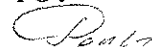


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Томский государственный педагогический университет»
(ТГПУ)

УТВЕРЖДАЮ

Декан ФЭУ



Рوماхина И. А., к. э. н., доцент

«26» 05 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ

Направление подготовки (специальность): 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Экономика и География, Биология и География

Форма обучения: очная

1. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Физическая география материков и океанов» относится к обязательным дисциплинам вариативной части. Дисциплина базируется на знаниях из курсов физико-географических дисциплин: «Геология», «Основы минералогии и петрографии», «Землеведение», «Геоморфология», «Картография с основами топографии», «География почв с основами почвоведения», «Методы географических исследований», «Гидрология», «Метеорология и климатология».

Теоретические и практические знания, сформированные при изучении дисциплины, являются необходимым образовательным элементом при одновременном изучении дисциплин: «Физическая география России», «Ландшафтоведение». А также являются предшествующими дисциплинам экономико-географического плана: «Топонимика», «История географических открытий», «География мирового хозяйства», «Экономическая и социальная география мира».

Умение понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в географии, использовать теоретические знания на практике, владение навыками и приёмами, а также необходимым инструментарием комплексного географического анализа формирует профессиональные компетенции бакалавра педагогического образования.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие профессиональной компетенции: готовностью использовать теоретические и практические знания в области науки и образования по направленности (профилю) (ПК-15).

По итогам изучения дисциплины студенты должны

Знать:

- ведущие понятия курса;
- закономерности пространственной дифференциации географической оболочки, факторы, которые их определяют, результаты действия и взаимодействия этих факторов;
- особенности взаимодействия человека и природы в пределах каждого природного региона;
- закономерности биогеографического районирования Мирового океана;
- региональные аспекты основных экологических проблем Мирового океана.

уметь:

- образно представлять природу разных регионов Земли;
 - определять черты сходства и различия природных условий в разных частях Земли;
 - анализировать картографические и статистические материалы, таблицы, графики, картосхемы, физико-географические профили, для выявления общегеографических закономерностей;
 - собирать и анализировать информацию из научной литературы, справочных изданий.
- владеть навыками.*
- исследовательской работы и научного творчества;
 - работы с различными источниками информации.

3. Содержание учебной дисциплины (модуля)

Общий физико-географический обзор Евразии

Географическое положение Евразии: расположение, размеры, площадь, крайние точки, амплитуды температур и высот, береговая линия. Границы Евразии как геологического образования; деление на Европу и Азию; структурный раздел между ними.

История формирования территории, полезные ископаемые; рельеф, климат, гидрография, природная зональность. Основные типы ландшафтов, преобладающих на территории Евразии. Геоэкологические проблемы.

Европа. История формирования территории и полезные ископаемые. Рельеф. Климат. Внутренние воды. Растительность, почвы, животный мир. Географические пояса и зоны. Физико-географическое районирование Европы. Геологическая история формирования рельефа с выделением основных морфоструктур данной территории. Характеристика и условия формирования климата данной территории. Основные физико-географические районы Европы и причины дифференциации основных типов ландшафтов. Оценка природных ресурсов, характер их использования и изменение природной среды под антропогенным воздействием.

Азия. История формирования территории и полезные ископаемые. Физико-географическое районирование Азии. Рельеф. Климат. Внутренние воды. Растительность, почвы, животный мир. Географические пояса и зоны. Геологическая история формирования рельефа с выделением основных морфоструктур данной территории. Характеристика и условия формирования климата данной территории. Основные физико-географические районы Азии и причины дифференциации основных типов ландшафтов. Оценка природных ресурсов, характер их использования и изменение природной среды под антропогенным воздействием.

Общий физико-географический обзор Северной Америки

Географическое положение, площадь, конфигурация Северной Америки. История формирования территории и полезные ископаемые. Физико-географическое районирование Азии. Рельеф. Климат. Внутренние воды. Растительность, почвы, животный мир. Географические пояса и зоны. Геологическая история формирования рельефа с выделением основных морфоструктур данной территории. Характеристика и условия формирования климата данной территории. Основные физико-географические районы Азии и причины дифференциации основных типов ландшафтов. Оценка природных ресурсов, характер их использования и изменение природной среды под антропогенным воздействием.

Общий физико-географический обзор южных материков

Общий физико-географический обзор Южной Америки. Географическое положение, размеры материка; история открытия и исследования. Тектоника Южной Америки. Рельеф и полезные ископаемые Южной Америки. Морфоструктура и морфоскульптура Южной Америки. Климат Южной Америки. Особенности климатообразования в связи с географическим положением. Радиационный режим. Барические центры. Циркуляция атмосферы в январе и июле. Типы климата. Внутренние воды Южной Америки. Закономерности распределения поверхностных вод и особенности стока. Главный водораздел. Крупнейшие реки (Амазонка, Парана, Сан-Франциску, Токантинс, Ориноко, Уругвай), их водный режим и хозяйственное значение. Области внутреннего стока (озера Титикака, Поопо, Мар-Чикита). Озеро-лагуна Маракайбо. Современное оледенение. Природные ресурсы Южной Америки. Особенности тропического почвообразования. Неотропическая флора, культурные растения. Богатство органического мира, его древность и эндемизм. Природные зоны. Зональные черты климата, почв, растительности и животного мира. Особенности пространственной дифференциации и физико-географическое районирование Южной Америки. Характеристика субконтинентов и физико-географических стран Южной Америки.

