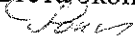


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Томский государственный педагогический университет»**  
**(ТГПУ)**

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета экономики и управления

  
\_\_\_\_\_

подпись

Ромахина И.А., к.э.н., доцент  
«26» мая 2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ**

Направление подготовки (специальность): 44.03.05 Педагогическое образование  
код наименование

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

Форма обучения: очная

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

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование», а также учебных планов, утвержденных Ученым советом ТГПУ, по направленности (профилю) Биология и География, Экономика и География.

Дисциплина «Физическая география России» относится к обязательным дисциплинам вариативной части образовательной программы (ОП), соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению и направленности (профилю) подготовки.

Для освоения данной дисциплины студенты используют знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплин, пройденных на первом и втором курсах вуза: «Геология», «Основы минералогии и петрографии», «Геоморфология» и «Биология», «География почв с основами почвоведения».

## **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).*

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**знать** основные черты компонентов природы и их пространственное изменение в пределах России; особенности природных зон России; специфику природы физико-географических стран России; географическую номенклатуру природных объектов России.

**уметь** описывать морфологические особенности отдельных объектов природы и устанавливать процессы их формирования; проводить анализ и сопоставлять различные тематические карты; выявлять природные факторы в дифференциации физико-географических условий территории России.

**владеть** навыками работы с литературными и картографическими источниками для получения новой информации; навыками комплексного анализа природы отдельного региона.

## **3. Содержание учебной дисциплины (модуля)**

**1. Вводная лекция. Географическое положение России.** Предмет и задачи курса, его место в системе географических наук. Географическое положение России Физико-географическое положение страны. Протяжённость, крайние точки. Естественная и Государственная границы Российской Федерации. Влияние особенностей географического положения на формирование природных условий, развитие хозяйства и жизнь населения. Суровость природных условий. Численность населения страны. Особенности жизни населения и развития сельского хозяйства.

**2. Краткая история географического изучения территории России.** Первоначальные географические сведения о России. Русские землепроходцы. Петровская эпоха – начало научных исследований территории страны. Организация и деятельность Географического департамента Академии наук. Учреждение Русского географического общества. Открытие географических кафедр в университетах. Научные экспедиции вт. пол. 19 в. – 20 в.

**3. Геологическое строение территории России и рельеф.** Особенности геологического строения земной коры. Платформы. Складчатые пояса. История геологического развития. Докембрий: Тиманский складчатый пояс; конец докембрия-

палеозой: Уральская часть, Центрально-Азиатский пояс Урало-Охотского пояса; поздняя юра-ранний мел: складчатый пояс Северо-Восточной Сибири и Таймыра; мел: Сихотэ-Алинский - Сахалинский складчатый пояс; кайнозой: Корякско-Камчатский складчатый пояс; конец кайнозоя: Альпийско-Гималайский складчатый пояс. Неотектонический этап развития земной коры. Геологическая история территории в четвертичный период. Материковые оледенения. Морфоскульптуры (криогенные, флювиальные, эоловые). Карстовые, суффозионно-просадочные, оползневые формы рельефа. Рельеф. Орография. Равнины. Горы. Новейшие тектонические движения и их роль в формировании современного рельефа. Морфоструктуры. Землетрясения и современный вулканизм. Современная геодинамика. Литосферные плиты Северной Евразии и Арктики. Современные тектонические движения на границах литосферных плит. Связь полезных ископаемых с геологическим строением. Оруденение в складчатых областях, на платформах.

**4. Моря, омывающие территорию России.** Моря бассейна Северного Ледовитого океана: Баренцево, Белое, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское. Моря бассейна Тихого океана: Берингово, Охотское, Японское. Моря бассейна Атлантического океана: Балтийское, Чёрное, Азовское. Каспийское море-озеро.

**5. Климат России.** Климатообразующие факторы. Географическое положение территории, особенности рельефа, свойства подстилающей поверхности. Закономерности в распределении основных элементов климата. Климатические пояса и типы климата. Арктический, субарктический, умеренный и субтропический климатические пояса. Горные климаты. Агроклиматические ресурсы.

**6. Внутренние воды России.** Реки. Общая характеристика основных речных систем. Климатические типы рек. Озёра. Факторы размещения. Происхождение озёрных котловин. Режим озера. Водоохранилища и пруды. Болота. Условия размещения. Типы болот (низинные, верховые, переходные). Подземные (грунтовые) воды. Условия распространения грунтовых вод. Зоны распространения грунтовых вод. Вечная (многолетняя) мерзлота. Современное оледенение. Водные ресурсы и хозяйственное значение внутренних вод.

**7. Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира.** Почвенный покров. Закономерности распространения почвенного покрова. Почвенные ресурсы. Растительность. Закономерности распространения растительности. Растительные ресурсы. Антропогенные изменения растительности. Животный мир. Зоогеографические подобласти. Закономерности размещения животного мира. Охотничье-промысловые ресурсы.

