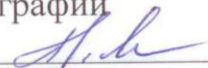


Министерство образования и науки РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой  
географии

 Г.Ю. Ямских  
подпись инициалы, фамилия

« 18 » декабря 2017 г.

Институт экологии и географии  
институт, реализующий ОП ВО

**Программа  
государственной итоговой аттестации**

05.03.02 География  
(код и наименование направления подготовки)

05.03.02.02 Физическая география и ландшафтоведение  
(код и наименование профилей подготовки)

Квалификация (степень) выпускника  
бакалавр

Красноярск 2015

## **1 Общая характеристика государственной итоговой аттестации**

1.1 Целью проведения государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы высшего образования соответствующим требованиям ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 05.03.02 ГЕОГРАФИЯ (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА) (приказ от 7 августа 2014 г. № 943 )

Порядок проведения Государственной итоговой аттестации утвержден в Положении о государственной итоговой аттестации выпускников по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры ПВД ПГИАВ-2016 от 30.05.2016 г.

1.2 Основные задачи государственной итоговой аттестации направлены на формирование и проверку освоения следующих компетенций:

способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции(ОК-1);

способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции(ОК-2);

способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности(ОК-3);

способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности(ОК-4);

способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия(ОК-5);

способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия(ОК-6);

способность к самоорганизации и самообразованию(ОК-7);

способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности(ОК-8);

способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций(ОК-9);

способность использовать базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в географических науках, для обработки информации и анализа географических данных(ОПК-1);

способность использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии(ОПК-2);

способность использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения(ОПК-3);

способность использовать в географических исследованиях знания об общих основах социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, георбанистики(ОПК-4);

способность использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях (ОПК-5);

способность использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов (ОПК-6);

способность использовать в географических исследованиях знания об общих и теоретических основах экономической и социальной географии России и мира (ОПК-7);

способность использовать знания о географических основах устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях (ОПК-8);

способность использовать теоретические знания на практике(ОПК-9);

способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности(ОПК-10);

способность использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования (ПК-1);

способность использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов (ПК-2);

способность использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития (ПК-3);

способность применять на практике базовые и теоретические знания по рекреационной географии и туризму, объектах природного и культурного наследия, анализировать туристско-рекреационные потребности, а также рекреационную и туристскую активность населения, виды рекреационной и туристской деятельности, особенности развития туристской инфраструктуры, своеобразие территориальных рекреационных систем России и мира и процессы глобализации в мировом туризме (ПК-4);

способность использовать навыки преподавания географических дисциплин в организациях, осуществляющих образовательную деятельность (ПК-11).

### 1.3 Формы проведения государственной итоговой аттестации

ГИА проводится в форме:

- государственного экзамена;
- защиты ВКР.

1.4 Объем государственной итоговой аттестации 9 ЗЕ (государственный экзамен-3 з.е.; защита ВКР-6 з.е)

1.5 Особенности проведения ГИА  
ГИА проводится на русском языке

## 2 Структура и содержание государственной итоговой аттестации

### 2.1 Государственный экзамен

Государственный экзамен проводится по модулям и дисциплинам базовой и вариативной (обязательной) частей ОП ВО: **Дисциплина Экономика; Дисциплина Правоведение; Дисциплина Безопасность жизнедеятельности; Модуль Землеведение**, дисциплины: Введение в географию, Землеведение, Геоморфология с основами геологии, Климатология с основами метеорологии, Гидрология, Биogeография, География почв с основами почвоведения, Ландшафтоведение; **Модуль Социально-экономическая география**, дисциплины: Социально-экономическая география, География населения с основами демографии, Геоурбанистика; **Модуль Картография**, дисциплины: Топография, Картография; **Модуль Физическая география России и мира**, дисциплины: Физическая география и ландшафты России, Физическая география материков и океанов; **Модуль Экономическая география России и мира**, дисциплины: Экономическая география России, Экономическая география мира; **Модуль Устойчивое развитие**, дисциплина Устойчивое развитие, **Дисциплина Физическая культура**. Результаты освоения модулей имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Содержание государственного экзамена формируется в объеме требований государственных образовательных стандартов на основе междисциплинарной интеграции.

#### 2.1.1 Государственный экзамен проводится в устной форме.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями возможно проведение экзамена в письменной форме.

#### 2.1.2 Содержание государственного (междисциплинарного) экзамена:

Государственный междисциплинарный экзамен состоит из теоретической и практической части. Теоретическая часть представлена вопросами. Практическая часть состоит из профильного практического задания. Экзаменационный билет содержит не более трех вопросов. Время, необходимое для подготовки студента к ответу на поставленные в экзаменационном билете вопросы, не превышает 40 минут. Продолжительность опроса студента не должна превышать 20 минут.