Общий физико-географический обзор Африки. Географическое положение Африки: расположение, размеры, площадь, крайние точки, амплитуды температур и высот, береговая линия. Тектоника Африки. Основные черты рельефа (морфометрия, прямой и обращенный рельеф, поверхности выравнивания). Морфоструктура. Генезис и закономерности размещения черных, цветных, благородных и редких металлов. Коренные и россыпные месторождения алмазов. Нефтегазоносные бассейны, условия их

образования. Климат Африки. Особенности климатообразования в связи с географическим положением южных материков. Радиационный режим. Барические центры. Циркуляция атмосферы в январе и июле. Пассаты и экваториальные муссоны. Зона внутритропической конвергенции. Годовое количество и режим атмосферных осадков по климатическим поясам и областям. Условия увлажнения, гидротермический коэффициент (ГТК, годовой и по месяцам) климатических областей. Испаряемость. Типы климата. Температура, абсолютный максимум и абсолютный минимум. Внутренние воды Африки. Структура водного баланса. Суммарный сток и закономерности распределения поверхностных вод. Области внутреннего стока. Водный режим рек Нила и Конго, их хозяйственное значение. Генетические типы озерных котловин. Восточно-Африканские озера. Озеро Чад. Водохранилища. Роль подземных вод в аридных областях. Растительность, почвы и животный мир. Природные ресурсы Африки. Формирование кор выветривания и тропическое почвообразование. Зональные типы почв. Палеотропическая, голарктическая и капская флора. Аборигенная фауна. Природные зоны. Оценка природных ресурсов. Антропогенные ландшафты. Охраняемые территории. Региональный обзор (физико-географическое районирование). Внутренние различия и принципы физико-географического районирования территорий Характеристика субконтинентов и физико-географических стран Африки.

Общий физико-географический обзор Австралии и Океании. Географическое положение: расположение, размеры, площадь, крайние точки, амплитуды температур и высот, береговая линия. История формирования территории и полезные ископаемые. Основные черты структуры и рельефа

Климат Австралии и Океании. Особенности климатообразования в связи с географическим положением южных материков. Радиационный режим. Барические центры в январе и июле. Пассаты и экваториальные муссоны Особенности западного переноса. Годовое количество и режим атмосферных осадков по климатическим поясам и областям. Условия увлажнения, гидротермический коэффициент климатических областей. Типы климата. Летние субтропические муссоны. Температура, абсолютный максимум и абсолютный минимум. Внутренние воды Австралии и Океании. Структура водного баланса. Бассейны внутреннего стока. Крики. Система рек Муррей - Дарлинг, водный режим. Подземные воды и их хозяйственное значение. Большой Артезианский бассейн. Подземные бассейны Западной Австралии. Растительность, почвы, животный мир. Природные ресурсы Австралии Древность и эндемизм органического мира. Бедность видового состава. Австралийская и малайзийская флора. Особенности фауны Австралии и Новой Зеландии. Состав животного мира. Интродукция растений и животных Природные зоны Оценка природных ресурсов. Характеристика субконтинентов и физико-географических стран Австралии и Океании.

Общий физико-географический обзор Антарктиды. Понятие об Антарктиде и Антарктике. Географические границы Антарктики. История открытия и основные этапы изучения Антарктиды. Современные исследования и важнейшие географические проблемы. Гляциология, геологическое строение и рельеф коренного ложа Антарктиды. Рельеф каменной и ледяной Антарктиды (морфология и морфометрия), полезные ископаемые. Современное оледенение. Материковые, шельфовые и выводящие ледники. Их мощность, возраст, скорость движения. Климат Антарктиды. Основные причины суровости климата Антарктиды. Радиационный баланс, циркуляция атмосферы, стоковые ветры, температура и осадки, абсолютный минимум Антарктические оазисы. Органический мир Антарктиды и Антарктики. Региональный обзор Антарктиды. Окраинные провинции Антарктиды - общая характеристика природы. Внутренние провинции Антарктиды, общая характеристика природы.

Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана

Геологическое строение и рельеф дна Мирового океана. Воды Мирового океана. Донные отложения Мирового океана. Закономерности в природе Мирового океана:

единство геологического строения, вод, жизни и четко выраженные различия природы по глубине и широте. Основные черты единого физико-географического процесса в океане - взаимодействие геологических, гидрологических, биологических явлений. Обобщенная модель физико-географической структуры Мирового океана, отображающая главные черты его зональной, вертикальной и азональной дифференциации. Принципы выделения океанов и его частей. Границы океанов и морей. Основные этапы открытий и научных исследований Мирового океана и его частей. Основные черты рельефа дна Мирового океана. Минеральные ресурсы Мирового океана.

Химический состав и биологические свойства вод океанов. Морские течения и динамика водных масс, океанические фронты Мирового океана. Химико-физический состав и свойства вод Мирового океана. Солевой состав, плотность, прозрачность, теплоемкость вод Мирового океана. Водный баланс, ледовый режим, стадии льдообразования в Мировом океане. Климатообразование в Мировом океане. Распространение жизни в Мировом океане. Сравнительная характеристика океанов.