**8. Основные ландшафты России и их происхождение.** Типы ландшафтов. История формирования ландшафтов. Вертикальная дифференциация и высотная зональность (поясность) ландшафтов.

**9. Физико-географическое районирование территории России.** Актуальность проблемы районирования территории России. Природная зона и физико-географическая страна – крупнейшие единицы территориальной дифференциации регионального уровня. Физико-географический (ландшафтный) район.

**10. Природные зоны России.** Общие закономерности формирования и расположения природных зон России. Зона арктических пустынь (ледяная зона). Зона тундры. Зона лесотундры. Зона тайги. Зона смешанных (хвойно-широколиственных) лесов. Лесостепная зона. Степная зона. Зона полупустынь. Зона пустынь. Средиземноморская зона. Особенности хозяйственного использования и экологические проблемы природных зон России.

**11. Физико-географические страны России.** Островная Арктика. Фенноскандия (Кольский полуостров и Карелия). Восточно-Европейская (Русская) равнина. Кавказ. Крым. Урал. Западная Сибирь. Средняя Сибирь. Северо-Восток Сибири. Корьякско-Камчатско-Курильская страна. Амурско-Приморско-Сахалинская страна. Байкальская горная страна. Алтайско-Саянская горная страна.

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

**4.1. Очная форма обучения**

**Объем в зачётных единицах 5 (Биология и География)**

**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	52	20	32
Практические занятия (Семинары)			
Самостоятельная работа	40	7	33
Курсовая работа			+
Другие виды занятий			
Формы текущего контроля		лабораторные работы, тестирование	лабораторные работы, тестирование
Формы промежуточной аттестации	54	Экзамен (27)	Экзамен (27)
Итого часов	180	72	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	Вводная лекция. Географическое положение России.	2	2			
2	Краткая история географического изучения территории России.	6			4	2
3	Геологическое строение территории России и рельеф.	4	4			
4	Моря, омывающие территорию России.	7	2		4	1
5	Климат России.	4	4			
6	Внутренние воды России.	5			4	1
7	Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира.	3			2	1
8	Основные ландшафты России и их происхождение.	2	2			
9	Физико-географическое районирование территории России.	7	2		4	1
10	Природные зоны России.	5	2		2	1
11	Физико-географические страны России.	81	16		32	33
Экзамен		54				
Итого:		180	34		52	40

### 4.1.3. Лабораторный практикум

№ п/п	Наименование темы(раздела) дисциплины	Наименование лабораторной работы
2	Краткая история географического изучения территории России.	Лабораторная работа №1 Географические исследования территории России в 17-20вв. Подготовка и защита рефератов. Работа с контурной картой. Географическая номенклатура
4	Моря, омывающие территорию России.	Лабораторная работа №2 Физико-географическая характеристика морей. Работа с физико-географической и контурной картами. Географическая номенклатура
6	Внутренние воды России.	Лабораторная работа №3 составление таблицы «Физико-географическая характеристика морей». Работа с физико-географической и контурной картами. Географическая номенклатура
7	Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира.	Лабораторная работа №4 Анализ флористического положения и зоогеографического районирования территории России. Красная книга. Работа с почвенной картой.
9	Физико-географическое районирование территории России.	Лабораторная работа №5 Изучение опыта физико-географического районирования. Анализ физико-географических карт, схем природного районирования.
10	Природные зоны России.	Лабораторная работа №6 Природные зоны равнин и высотные пояса гор. Анализ схем высотной поясности гор. Доклады (презентация) о заповедниках в различных природных зонах России
11	Физико-географические страны России.	Лабораторная работа №7 Особенности физико-географических стран (зональный и региональный аспект) <i>Островная Арктика</i> . Коллоквиум. <i>Фенноскандия</i> (Кольский полуостров и Карелия). Коллоквиум. Географическая номенклатура. <i>Восточно-Европейская (Русская) равнина</i> . Построение и анализ комплексного физико-географического профиля. Географическая номенклатура. <i>Кавказ</i> . Рельеф и геологическое строение. Составление и анализ таблицы. Географическая номенклатура. <i>Урал</i> . Комплексная характеристика. Контрольная работа по темам «Кавказская горная страна» и «Урал». Географическая номенклатура. <i>Западная Сибирь</i> . Рельеф и геологическое строение. Построение и анализ комплексного физико-географического профиля. Географическая номенклатура. <i>Средняя Сибирь</i> . Влияние траппового магматизма на природу Средней Сибири. Составление опорного конспекта. Контрольная работа по темам «Западно-Сибирская равнина» и «Средняя Сибирь». Географическая номенклатура. <i>Северо-Восток Сибири</i> . Уникальные особенности природы в связи с географическим положением и историей развития территории. Подготовка докладов. Географическая номенклатура. <i>Дальний Восток (Корякско-Камчатско-Курильская и Амурско-Приморско-Сахалинская страны)</i> . Составление схемы высотной поясности гор Дальнего Востока. Анализ схемы. Географическая номенклатура. Контрольная работа «Дальний Восток». <i>Горы Южной Сибири (Алтайско-Саянская и Байкальская страны)</i> . Составление и анализ таблицы комплексной характеристики физико-географических стран. Анализ схемы высотной поясности гор Южной Сибири. Географическая номенклатура.