## ***Содержание разделов, выносимых на экзамен дисциплин:***

### ***Дисциплина Экономика***

Введение в экономическую теорию. Экономическая теория как наука. Эволюция экономической теории. Общие проблемы экономики. Рыночная организация: содержание и структура. Экономическое развитие. Проблемы экономики. Макроэкономика. Характеристика механизмов рынка. Основы формирования рыночного хозяйствования. Предпринимательство, виды предпринимательства. Управление фирмами, природа заработной платы. Трудовые отношения. Экономическое равновесие. Модель равновесия. Модель П. Сраффы. Совокупный спрос, совокупное предложение. Модель мультипликатора. Государственное регулирование. Национальное производство. Экономические функции государства. Антимонопольное регулирование. Денежно-кредитная и монетарная политика государства. Инфляция. Система антиинфляционных мер. Социальная политика государства в рыночной экономике.

### ***Дисциплина Правоведение***

Общие представления о государстве; общие представления о праве; современное российское государство; основы отраслевого права России.

### ***Дисциплина Безопасность жизнедеятельности***

Предмет и цель дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Нормативно-правовое обеспечение безопасности жизнедеятельности человека в РФ. Принципы обеспечения безопасности населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Чрезвычайные ситуации природного характера. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Социально-экономические чрезвычайные ситуации. Безопасность трудовой деятельности и бытовой травматизм. Меняющиеся факторы среды обитания и здоровье населения.

### ***Модуль Землеведение:***

Методологические основы географии; всеобщий (философский) и специально-научный уровни методологии; процесс географического познания; теория географической науки: проблемы, идеи, гипотезы, концепции, законы и закономерности.

Строение географической оболочки Земли и ее природных сфер; ее структура, динамика; эволюционное развитие географической оболочки и Земли как единой глобальной экологической системы.

Происхождение географической оболочки и ее составляющих; эволюция природных геосфер и их пространственно-временные характеристики; синхронность и метакронность развития природных структур; методы палеогеографических исследований.

Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования и структурно-геоморфологические элементы строения материков и океанов, влияние рельефа на хозяйственную деятельность человека и его здоровье.

Основные закономерности радиационного и теплового режима атмосферы Земли, факторы формирования климата, классификация климатов, климатологический анализ метеорологических данных.

Гидросфера; водные ресурсы, водные объекты Земли, механизмы протекания различных процессов в водных объектах суши; составляющие водного баланса; хозяйственное значение природных вод.

Географические закономерности размещения организмов и растительных сообществ на суше и в Мировом океане, важнейшие зонально-региональные особенности фауны и флоры, растительности и животного мира суши, закономерности биогеографического районирования Мирового океана.

Сущность почвообразовательного процесса, классификация почв, структура почвенного покрова, географические закономерности распределения основных почвенных типов.

Основные принципы, законы и закономерности пространственно-временной организации геосистем локального и регионального уровней, основные типологии и классификации ландшафтов, природно-антропогенные системы.

### ***Модуль Картография:***

Математические и изобразительные свойства карт различных масштабов и тематики, принципы географической картографии: способы изображения явлений, приемы генерализации, методы составления и оформления карт, и др.

Содержание топографических карт и их прикладное использование; геодезические измерения и натурные съемки местности; приемы картометрии

### ***Модуль Социально-экономическая география:***

Географические закономерности развития территориальных социально-экономических систем; демографические, социальные и экономические тенденции развития современного мирового сообщества.

Основные концепции и теории экономической и социальной географии; географические закономерности развития территориальных социально-экономических систем; демографические, социальные и экономические тенденции развития современного мирового сообщества.

### ***Модуль Физическая география России и мира:***

Природные условия, ландшафты и ресурсы регионов России; факторы пространственной физико-географической дифференциации и их отражение в региональном разнообразии ландшафтов; региональные геоэкологические проблемы. Зонально-поясная структура ландшафтной оболочки земного шара и факторы ее формирования; современные ландшафты материков и крупных регионов суши; их геоэкологическое состояние и системы природопользования.

Факторы пространственной физико-географической дифференциации и их роль в региональном разнообразии ландшафтов, оценка региональных геоэкологических проблем.

### ***Модуль Экономическая география России и мира:***

Хозяйственная специализация и территориальная структура экономики России, проблемы развития экономико-географических районов Сибири.

Геополитическая структура мира, территориально-политическая структура отдельных стран, закономерности формирования и размещения мирового хозяйства и его отраслей; исторические, социальные, политические и экономические процессы в отдельных странах (группах стран) и регионах.

Пространственные закономерности эволюции и воспроизводства населения, современные демографические, этнические и трудовые проблемы.