4. Трудоёмкость дисциплины (модуля) по видам учебных занятий, самостоятельной работы обучающихся и формам контроля

4.1. Очная форма обучения Направленность (профиль): Экономика и География (набор 2016-2017 гг.) Объем в зачётных единицах **6**

4.1.1. Виды учебных занятий, самостоятельная работа обучающихся, формы контроля (в академических часах)

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам (в академических часах)	
		5 семестр	6 семестр
Лекции	34	18	16
Лабораторные работы	72	40	32
Практические занятия (Семинары)			
Самостоятельная работа	83	50	33
Курсовая работа			
Другие виды занятий			
Формы текущего контроля	тесты	тесты	тесты
Формы промежуточной аттестации	27	зачет	экзамен 27
Итого часов	216	108	108

4.1.2. Содержание учебной дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Всего часов	Аудиторные занятия (в часах)			Самостоятельная работа (в часах)
			Лекции	Практические занятия (семинары)	Лабораторные работы	
1	Общий физико-географический обзор Евразии	61	12		19	30
2	Общий физико-географический обзор Северной Америки	45	6		19	20

3	Общий физико-географический обзор Южных материков	45	12		15	18
4	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	38	4		19	15
	Экзамен	27				
	Итого:	216	34		72	83

4.1.3. Лабораторный практикум

№	Наименование темы (раздела) дисциплины	Наименование лабораторной работы
1	Общий физико-географический обзор Евразии	Общие сведения о материках и океанах
2	Общий физико-географический обзор Евразии	Геологическое строение и п/и зарубежной Европы. Номенклатура
3	Общий физико-географический обзор Евразии	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры зарубежной Европы. Номенклатура
4	Общий физико-географический обзор Евразии	Климатические пояса и области зарубежной Европы. Номенклатура
5	Общий физико-географический обзор Евразии	Внутренние воды зарубежной Европы. Номенклатура
6	Общий физико-географический обзор Евразии	Физико-географическое районирование зарубежной Европы. Номенклатура
7	Общий физико-географический обзор Евразии	Характеристика физико-географических районов зарубежной Европы
8	Общий физико-географический обзор Евразии	Геологическое строение и п/и зарубежной Азии. Номенклатура
9	Общий физико-географический обзор Евразии	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры зарубежной Азии. Номенклатура
10	Общий физико-географический обзор Евразии	Климатические пояса и области зарубежной Азии. Номенклатура
11	Общий физико-географический обзор Евразии	Внутренние воды зарубежной Азии. Номенклатура
12	Общий физико-географический обзор Евразии	Физико-географическое районирование зарубежной Азии. Номенклатура
13	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Геологическое строение и п/и Северной Америки. Номенклатура
14	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры Северной Америки. Номенклатура
15	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Климатические пояса и области Северной Америки. Номенклатура

16	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Внутренние воды Северной Америки. Номенклатура
17	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Физико-географическое районирование Северной Америки. Номенклатура
18	Общий физико-географический обзор Южных материков	Геологическое строение и п/и Южной Америки. Номенклатура
19	Общий физико-географический обзор Южных материков	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры Южной Америки. Номенклатура
20	Общий физико-географический обзор Южных материков	Климатические пояса и области Южной Америки. Проверка географической номенклатуры
21	Общий физико-географический обзор Южных материков	Внутренние воды Южной Америки. Номенклатура
22	Общий физико-географический обзор Южных материков	Составление и анализ таблицы «Физико-географическое районирование Южной Америки». Номенклатура
23	Общий физико-географический обзор Южных материков	Характеристика физико-географических районов Южной Америки
24	Общий физико-географический обзор Южных материков	Геологическое строение и п/и Африки. Номенклатура
25	Общий физико-географический обзор Южных материков	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры Африки. Номенклатура
26	Общий физико-географический обзор Южных материков	Климатические пояса и области Африки. Номенклатура
27	Общий физико-географический обзор Южных материков	Внутренние воды Африки». Номенклатура
28	Общий физико-географический обзор Южных материков	Физико-географическое районирование Африки. Номенклатура
29	Общий физико-географический обзор Южных материков	Характеристика физико-географических районов Африки. Номенклатура
30	Общий физико-географический обзор Южных материков	Геологическое строение и п/и Австралии и Океании. Номенклатура
31	Общий физико-географический обзор Южных материков	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры Австралии и Океании. Номенклатура
32	Общий физико-географический обзор Южных материков	Климатические пояса и области Австралии и Океании. Номенклатура
33	Общий физико-географический обзор Южных материков	Физико-географическое районирование Австралии и Океании. Номенклатура
34	Общий физико-географический обзор Южных материков	Оротектоническое строение Антарктиды». Номенклатура
35	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Общие сведения об океанах
36	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Основные морфоструктуры Мирового океана. Номенклатура
37	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Донные отложения Мирового океана. Номенклатура

38	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Поверхностные течения Мирового океана. Номенклатура
39	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Физико-химические свойства вод Мирового океана. Номенклатура
40	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Региональные особенности Мирового океана. Номенклатура
41	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Сравнительная характеристика океанов

4.2. Очная форма обучения
Направленность (профиль): Биология и География
(набор 2016-2017, 2015-2016 гг.)
Объем в зачетных единицах 6

4.2.1. Виды учебных занятий, самостоятельная работа обучающихся, формы контроля (в академических часах)