### 4.2. Очная форма обучения

Объем в зачётных единицах **2 (Биология и География набор 2015-2016)**

#### 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	52	20	32
Практические занятия (Семинары)			
Самостоятельная работа	40	7	33
Курсовая работа			+
Другие виды занятий			
Формы текущего контроля		лабораторные работы, тестирование	лабораторные работы, тестирование
Формы промежуточной аттестации	54	Экзамен (27)	Экзамен (27)
Итого часов	180	72	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	Вводная лекция. Географическое положение России.	2	2			
2	Краткая история географического изучения территории России.	6			4	2
3	Геологическое строение территории России и рельеф.	4	4			
4	Моря, омывающие территорию России.	7	2		4	1
5	Климат России.	4	4			
6	Внутренние воды России.	5			4	1
7	Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира.	3			2	1
8	Основные ландшафты России и их происхождение.	2	2			
9	Физико-географическое районирование территории России.	7	2		4	1
10	Природные зоны России.	5	2		2	1
11	Физико-географические страны России.	81	16		32	33
Экзамен		54				
Итого:		180	34		52	40

#### 4.2.3. Лабораторный практикум:

№ п/п	Наименование темы(раздела) дисциплины	Наименование лабораторной работы
2	Краткая история географического изучения территории России.	Лабораторная работа №1 Географические исследования территории России в 17-20вв. Подготовка и защита рефератов. Работа с контурной картой. Географическая номенклатура
4	Моря, омывающие территорию России.	Лабораторная работа №2 Физико-географическая характеристика морей. Работа с физико-географической и контурной картами. Географическая номенклатура
6	Внутренние воды России.	Лабораторная работа №3 составление таблицы «Физико-географическая характеристика морей». Работа с физико-географической и контурной картами. Географическая номенклатура

7	Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира.	Лабораторная работа №4 Анализ флористического положения и зоогеографического районирования территории России. Красная книга. Работа с почвенной картой.
9	Физико-географическое районирование территории России.	Лабораторная работа №5 Изучение опыта физико-географического районирования. Анализ физико-географических карт, схем природного районирования.
10	Природные зоны России.	Лабораторная работа №6 Природные зоны равнин и высотные пояса гор. Анализ схем высотной поясности гор. Доклады (презентация) о заповедниках в различных природных зонах России
11	Физико-географические страны России.	Лабораторная работа №7 Особенности физико-географических стран (зональный и региональный аспект) <i>Островная Арктика</i> . Коллоквиум. <i>Фенноскандия</i> (Кольский полуостров и Карелия). Коллоквиум. Географическая номенклатура. <i>Восточно-Европейская (Русская) равнина</i> . Построение и анализ комплексного физико-географического профиля. Географическая номенклатура. <i>Кавказ</i> . Рельеф и геологическое строение. Составление и анализ таблицы. Географическая номенклатура. <i>Урал</i> . Комплексная характеристика. Контрольная работа по темам «Кавказская горная страна» и «Урал». Географическая номенклатура. <i>Западная Сибирь</i> . Рельеф и геологическое строение. Построение и анализ комплексного физико-географического профиля. Географическая номенклатура. <i>Средняя Сибирь</i> . Влияние траппового магматизма на природу Средней Сибири. Составление опорного конспекта. Контрольная работа по темам «Западно-Сибирская равнина» и «Средняя Сибирь». Географическая номенклатура. <i>Северо-Восток Сибири</i> . Уникальные особенности природы в связи с географическим положением и историей развития территории. Подготовка докладов. Географическая номенклатура. <i>Дальний Восток (Корякско-Камчатско-Курильская и Амурско-Приморско-Сахалинская страны)</i> . Составление схемы высотной поясности гор Дальнего Востока. Анализ схемы. Географическая номенклатура. Контрольная работа «Дальний Восток». <i>Горы Южной Сибири (Алтайско-Саянская и Байкальская страны)</i> . Составление и анализ таблицы комплексной характеристики физико-географических стран. Анализ схемы высотной поясности гор Южной Сибири. Географическая номенклатура.

