логически, анализировать процессы, а также – формировать патриотизм и понимание исключительности и неповторимости природного комплекса его родины.

В учебной программе предлагается рациональное распределение отведенных на изучение данной дисциплины аудиторных часов в течение учебного года и между отдельными разделами; они оптимально разделены между двумя структурными частями дисциплины – Общим обзором и Региональным; а в Региональном – по количеству времени и формам учебных занятий, отводимых на изучение отдельных регионов континента, позволяя сформировать у студента прочные знания по географии Евразии.

Оптимально распределен учебный материал по времени, отводимом на его освоение, и по видам деятельности.

В информационной части программы дается перечень рекомендуемой основной и дополнительной литературы.

Логично, с точки зрения расстановки акцентов, подобраны и грамотно сформулированы вопросы для самостоятельной работы.

Представленная на рецензию программа соответствует требованиям,

Рецензия

на учебную программу по учебной дисциплине «Физическая география материков и океанов: Евразия» для специальности «1-02 04 02 Биология и география»

Учебная программа по учебной дисциплине «Физическая география материков и океанов: Евразия» для специальности «1-02 04 02 Биология и география» (составитель Н.В.Науменко, доцент кафедры географии и методики преподавания географии факультета естествознания учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка») разработана в соответствии с требованиями, определенными Порядком разработки и утверждения учебных программ и программ практики для реализации содержания образовательных программ высшего образования первой степени. Она включает пояснительную записку, содержание учебного материала и информационно-методическую часть.

Учебная дисциплина «Физическая география материков и океанов: Евразия» в системе географического образования является одной из определяющих географическую компетентность обучающегося. Это обусловлено комплексным интегрированным ее содержанием, что очень важно с точки зрения формирования у обучающегося системного взгляда на картину природного комплекса планеты Земля, сложности и взаимообусловленности процессов, которые формируют его как единую целостную систему. Дисциплина формирует у обучающегося представление о природном комплексе материка, на котором располагается территория его страны, а, следовательно, имеет важное воспитательное значение, в т.ч. – и в контексте будущей профессии студента. Таким образом, дисциплина призвана не только упрочить географические компетенции, но и сформировать у будущего педагога понимание своего географического места в глобальной системе, научить мыслить логически, анализировать процессы, а также – формировать патриотизм и понимание исключительности и неповторимости природного комплекса его родины.

В учебной программе предлагается рациональное распределение отведенных на изучение данной дисциплины аудиторных часов в течение учебного года и между отдельными разделами; они оптимально разделены между двумя структурными частями дисциплины – Общим обзором и Региональным; а в Региональном – по количеству времени и формам учебных занятий, отводимых на изучение отдельных регионов континента, позволяя сформировать у студента прочные знания по географии Евразии.

Оптимально распределен учебный материал по времени, отводимом на его освоение, и по видам деятельности.

В информационной части программы дается перечень рекомендуемой основной и дополнительной литературы.

Логично, с точки зрения расстановки акцентов, подобраны и грамотно сформулированы вопросы для самостоятельной работы.

Представленная на рецензию программа соответствует требованиям,

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка»
Факультет естествознания
Кафедра географии и методики преподавания географии

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

20 апреля 2023 г

г. Минск

№ 9

заседания кафедры географии и
методики преподавания географии

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Таранчук А.В., Андреева В.Л., Белковская Н.Г.,
Борисова Н.Л., Какарека Э.В., Сологуб Н.С., Панасюк О.Ю.,
Пацыкайлик Д.А., Ястребова Н.В.

СЛУШАЛИ:

О рекомендации к утверждению учебной программы по учебной дисциплине «Физическая география материков и океанов: Евразия» для специальности 1-02 04 02 Биология и география. Составитель: доцент Науменко Н.В.

РЕШИЛИ:

Рекомендовать к утверждению учебную программу по учебной дисциплине «Физическая география материков и океанов: Евразия» для специальности 1-02 04 02 Биология и география. Составитель: доцент Науменко Н.В.

Заведующий кафедрой географии и
методики преподавания географии, доцент

А.В. Таранчук

Секретарь, старший преподаватель

Е.В. Кучерова

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка»

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

21.06.2023

№ 6

г. Минск

заседания научно-методического
совета

Председатель – А.В. Маковчик
Секретарь – И.А. Турченко

СЛУШАЛИ: о рекомендации к утверждению учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Физическая география материков и океанов: Евразия» для специальности: 1-02 04 02 Биология и география.

ПОСТАНОВИЛИ: рекомендовать к утверждению учебную программу учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Физическая география материков и океанов: Евразия» для специальности: 1-02 04 02 Биология и география.

Председатель НМС БГПУ



А.В. Маковчик

Секретарь НМС БГПУ



И.А. Турченко