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам (в академических часах)	
		5 семестр	6 семестр
Лекции	34	18	16
Лабораторные работы	72	40	32
Практические занятия (Семинары)			
Самостоятельная работа	56	23	33
Курсовая работа			
Другие виды занятий			
Формы текущего контроля		тесты	тесты
Формы промежуточной аттестации	54	экзамен 27	экзамен 27
Итого часов	216	108	108

4.2.2. Содержание учебной дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Всего часов	Аудиторные занятия (в часах)			Самостоятельная работа (в часах)
			Лекции	Практические занятия (семинары)	Лабораторные работы	
1	Общий физико-географический обзор Евразии	47	12		19	16
2	Общий физико-географический обзор Северной Америки	35	6		19	10
3	Общий физико-географический обзор Южных материков	45	12		15	18
4	Общая	35	4		19	12

характеристика физико-географических условий Мирового океана					
Экзамен	54				
Итого:	216	34		72	56

4.2.3.Лабораторный практикум

№	Наименование темы (раздела) дисциплины	Наименование лабораторной работы
1	Общий физико-географический обзор Евразии	Общие сведения о материках и океанах
2	Общий физико-географический обзор Евразии	Геологическое строение и п/и зарубежной Европы. Номенклатура
3	Общий физико-географический обзор Евразии	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры зарубежной Европы. Номенклатура
4	Общий физико-географический обзор Евразии	Климатические пояса и области зарубежной Европы. Номенклатура
5	Общий физико-географический обзор Евразии	Внутренние воды зарубежной Европы. Номенклатура
6	Общий физико-географический обзор Евразии	Физико-географическое районирование зарубежной Европы. Номенклатура
7	Общий физико-географический обзор Евразии	Характеристика физико-географических районов зарубежной Европы
8	Общий физико-географический обзор Евразии	Геологическое строение и п/и зарубежной Азии. Номенклатура
9	Общий физико-географический обзор Евразии	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры зарубежной Азии. Номенклатура
10	Общий физико-географический обзор Евразии	Климатические пояса и области зарубежной Азии. Номенклатура
11	Общий физико-географический обзор Евразии	Внутренние воды зарубежной Азии. Номенклатура
12	Общий физико-географический обзор Евразии	Физико-географическое районирование зарубежной Азии. Номенклатура
13	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Геологическое строение и п/и Северной Америки. Номенклатура
14	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры Северной Америки. Номенклатура
15	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Климатические пояса и области Северной Америки. Номенклатура
16	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Внутренние воды Северной Америки. Номенклатура
17	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Физико-географическое районирование Северной Америки. Номенклатура

18	Общий физико-географический обзор Южных материков	Геологическое строение и п/и Южной Америки. Номенклатура
19	Общий физико-географический обзор Южных материков	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры Южной Америки. Номенклатура
20	Общий физико-географический обзор Южных материков	Климатические пояса и области Южной Америки. Проверка географической номенклатуры
21	Общий физико-географический обзор Южных материков	Внутренние воды Южной Америки. Номенклатура
22	Общий физико-географический обзор Южных материков	Составление и анализ таблицы «Физико-географическое районирование Южной Америки». Номенклатура
23	Общий физико-географический обзор Южных материков	Характеристика физико-географических районов Южной Америки
24	Общий физико-географический обзор Южных материков	Геологическое строение и п/и Африки. Номенклатура
25	Общий физико-географический обзор Южных материков	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры Африки. Номенклатура
26	Общий физико-географический обзор Южных материков	Климатические пояса и области Африки. Номенклатура
27	Общий физико-географический обзор Южных материков	Внутренние воды Африки». Номенклатура
28	Общий физико-географический обзор Южных материков	Физико-географическое районирование Африки. Номенклатура
29	Общий физико-географический обзор Южных материков	Характеристика физико-географических районов Африки. Номенклатура
30	Общий физико-географический обзор Южных материков	Геологическое строение и п/и Австралии и Океании. Номенклатура
31	Общий физико-географический обзор Южных материков	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры Австралии и Океании. Номенклатура
32	Общий физико-географический обзор Южных материков	Климатические пояса и области Австралии и Океании. Номенклатура
33	Общий физико-географический обзор Южных материков	Физико-географическое районирование Австралии и Океании. Номенклатура
34	Общий физико-географический обзор Южных материков	Оротектоническое строение Антарктиды». Номенклатура
35	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Общие сведения об океанах
36	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Основные морфоструктуры Мирового океана. Номенклатура
37	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Донные отложения Мирового океана. Номенклатура
38	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Поверхностные течения Мирового океана. Номенклатура

39	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Физико-химические свойства вод Мирового океана. Номенклатура
40	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Региональные особенности Мирового океана. Номенклатура
41	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Сравнительная характеристика океанов

4.3.Очная форма обучения
Направленность (профиль): Экономика и География
(набор 2014-2015 гг.)
Объем в зачётных единицах 6

4.3.1. Виды учебных занятий, самостоятельная работа обучающихся, формы контроля (в академических часах)

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам (в академических часах)		
		5 семестр	6 семестр	7 семестр
Лекции	53	19	15	19
Лабораторные работы	72	38	15	19
Практические занятия (Семинары)				
Самостоятельная работа	154	24	15	115
Курсовая работа				
Другие виды занятий				
Формы текущего контроля		тесты	тесты	тесты
Формы промежуточной аттестации	81	экзамен 27	экзамен 27	экзамен 27
Итого часов	360	108	72	180