#### 4.3. Очная форма обучения

##### Объем в зачётных единицах 6 (Экономика и География)

##### 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
Лекции	34	18	16
Лабораторные работы	52	20	32
Практические занятия (Семинары)			
Самостоятельная работа	103	34	69
Курсовая работа			+
Другие виды занятий			
Формы текущего контроля		лабораторные работы, тестирование	лабораторные работы, тестирование
Формы промежуточной аттестации	27	зачет	Экзамен (27)
Итого часов	216	72	144

#### 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	Вводная лекция. Географическое положение России.	4	2			2
2	Краткая история географического изучения территории России.	10			4	6
3	Геологическое строение территории России и рельеф.	8	4			4
4	Моря, омывающие территорию России.	10	2		4	4
5	Климат России.	6	4			2
6	Внутренние воды России.	8			4	4
7	Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира.	4			2	2
8	Основные ландшафты России и их происхождение.	4	2			2
9	Физико-географическое районирование территории России.	10	2		4	4
10	Природные зоны России.	8	2		2	4
11	Физико-географические страны России.	117	16		32	69
Экзамен		27				
Итого:		214	34		52	103

#### 4.3.3. Лабораторный практикум

№ п/п	Наименование темы(раздела) дисциплины	Наименование лабораторной работы
2	Краткая история географического изучения территории России.	Лабораторная работа №1 Географические исследования территории России в 17-20вв. Подготовка и защита рефератов. Работа с контурной картой. Географическая номенклатура
4	Моря, омывающие территорию России.	Лабораторная работа №2 Физико-географическая характеристика морей. Работа с физико-географической и контурной картами. Географическая номенклатура
6	Внутренние воды России.	Лабораторная работа №3 составление таблицы «Физико-географическая характеристика морей». Работа с физико-географической и контурной картами. Географическая номенклатура
7	Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира.	Лабораторная работа №4 Анализ флористического положения и зоогеографического районирования территории России. Красная книга. Работа с почвенной картой.
9	Физико-географическое районирование территории России.	Лабораторная работа №5 Изучение опыта физико-географического районирования. Анализ физико-географических карт, схем природного районирования.
10	Природные зоны России.	Лабораторная работа №6 Природные зоны равнин и высотные пояса гор. Анализ схем высотной поясности гор. Доклады (презентация) о заповедниках в различных природных зонах России
11	Физико-географические страны России.	Лабораторная работа №7 Особенности физико-географических стран (зональный и региональный аспект) <i>Островная Арктика</i> . Коллоквиум. <i>Фенноскандия</i> (Кольский полуостров и Карелия). Коллоквиум. Географическая номенклатура. <i>Восточно-Европейская (Русская) равнина</i> . Построение и анализ комплексного физико-географического профиля.



	<p>Географическая номенклатура.  <i>Кавказ</i>. Рельеф и геологическое строение. Составление и анализ таблицы. Географическая номенклатура.  <i>Урал</i>. Комплексная характеристика. Контрольная работа по темам «Кавказская горная страна» и «Урал». Географическая номенклатура.  <i>Западная Сибирь</i>. Рельеф и геологическое строение. Построение и анализ комплексного физико-географического профиля. Географическая номенклатура.  <i>Средняя Сибирь</i>. Влияние траппового магматизма на природу Средней Сибири. Составление опорного конспекта. Контрольная работа по темам «Западно-Сибирская равнина» и «Средняя Сибирь». Географическая номенклатура.  <i>Северо-Восток Сибири</i>. Уникальные особенности природы в связи с географическим положением и историей развития территории. Подготовка докладов. Географическая номенклатура.  <i>Дальний Восток (Корякско-Камчатско-Курильская и Амурско-Приморско-Сахалинская страны)</i>. Составление схемы высотной поясности гор Дальнего Востока. Анализ схемы. Географическая номенклатура. Контрольная работа «Дальний Восток».  <i>Горы Южной Сибири (Алтайско-Саянская и Байкальская страны)</i>. Составление и анализ таблицы комплексной характеристики физико-географических стран. Анализ схемы высотной поясности гор Южной Сибири. Географическая номенклатура.</p>
--	--

#### 4.4. Очная форма обучения

Объем в зачётных единицах 6 (Экономика и География набор 2014-2015)

##### 4.4.1. 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	19	15
Лабораторные работы	49	19	30
Практические занятия (Семинары)			
Самостоятельная работа	106	70	36
Курсовая работа			+
Другие виды занятий			
Формы текущего контроля		лабораторные работы, тестирование	лабораторные работы, тестирование
Формы промежуточной аттестации	27	зачет	Экзамен (27)
Итого часов	216	108	108

##### 4.4.2. 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	Вводная лекция. Географическое положение России.	8	2			6
2	Краткая история географического изучения территории России.	10			4	6
3	Геологическое строение территории России и рельеф.	12	4			8
4	Моря, омывающие территорию России.	10	2		4	4
5	Климат России.	12	4			8
6	Внутренние воды России.	11			3	8

7	Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира.	8			2	6
8	Основные ландшафты России и их происхождение.	10	2			8
9	Физико-географическое районирование территории России.	14	2		4	8
10	Природные зоны России.	13	3		2	8
11	Физико-географические страны России.	81	15		30	36
Экзамен		27				
Итого:		216	34		49	106

#### 4.4.3. Лабораторный практикум:

№ п/п	Наименование темы(раздела) дисциплины	Наименование лабораторной работы
2	Краткая история географического изучения территории России.	Лабораторная работа №1 Географические исследования территории России в 17-20вв. Подготовка и защита рефератов. Работа с контурной картой. Географическая номенклатура
4	Моря, омывающие территорию России.	Лабораторная работа №2 Физико-географическая характеристика морей. Работа с физико-географической и контурной картами. Географическая номенклатура
6	Внутренние воды России.	Лабораторная работа №3 составление таблицы «Физико-географическая характеристика морей». Работа с физико-географической и контурной картами. Географическая номенклатура
7	Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира.	Лабораторная работа №4 Анализ флористического положения и зоогеографического районирования территории России. Красная книга. Работа с почвенной картой.
9	Физико-географическое районирование территории России.	Лабораторная работа №5 Изучение опыта физико-географического районирования. Анализ физико-географических карт, схем природного районирования.
10	Природные зоны России.	Лабораторная работа №6 Природные зоны равнин и высотные пояса гор. Анализ схем высотной поясности гор. Доклады (презентация) о заповедниках в различных природных зонах России
11	Физико-географические страны России.	Лабораторная работа №7 Особенности физико-географических стран (зональный и региональный аспект) <i>Островная Арктика</i> . Коллоквиум. <i>Фенноскандия</i> (Кольский полуостров и Карелия). Коллоквиум. Географическая номенклатура. <i>Восточно-Европейская (Русская) равнина</i> . Построение и анализ комплексного физико-географического профиля. Географическая номенклатура. <i>Кавказ</i> . Рельеф и геологическое строение. Составление и анализ таблицы. Географическая номенклатура. <i>Урал</i> . Комплексная характеристика. Контрольная работа по темам «Кавказская горная страна» и «Урал». Географическая номенклатура. <i>Западная Сибирь</i> . Рельеф и геологическое строение. Построение и анализ комплексного физико-географического профиля. Географическая номенклатура. <i>Средняя Сибирь</i> . Влияние траппового магматизма на природу Средней Сибири. Составление опорного конспекта. Контрольная работа по темам «Западно-Сибирская равнина» и «Средняя Сибирь». Географическая номенклатура. <i>Северо-Восток Сибири</i> . Уникальные особенности природы в связи с географическим положением и историей развития территории. Подготовка докладов. Географическая номенклатура. <i>Дальний Восток (Корякско-Камчатско-Курильская и Амурско-</i>

		<p><i>Приморско-Сахалинская страны</i>). Составление схемы высотной поясности гор Дальнего Востока. Анализ схемы. Географическая номенклатура. Контрольная работа «Дальний Восток».</p> <p><i>Горы Южной Сибири (Алтайско-Саянская и Байкальская страны)</i>). Составление и анализ таблицы комплексной характеристики физико-географических стран. Анализ схемы высотной поясности гор Южной Сибири. Географическая номенклатура.</p>
--	--	--

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

### 5.1. Основная учебная литература

1. Раковская, Э.М. Физическая география России : в 2 ч. : учебник для вузов / Э. М. Раковская, М. И. Давыдова. - М. : ВЛАДОС, 2004. - Ч. 1 : Общий обзор. Европейская часть и островная Арктика. – 285 с.
2. Раковская, Э. М. Физическая география России : в 2 ч. : учебник для вузов / Э. М. Раковская, М. И. Давыдова. - М. : ВЛАДОС, 2001. - Ч. 2 : Азиатская часть, Кавказ и Урал. – 300 с.
3. Раковская, Э. М. Практикум по физической географии России : учебное пособие для вузов / Э. М. Раковская, М. И. Давыдова, В. А. Кошевой. - М. : ВЛАДОС, 2004.-234 с.

### 5.2. Дополнительная литература

1. Словарь-справочник по курсу: «Физическая география материков и океанов» / Пугачева Е.Е., Родикова А.В., Алпатов Н.В., Калабина Н.Н., Ершова Т.В. – Томск: Изд-во Томского государственного педагогического университета, 2010. – 152 с.