4.3.2. Содержание учебной дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Всего часов	Аудиторные занятия (в часах)			Самостоятельная работа (в часах)
			Лекции	Практические занятия (семинары)	Лабораторные работы	
1	Общий физико-географический обзор Евразии	75	12		19	44
2	Общий физико-географический обзор Северной Америки	46	7		19	20
3	Общий физико-географический обзор Южных материков	80	15		15	50
4	Общая характеристика физико-географических условий Мирового	78	19		19	40

	океана				
	Экзамен	81			
	Итого:	360	53	72	154

4.3.3. Лабораторный практикум

№	Наименование темы (раздела) дисциплины	Наименование лабораторной работы
1	Общий физико-географический обзор Евразии	Общие сведения о материках и океанах
2	Общий физико-географический обзор Евразии	Геологическое строение и п/и зарубежной Европы. Номенклатура
3	Общий физико-географический обзор Евразии	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры зарубежной Европы. Номенклатура
4	Общий физико-географический обзор Евразии	Климатические пояса и области зарубежной Европы. Номенклатура
5	Общий физико-географический обзор Евразии	Внутренние воды зарубежной Европы. Номенклатура
6	Общий физико-географический обзор Евразии	Физико-географическое районирование зарубежной Европы. Номенклатура
7	Общий физико-географический обзор Евразии	Характеристика физико-географических районов зарубежной Европы
8	Общий физико-географический обзор Евразии	Геологическое строение и п/и зарубежной Азии. Номенклатура
9	Общий физико-географический обзор Евразии	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры зарубежной Азии. Номенклатура
10	Общий физико-географический обзор Евразии	Климатические пояса и области зарубежной Азии. Номенклатура
11	Общий физико-географический обзор Евразии	Внутренние воды зарубежной Азии. Номенклатура
12	Общий физико-географический обзор Евразии	Физико-географическое районирование зарубежной Азии. Номенклатура
13	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Геологическое строение и п/и Северной Америки. Номенклатура
14	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры Северной Америки. Номенклатура
15	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Климатические пояса и области Северной Америки. Номенклатура
16	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Внутренние воды Северной Америки. Номенклатура
17	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Физико-географическое районирование Северной Америки. Номенклатура
18	Общий физико-географический обзор Южных материков	Геологическое строение и п/и Южной Америки. Номенклатура
19	Общий физико-географический обзор Южных материков	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры Южной Америки. Номенклатура

20	Общий физико-географический обзор Южных материков	Климатические пояса и области Южной Америки. Проверка географической номенклатуры
21	Общий физико-географический обзор Южных материков	Внутренние воды Южной Америки. Номенклатура
22	Общий физико-географический обзор Южных материков	Составление и анализ таблицы «Физико-географическое районирование Южной Америки». Номенклатура
23	Общий физико-географический обзор Южных материков	Характеристика физико-географических районов Южной Америки
24	Общий физико-географический обзор Южных материков	Геологическое строение и п/и Африки. Номенклатура
25	Общий физико-географический обзор Южных материков	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры Африки. Номенклатура
26	Общий физико-географический обзор Южных материков	Климатические пояса и области Африки. Номенклатура
27	Общий физико-географический обзор Южных материков	Внутренние воды Африки». Номенклатура
28	Общий физико-географический обзор Южных материков	Физико-географическое районирование Африки. Номенклатура
29	Общий физико-географический обзор Южных материков	Характеристика физико-географических районов Африки. Номенклатура
30	Общий физико-географический обзор Южных материков	Геологическое строение и п/и Австралии и Океании. Номенклатура
31	Общий физико-географический обзор Южных материков	Морфоструктурное районирование и морфоскульптуры Австралии и Океании. Номенклатура
32	Общий физико-географический обзор Южных материков	Климатические пояса и области Австралии и Океании. Номенклатура
33	Общий физико-географический обзор Южных материков	Физико-географическое районирование Австралии и Океании. Номенклатура
34	Общий физико-географический обзор Южных материков	Оротектоническое строение Антарктиды». Номенклатура
35	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Общие сведения об океанах
36	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Основные морфоструктуры Мирового океана. Номенклатура
37	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Донные отложения Мирового океана. Номенклатура
38	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Поверхностные течения Мирового океана. Номенклатура
39	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Физико-химические свойства вод Мирового океана. Номенклатура
40	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Региональные особенности Мирового океана. Номенклатура

41	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Сравнительная характеристика океанов
----	--	--------------------------------------

5. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

5.1. Основная учебная литература

1. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учебное пособие для вузов / Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева. – Москва : Академия, 2007. - 637 с.
2. Градин, Б.Е. Физическая география и ландшафты материков и океанов. Мировой океан. [Электронный ресурс] Практикум / Б.Е. Градин, Судетто Д.А., Мосин В.Г. - С-ПБ. : Изд-во Эпиграф, 2014. - 64 с. - Электронная версия печат. публикации. - Доступ из науч. электрон. библиотечной системы «elibrary.ru».