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

- 1) **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>
- 2) **Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU**. При поддержке РФФИ. Лицензионное соглашение №916 от 12.01.2004 г. на период с12.01.2004 – бессрочно. **Сумма договора: бесплатно. Количество ключей (пользователей):** со всех компьютеров ТГПУ. <http://elibrary.ru>
- 3) **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>
- 4) **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/>
- 5) **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/>
- 6) **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>

7) БД «Марс» - сводная база данных аналитической росписи статей из периодических издания (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](http://arbicon.ru/services/mars_analitic.html)

8) 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>

9) 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/>

10) 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/>

11) 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/>

12) 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/>

13) ООПТ России. Информационно-справочная система. - Режим доступа: <http://www.oopt.info>

14) Институт географии РАН. – Режим доступа: <http://www.igras.ru>

15) Издательство «Научный мир». Науки о Земле. – Режим доступа: <http://www.naumir.ru>

16) кафедра физической географии и ландшафтоведения МГУ. – Режим доступа: <http://www.landscape.edu.ru/index.shtml>

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

Наименование аудитории	Оснащенность аудитории
Лаборатория геоэкологического образования и краеведения, ауд. №238 уч. корп. №1, пр. Комсомольский, 75.	Компьютеры, коллекция минералов горных пород, метеостанция, глобусы, настенные географические карты, комплект наглядных пособий по курсу географии в школе.

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

Дисциплина «Физическая география России» является частью профессиональной подготовки бакалавра. Курс состоит из двух крупных частей: общего обзора природы России и региональной части. Общий обзор представляет собой покомпонентную характеристику природы всей России. Изучение регионального раздела начинается характеристикой природных зон, но большая часть времени отводится на анализ природы физико-географических стран. При характеристике ПТК любого таксономического ранга необходимо сосредоточить внимание на том, что каждый комплекс отличается не только тесными взаимосвязями и взаимодействиями между компонентами, но и определенными сочетаниями природных ресурсов и природных условий, в которых живет человек. Сочетание компонентного и комплексного подходов обеспечивает создание достаточно полного представления о природной основе развития хозяйства России.

Главной составляющей процесса обучения является лекционный курс, в ходе которого студенту рекомендуется делать конспекты лекций. Конспекты лекций следует использовать при выполнении лабораторных работ, при подготовке к экзамену, контрольным тестам, при выполнении самостоятельных заданий.

Неотъемлемой частью курса является лабораторные работы, которые представлены тематикой лабораторных занятий и их кратким содержанием. При выполнении лабораторных работ вырабатываются и закрепляются умения активизировать взаимосвязи между компонентами природы и природными территориальными комплексами, прививаются навыки самостоятельной работы с различными источниками географической информации: картами, схемами, статистическими данными, литературными источниками.

Необходимо постоянно учить терминологию по разделам и темам, - они детализируют базовые знания, которые дополняются знанием географической номенклатуры природных объектов. При этом нужно уметь сопоставлять информацию по картам разного масштаба, а также по тематическим и контурным. Проверка номенклатуры осуществляется в виде географического диктанта, заполнения контурных карт, показа географических объектов на настенной карте.

Вопросы и задания по изучаемым темам, разделам, тематика рефератов помогут при самостоятельном освоении дисциплины и проведении самоконтроля за уровнем знаний.

При увлечении проблемами осваиваемой дисциплины, можно выполнить курсовую работу, раскрывающую одну из актуальных тем «Физической географии и ландшафтов России». Темы рефератов могут быть предложены самим студентом с обязательным обоснованием их актуальности и целесообразности выполнения.

### 7.1 План самостоятельной работы (Биология и География)

Общее количество часов, выносимых на самостоятельную работу – 40 часов

№	Раздел дисциплины	Перечень вопросов	Кол-во часов	Форма контроля
2	Краткая история географического изучения территории России.	Первоначальные географические сведения о России. Русские землепроходцы. Петровская эпоха – начало научных исследований территории страны. Организация и деятельность Географического департамента Академии наук. Учреждение Русского географического общества. Открытие географических кафедр в университетах. Научные экспедиции вт. пол. 19 в. – 20 в.	2	контрольная работа, тестирование
4	Моря, омывающие территорию России.	Каспийское море-озеро.	1	контрольная работа, тестирование

6	<b>Внутренние воды России.</b>	Реки. Общая характеристика основных речных систем. Климатические типы рек. Озёра. Факторы размещения. Происхождение озёрных котловин. Режим озера. Водохранилища и пруды. Болота. Условия размещения. Типы болот (низинные, верховые, переходные). Подземные (грунтовые) воды. Условия распространения грунтовых вод. Зоны распространения грунтовых вод. Вечная (многолетняя) мерзлота. Современное оледенение. Водные ресурсы и хозяйственное значение внутренних вод.	1	контрольная работа, тестирование
7	<b>Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира.</b>	Почвенный покров. Закономерности распространения почвенного покрова. Почвенные ресурсы. Растительность. Закономерности распространения растительности. Растительные ресурсы. Антропогенные изменения растительности. Животный мир. Зоогеографические подобласти. Закономерности размещения животного мира. Охотничье-промысловые ресурсы.	1	контрольная работа, тестирование
9	<b>Физико-географическое районирование территории России.</b>	Вертикальная дифференциация и высотная зональность (поясность) ландшафтов.	1	контрольная работа, тестирование
10	<b>Природные зоны России.</b>	Особенности хозяйственного использования и экологические проблемы природных зон России.	1	контрольная работа, тестирование
11	<b>Физико-географические страны России.</b>	Растительность и животный мир, антропогенная изменчивость ландшафтов физико-географических стран России.	33	контрольная работа, тестирование

## 7.2 План самостоятельной работы (Биология и География набор 2015-2016)

Общее количество часов, выносимых на самостоятельную работу – 40 часов

№	Раздел дисциплины	Перечень вопросов	Кол-во часов	Форма контроля
2	<b>Краткая история географического изучения территории России.</b>	Первоначальные географические сведения о России. Русские землепроходцы. Петровская эпоха – начало научных исследований территории страны. Организация и деятельность Географического департамента Академии наук. Учреждение Русского географического общества. Открытие географических кафедр в университетах. Научные экспедиции вт. пол. 19 в. – 20 в.	2	контрольная работа, тестирование
4	<b>Моря, омывающие территорию России.</b>	Каспийское море-озеро.	1	контрольная работа, тестирование
6	<b>Внутренние воды России.</b>	Реки. Общая характеристика основных речных систем. Климатические типы рек. Озёра. Факторы размещения. Происхождение озёрных котловин. Режим озера. Водохранилища и пруды. Болота. Условия размещения. Типы болот (низинные, верховые, переходные). Подземные (грунтовые) воды. Условия распространения грунтовых вод. Зоны распространения грунтовых вод. Вечная (многолетняя) мерзлота. Современное оледенение. Водные ресурсы и хозяйственное значение внутренних вод.	1	контрольная работа, тестирование
7	<b>Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира.</b>	Почвенный покров. Закономерности распространения почвенного покрова. Почвенные ресурсы. Растительность. Закономерности распространения растительности. Растительные ресурсы. Антропогенные изменения растительности. Животный мир. Зоогеографические подобласти. Закономерности размещения животного мира. Охотничье-промысловые ресурсы.	1	контрольная работа, тестирование

9	<b>Физико-географическое районирование территории России.</b>	Вертикальная дифференциация и высотная зональность (поясность) ландшафтов.	1	контрольная работа, тестирование
10	<b>Природные зоны России.</b>	Особенности хозяйственного использования и экологические проблемы природных зон России.	1	контрольная работа, тестирование
11	<b>Физико-географические страны России.</b>	Растительность и животный мир, антропогенная изменчивость ландшафтов физико-географических стран России.	33	контрольная работа, тестирование

### 7.3 План самостоятельной работы (Экономика и География)

Общее количество часов, выносимых на самостоятельную работу – 103 часа

№	Раздел дисциплины	Перечень вопросов	Кол-во часов	Форма контроля
1	<b>Вводная лекция. Географическое положение России.</b>	Влияние особенностей географического положения на формирование природных условий, развитие хозяйства и жизнь населения. Суровость природных условий. Численность населения страны. Особенности жизни населения и развития сельского хозяйства.	2	контрольная работа, тестирование
2	<b>Краткая история географического изучения территории России.</b>	Первоначальные географические сведения о России. Русские землепроходцы. Петровская эпоха – начало научных исследований территории страны. Организация и деятельность Географического департамента Академии наук. Учреждение Русского географического общества. Открытие географических кафедр в университетах. Научные экспедиции вт. пол. 19 в. – 20 в.	6	контрольная работа, тестирование
3	<b>Геологическое строение территории России и рельеф.</b>	Орография. Равнины. Горы. Новейшие тектонические движения и их роль в формировании современного рельефа. Морфоструктуры. Землетрясения и современный вулканизм. Современная геодинамика. Литосферные плиты Северной Евразии и Арктики. Современные тектонические движения на границах литосферных плит. Связь полезных ископаемых с геологическим строением. Оруденение в складчатых областях, на платформах.	4	контрольная работа, тестирование
4	<b>Моря, омывающие территорию России.</b>	Моря бассейна Северного Ледовитого океана: Баренцево, Белое, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское. Моря бассейна Тихого океана: Берингово, Охотское, Японское. Моря бассейна Атлантического океана: Балтийское, Чёрное, Азовское. Каспийское море-озеро.	4	контрольная работа, тестирование
5	<b>Климат России.</b>	Климатообразующие факторы. Географическое положение территории, особенности рельефа, свойства подстилающей поверхности. Закономерности в распределении основных элементов климата.	2	контрольная работа, тестирование
6	<b>Внутренние воды России.</b>	Условия распространения грунтовых вод. Зоны распространения грунтовых вод. Вечная (многолетняя) мерзлота. Современное оледенение. Водные ресурсы и хозяйственное значение внутренних вод.	4	контрольная работа, тестирование
7	<b>Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира.</b>	Антропогенные изменения растительности. Животный мир. Зоогеографические подобласти. Закономерности размещения животного мира. Охотничье-промысловые ресурсы.	2	контрольная работа, тестирование