5.2. Дополнительная литература

1. Притула, Т. Ю. Физическая география материков и океанов / Т.Ю. Притула, В.А. Еремина, АН. Спрялин. –Москва : Владос, 2004. -686 с.
2. Словарь-справочник по курсу «Физическая география материков и океанов» / Е. Е. Пугачева, А. В. Родикова, Н. В. Алпатова и др.; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО ТГПУ. – Томск : Издательство ТГПУ, 2010. – 150 с.
3. Филиппов, Е. М. Мировой океан и климат Земли [Электронный ресурс] / Е. М. Филиппов. - Севастополь : Изд-во БИ, 2011. - 192 с. - Электронная версия печат. публикации. - Доступ из науч. электрон. библиотечной системы «elibrary.ru».
4. Эдельштейн, К. К. Гидрология материков / К. К. Эдельштейн. – Москва : Академия, 2005. – 308 с.

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

- Архив журнала Science, The American Association for the Advancement of Science (AAAS)
- Американская ассоциация по развитию науки - некоммерческая организация, сообщество ученых, созданное в целях поддержки науки, НП «НЭИКОН». Лицензионной договор № 316-РН-2011 от 01.09.2011 г. на период с 01.01.2012 – бессрочно. Сумма договора: бесплатно. Количество ключей (пользователей): со всех компьютеров вуза. <http://www.sciencemag.org/content/by/year#classic>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. При поддержке РФФИ. Лицензионное соглашение №916 от 12.01.2004 г. на период с 12.01.2004 – бессрочно. Сумма договора: бесплатно. Количество ключей (пользователей): со всех компьютеров ТГПУ. <http://elibrary.ru>
- Архив научных журналов 2011 Cambridge Journals Digital. Издательство Cambridge University Press, НП «НЭИКОН». Лицензионной договор № 316-РН-2011 от 01.09.2011 г. на период с 30.03.12 - бессрочно. Сумма договора: бесплатно. Количество ключей (пользователей): со всех компьютеров вуза. <http://journals.cambridge.org/action/stream?pageId=3216&level=2>
- Архивы 169 журналов издательства Oxford University Press. Издательство Oxford University Press, НП «НЭИКОН». Лицензионной договор № 316-РН-2011 от 01.09.2011 г. на период с 14.03.12 - бессрочно. Сумма договора: бесплатно. Количество ключей (пользователей): со всех компьютеров вуза. <http://www.oxfordjournals.org/>
- Цифровой архив электронных журналов издательства Taylor&Francis. Издательство Taylor&Francis Group, НП «НЭИКОН». Договор №316-РН-211 от 01.09.2011 г. на период с 06.05.2013 – бессрочно. Сумма договора: бесплатно. Количество ключей (пользователей): со всех компьютеров ТГПУ. <http://arch.neicon.ru/xmlui/>
- УИС Россия (Университетская информационная система РОССИЯ). Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова (Научно-исследовательский вычислительный центр, Экономический факультет), Автономная некоммерческая

организация Центр информационных исследований (АНО ЦИИ). Письмо-заявка № 21/300 от 01.03.2010 г. на период с 01.03.2010 – бессрочно. Сумма договора: бесплатно. Количество ключей (пользователей): с компьютеров библиотеки ТГПУ и при индивидуальной регистрации по запросу. <http://uisrussia.msu.ru/is4/main.jsp>

- БД «Марс» - сводная база данных аналитической росписи статей из периодических изданиях (архив 2001-2006). Ассоциация региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН). Договор № С/161-1/3 от 12.10.2009 г. на период с 12.10.2009 – бессрочно. Сумма договора: бесплатно. Количество ключей (пользователей): со всех компьютеров вуза. http://arbicon.ru/services/mars_analitic.html

- Архив журнала Nature. Научное издательство Nature Publishing Group, НП «НЭИКОН». Лицензионный договор № 316-РН-2011 от 01.09.2011 г. на период с 27.09.12 - бессрочно. Сумма договора: оплата оказанных услуг производится из средств Минобрнауки. Количество ключей (пользователей): со всех компьютеров ТГПУ. <http://www.nature.com/nature/index.html>

- Архив 16 научных журналов издательства Wiley. Издательство Wiley, издательство Taylor&Francis Group, НП «НЭИКОН». Лицензионный договор № 317.55.11.4002 от 01.09.2011 г. на период с 06.05.13 – бессрочно. <http://onlinelibrary.wiley.com/>

- Архив научных журналов SAGE Journals Online. Издательство SAGE Publications, НП «НЭИКОН». Договор № 316-РН-2011 от 01.09.2011 г. на период с 05.02.2012 – бессрочно. <http://online.sagepub.com/>

- Архив научных журналов издательства IOP Publishing. Издательство IOP Publishing Института физики Великобритании, НП «НЭИКОН». Договор № 316-РН-2011 от 01.09.2011 г. на период с 13.04.2012 – бессрочно. <http://iopscience.iop.org/>

- Архив электронных журналов Electronic Back Volume Sciences Collection издательства Annual Reviews. Издательство Annual Reviews, НП «НЭИКОН». Договор № 316-РН-2011 от 01.09.2011 г. на период с 06.05.2013 – бессрочно. <http://www.annualreviews.org/>

- <http://libserv.tspu.edu.ru> (электронная библиотека ТГПУ)

- <http://ru.wikipedia.org/wiki> (Википедия)

- <http://nature.ok.ru> (Сайт о редких и исчезающих животных)

- <http://zemlja.clow.ru> (Распространение растений и животных на земном шаре)