8	<b>Основные ландшафты России и их происхождение.</b>	Вертикальная дифференциация и высотная зональность (поясность) ландшафтов.	2	контрольная работа, тестирование
9	<b>Физико-географическое районирование территории России.</b>	Актуальность проблемы районирования территории России.	4	контрольная работа, тестирование
10	<b>Природные зоны России.</b>	Особенности хозяйственного использования и экологические проблемы природных зон России.	4	контрольная работа, тестирование
11	<b>Физико-географические страны России.</b>	Растительность, почвы, внутренние воды и животный мир, антропогенная изменчивость ландшафтов физико-географических стран России.	69	контрольная работа, тестирование

#### 7.4 План самостоятельной работы (Экономика и География набор 2014-2015)

Общее количество часов, выносимых на самостоятельную работу – 106 часов

№	Раздел дисциплины	Перечень вопросов	Кол-во часов	Форма контроля
1	<b>Вводная лекция. Географическое положение России.</b>	Влияние особенностей географического положения на формирование природных условий, развитие хозяйства и жизнь населения. Суровость природных условий. Численность населения страны. Особенности жизни населения и развития сельского хозяйства.	6	контрольная работа, тестирование
2	<b>Краткая история географического изучения территории России.</b>	Первоначальные географические сведения о России. Русские землепроходцы. Петровская эпоха – начало научных исследований территории страны. Организация и деятельность Географического департамента Академии наук. Учреждение Русского географического общества. Открытие географических кафедр в университетах. Научные экспедиции вт. пол. 19 в. – 20 в.	6	контрольная работа, тестирование
3	<b>Геологическое строение территории России и рельеф.</b>	Орография. Равнины. Горы. Новейшие тектонические движения и их роль в формировании современного рельефа. Морфоструктуры. Землетрясения и современный вулканизм. Современная геодинамика. Литосферные плиты Северной Евразии и Арктики. Современные тектонические движения на границах литосферных плит. Связь полезных ископаемых с геологическим строением. Оруденение в складчатых областях, на платформах.	8	контрольная работа, тестирование
4	<b>Моря, омывающие территорию России.</b>	Моря бассейна Северного Ледовитого океана: Баренцево, Белое, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское. Моря бассейна Тихого океана: Берингово, Охотское, Японское. Моря бассейна Атлантического океана: Балтийское, Чёрное, Азовское. Каспийское море-озеро.	4	контрольная работа, тестирование
5	<b>Климат России.</b>	Климатообразующие факторы. Географическое положение территории, особенности рельефа, свойства подстилающей поверхности. Закономерности в распределении основных элементов климата.	8	контрольная работа, тестирование
6	<b>Внутренние воды России.</b>	Условия распространения грунтовых вод. Зоны распространения грунтовых вод. Вечная (многолетняя) мерзлота. Современное оледенение. Водные ресурсы и хозяйственное значение внутренних вод.	8	контрольная работа, тестирование



7	Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира.	Антропогенные изменения растительности. Животный мир. Зоогеографические подобласти. Закономерности размещения животного мира. Охотничье-промысловые ресурсы.	6	контрольная работа, тестирование
8	Основные ландшафты России и их происхождение.	Вертикальная дифференциация и высотная зональность (поясность) ландшафтов.	8	контрольная работа, тестирование
9	Физико-географическое районирование территории России.	Актуальность проблемы районирования территории России.	8	контрольная работа, тестирование
10	Природные зоны России.	Особенности хозяйственного использования и экологические проблемы природных зон России.	8	контрольная работа, тестирование
11	Физико-географические страны России.	Растительность и животный мир, антропогенная изменчивость ландшафтов физико-географических стран России.	36	контрольная работа, тестирование

**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 (модуля) составлена в соответствии с учебным планом, федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование, направленность (профиль) Биология и География, Экономика и География

Рабочую программу учебной дисциплины (модуля) составил(ли):  
Кузнецов А.С., канд. геогр. наук, доцент кафедры география ТГПУ


Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) утверждена на заседании кафедры географии

Протокол № 9 от 26 мая 2016 года.

Заведующий кафедрой географии,  
канд. физ.-мат. наук, доцент \_\_\_\_\_  Т.В. Ершова

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) одобрена учебно-методической комиссией факультета экономики и управления

Протокол № 6 от «26» мая 2016 года

Председатель учебно-методической комиссии  
факультета экономики и управления,  
канд. физ.-мат. наук, доцент \_\_\_\_\_  Т.В. Ершова