- <http://www.geo-site.ru> (географический портал)

- <http://www.ecosistema.ru> (проблемы биологии, экологии, географии)

- <http://geo.historic.ru> (географический справочник)

- <http://www.rgo.ru> (География. Планета Земля)

- <http://www.rusrgo.ru> (Национальное географическое общество)

- <http://www.national-geographic.ru> (National-Geographic)

- <http://demoscore.ru> (электронный демографический бюллетень)

- <http://igras.ru/> (информационный научный географический портал Института географии Российской академии наук)

- <http://www.vokrugsveta.ru/> (Познавательный географический, научно-популярный портал издательского дома «Вокруг Света»)

- <http://geo2000.nm.ru/> (География и страноведение)

- <http://geo.lseptember.ru/> (Электронная версия журнала «География»)

- <http://maps.google.ru/> (Электронные карты, составленные компанией «Google»)

5.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Операционная система Linux (или Windows) с программным обеспечением Open office (или Microsoft office).

6. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекционные занятия и лабораторные работы проводятся в аудиториях, оснащенных комплектом мультимедийного оборудования с программным обеспечением, позволяющим использовать презентации, и перечисленными ниже материалами и оборудованием.

Наименование аудитории	Оснащенность аудитории
Специализированная аудитория № 238, пр. Комсомольский, 75	Мультимедийное оборудование, демонстрационный материал: тематические физико-географические карты, атласы

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

По результатам прослушанного курса студенты должны понимать сущность природных различий материков и океанов и физико-географических регионов. Данная дисциплина предполагает выполнение аудиторных (лекции, лабораторные, в том числе и в интерактивной форме) и внеаудиторных (самостоятельные задания) форм работы. Для успешного овладения теоретическим материалом и грамотного выполнения практикума необходимо руководствоваться общими методическими советами.

Работа над лекционным материалом

Для выполнения всех заданий курса рекомендуется иметь две тетради: одна для записи лекционного материала, другая - для выполнения лабораторных работ.

В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных материалов, освещение главнейших проблем науки, даются основные научные понятия и термины, принятые в курсе физической географии материков и океанов. Рекомендуется конспектирование лекций. Записи должны быть избирательными, полностью следует записывать только определения. В конспектах рекомендуется применять сокращение слов, что ускоряет запись. Конспекты лекций следует использовать при выполнении лабораторных и практических работ, при подготовке к экзамену, контрольным тестам, при выполнении самостоятельных заданий.

Выполнение лабораторных работ

Программой курса предусмотрено выполнение лабораторных и практических занятий, целью которых является: закрепление у студентов основных положений теоретического курса; формирование профессиональных навыков изучения научной географической литературы; приобретения навыков анализа полученной информации; овладение приемами составления физико-географических характеристик; выявление индивидуальных особенностей крупных регионов Земли: океанов, континентов, субконтинентов, физико-географических стран.

Большое количество заданий отводится на составление тематических карт, которые должны быть оформлены по единому образцу: название, отражающее ее содержание; источники, по которым выполнена работа (карты, атласы, таблицы); условные знаки (легенда); Ф.И.О., группа исполнителя работы. Все надписи на картах необходимо делать чертежным шрифтом. Гидрологические объекты обозначаются синим цветом, а все остальные черным. Точечные объекты (города, горные вершины, вулканы) подписываются справа от объекта, размещая надпись горизонтально или вдоль параллелей. Названия линейных объектов (горные хребты и подводные хребты) располагают вдоль их простираения.

На семинаре студенты обсуждают актуальные научные вопросы предложенные преподавателем. При недостаточном опыте выступлений студентам полезно составить план своего доклада и перед занятием воспроизвести выступление в устной форме. Целью обсуждений является формирование навыков профессиональной полемики и закрепление обсуждаемого материала.

В ходе изучения дисциплины студентами в обязательном порядке должны быть выполнены все лабораторные работы. Рекомендуется после изучения каждой темы и перед сдачей экзамена ознакомиться и ответить на контрольные вопросы и задания для самопроверки. К экзамену допускаются только те студенты, которые выполнили и сдали все лабораторные работы, номенклатуру.

7.1. План самостоятельной работы
Направленность (профиль): Экономика и География
(набор 2016-2017 гг.)

Общее количество часов, выносимых на самостоятельную работу – 83 часа

№	Раздел дисциплины	Перечень вопросов	Кол-во часов	Форма контроля
1.	Общий физико-географический обзор Евразии	Плейстоценовые оледенения и их роль в формировании рельефа Евразии. Физико-географические регионы и страны Европы. Физико-географические регионы и страны Азии. Уникальные растения и животные Евразии.	30	тестирование
2.	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Плейстоценовые оледенения и их роль в формировании рельефа Северной Америки. Физико-географические регионы и страны Северной Америки. Уникальные растения и животные Северной Америки.	20	тестирование
3.	Общий физико-географический обзор Южных материков	Заповедники и национальные парки Африки. Заповедники и национальные парки Южной Америки. Заповедники и национальные парки Австралии. Амазонка - крупнейшая на планете речная система. Роль в формировании природных условий региона. Культурные растения - уроженцы тропиков. Растительные формации Бразильского плоскогорья. Особенности структуры высотной ландшафтной поясности Анд. Антарктические оазисы как уникальный природный комплекс. Особенности природы Амазонии и экологические проблемы региона. Сахара. Физико-географическая характеристика. Современные исследования природы Антарктиды.	18	тестирование
4.	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Влияние процессов глобального потепления климата на режим вод Мирового океана. Значение зон апвеллинга Мирового океана и их прогнозируемые изменения в связи с глобальным потеплением климата. Зоны циклональной деятельности Мирового океана и их роль в жизни человечества. Изменение органического мира океанов в связи с прогнозом глобального потепления климата. Будущее Мирового океана в связи с прогнозом изменения климата	15	тестирование

		Земли. Роль Мирового океана в структуре мировой торговли. Южный океан. Коралловые рифы как пример морских биоценозов.		
--	--	---	--	--

7.2. План самостоятельной работы
Направленность (профиль): Биология и География
(набор 2016-2017, 2015-2016 гг.)

Общее количество часов, выносимых на самостоятельную работу – 56 часов

№	Раздел дисциплины	Перечень вопросов	Кол-во часов	Форма контроля
1.	Общий физико-географический обзор Евразии	Плейстоценовые оледенения и их роль в формировании рельефа Евразии. Физико-географические регионы и страны Европы. Физико-географические регионы и страны Азии. Уникальные растения и животные Евразии.	18	тестирование
2.	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Плейстоценовые оледенения и их роль в формировании рельефа Северной Америки. Физико-географические регионы и страны Северной Америки. Уникальные растения и животные Северной Америки.	10	тестирование
3.	Общий физико-географический обзор Южных материков	Заповедники и национальные парки Африки. Заповедники и национальные парки Южной Америки. Заповедники и национальные парки Австралии. Амазонка - крупнейшая на планете речная система. Роль в формировании природных условий региона. Культурные растения - уроженцы тропиков. Растительные формации Бразильского плоскогорья. Особенности структуры высотной ландшафтной поясности Анд. Антарктические оазисы как уникальный природный комплекс. Особенности природы Амазонии и экологические проблемы региона. Сахара. Физико-географическая характеристика. Современные исследования природы Антарктиды.	16	тестирование
4.	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Влияние процессов глобального потепления климата на режим вод Мирового океана. Значение зон апвеллинга Мирового океана и их прогнозируемые изменения в связи с глобальным потеплением климата. Зоны циклональной деятельности Мирового океана и их роль в жизни человечества. Изменение органического мира океанов в связи с прогнозом глобального потепления климата. Будущее Мирового океана в связи с прогнозом изменения климата Земли. Роль Мирового океана в структуре	12	тестирование

		мировой торговли. Южный океан. Коралловые рифы как пример морских биоценозов.		
--	--	---	--	--

**7.3. План самостоятельной работы
Направленность (профиль): Экономика и География
(набор 2014-2015 гг.)**

Общее количество часов, выносимых на самостоятельную работу – 154 часа

№	Раздел дисциплины	Перечень вопросов	Кол-во часов	Форма контроля
1.	Общий физико-географический обзор Евразии	Плейстоценовые оледенения и их роль в формировании рельефа Евразии. Физико-географические регионы и страны Европы. Физико-географические регионы и страны Азии. Уникальные растения и животные Евразии.	44	тестирование
2.	Общий физико-географический обзор Северной Америки	Плейстоценовые оледенения и их роль в формировании рельефа Северной Америки. Физико-географические регионы и страны Северной Америки. Уникальные растения и животные Северной Америки.	20	тестирование
3.	Общий физико-географический обзор Южных материков	Заповедники и национальные парки Африки. Заповедники и национальные парки Южной Америки. Заповедники и национальные парки Австралии. Амазонка - крупнейшая на планете речная система. Роль в формировании природных условий региона. Культурные растения - уроженцы тропиков. Растительные формации Бразильского плоскогорья. Особенности структуры высотной ландшафтной поясности Анд. Антарктические оазисы как уникальный природный комплекс. Особенности природы Амазонии и экологические проблемы региона. Сахара. Физико-географическая характеристика. Современные исследования природы Антарктиды.	50	тестирование
4.	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	Влияние процессов глобального потепления климата на режим вод Мирового океана. Значение зон апвеллинга Мирового океана и их прогнозируемые изменения в связи с глобальным потеплением климата. Зоны циклональной деятельности Мирового океана и их роль в жизни человечества. Изменение органического мира океанов в связи с прогнозом глобального потепления климата. Будущее Мирового океана в связи с прогнозом изменения климата Земли. Роль Мирового океана в структуре мировой торговли. Южный океан.	40	тестирование

		Коралловые рифы как пример морских биоценозов.		
--	--	--	--	--

8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

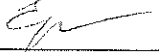
Представлен в виде отдельного документа (приложение к рабочей программе учебной дисциплины (модуля)).

Рабочая программа учебной дисциплины составлена в соответствии с учебным планом, федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование

Рабочая программа учебной дисциплины составлена
канд. пед. наук, доцентом каф. географии

Е.Ю. Петровой

Рабочая программ учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры географии
протокол № 9 от 26.05 2016г.

Зав. кафедрой географии, канд. физ.-мат. наук, доцент  Ершова Т. В.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией факультета экономики и управления
Протокол № 6 от 26.05 2016г.

Председатель учебно-методической комиссии
факультета экономики и управления
канд. физ.-мат. наук, доцент каф. географии



Ершова Т.В.