### ***Модуль Устойчивое развитие:***

Исторические предпосылки появления концепции устойчивого развития. Вклад отечественной и зарубежной науки в формирование идеологии устойчивого развития. Основные императивы устойчивого развития. Социальная миссия концепции устойчивого развития. Общенаучные основы устойчивого развития. Пространственная составляющая научной идеологии устойчивого развития. Экономико-географические, социально-географические и политико-географические аспекты устойчивого развития. Индикация устойчивого развития. Идеи устойчивого развития в рамках академических дисциплин и направлений. Проблемы перехода России к устойчивому развитию. Глобализация и регионализация концепции устойчивого развития.

### ***Дисциплина Физическая культура***

Физическое развитие и воспитание, формирование физической культуры личности как качественного, динамичного и интегративного учебно-воспитательного процесса, отражающего ценностно-мировоззренческую направленность и компетентностную готовность к освоению и реализации в социальной, образовательной, физкультурно-спортивной и профессиональной деятельности

| <b>Модуль/дисциплина</b>       | <b>Перечень вопросов и заданий</b> | <b>Перечень компетенций проверяемых заданиям по модулю (дисциплине)</b> |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Экономика                      | <i>Вопросы: 64, 65</i>             | <i>ОК-3</i>                                                             |
| Правоведение                   | <i>Вопросы: 66, 67</i>             | <i>ОК-4</i>                                                             |
| Безопасность жизнедеятельности | <i>Вопросы: 60, 61</i>             | <i>ОК-9</i>                                                             |

|                                       |                                                                                                                                 |                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Землеведение                          | <i>Вопросы 1, 8, 9, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 55, 56, 57</i><br><br><i>Задания 1-14, 19, 20 (для профиля 05.03.02.02)</i> | <i>ОПК-3, ОПК-9, ОК-7</i> |
| Социально-экономическая география     | <i>Вопросы 23-32</i><br><br><i>Задания 1-21 (для профиля 05.03.02.03)</i>                                                       | <i>ОПК-4, ПК-4</i>        |
| Картография                           | <i>Вопрос 3, 58, 59</i><br><br><i>Задания 15-18 (для профиля 05.03.02.02)</i>                                                   | <i>ОПК-5, ПК-11</i>       |
| Физическая география России и мира    | <i>Вопросы 2, 4-13, 17, 20, 22</i>                                                                                              | <i>ОПК-6</i>              |
| Экономическая география России и мира | <i>Вопросы 33-52</i>                                                                                                            | <i>ОПК-7</i>              |
| Устойчивое развитие                   | <i>Вопросы 53, 54</i>                                                                                                           | <i>ОПК-8</i>              |
| Физическая культура                   | <i>Вопросы 62, 63</i>                                                                                                           | <i>ОК-8</i>               |

ФОС оформляется как приложение к программе государственной итоговой аттестации и хранится на выпускающей кафедре.

### 2.1.3 Критерии оценивания

#### **Шкала итоговой оценки**

Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

#### **«Отлично»**

Обучающийся демонстрирует в области компетенций ПК- 4, 11 высокий уровень, в области ОПК- 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 и ОК-3, 4, 7, 8, 9 высокий или продвинутый уровень.

#### **«Хорошо»**

Обучающийся демонстрирует в области компетенций ПК- 4, 11 продвинутый уровень, в области ОПК- 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 и ОК-3, 4, 7, 8, 9 продвинутый или базовый уровень.

#### **«Удовлетворительно»**

Обучающийся демонстрирует в области компетенций ПК- 4, 11 базовый уровень, в области ОПК- 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 и ОК-3, 4, 7, 8, 9 продвинутый или базовый уровень.



### **«Неудовлетворительно»**

Обучающийся демонстрирует в области компетенций ПК- 4, 11 низкий уровень, в области ОПК- 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 низкий или базовый уровень и ОК-3, 4, 7, 8, 9 низкий.

Критерии определения уровня освоения компетенций представлены в ФОСе программы государственной итоговой аттестации, который хранится на выпускающей кафедре.

#### **2.1.4 Рекомендации для подготовки к государственному экзамену:**

##### **2.1.4.1 Рекомендуемая литература**

### **Экономика**

#### ***Основная литература***

Сборник задач по микроэкономике. К "Курсу микроэкономике" Р.М. Нуреева [Текст] / гл. ред. Р. М. Нуреев. - Москва : НОРМА : ИНФРА-М, 2014. - IX, 415 с. Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=469138>

Макроэкономика. Теория и российская практика [Текст] : учебник для вузов по экономическим специальностям / Финанс. ун-т при правительстве РФ ; под ред.: А. Г. Грязнова, Н. Н. Думная. - 6-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2016. - 680 с.

Микроэкономика. Руководство для будущих профессионалов [Текст] : учебник для бакалавров / Н. М. Розанова ; Нац. исслед. ун-т "Высш. шк. экономики". - Москва : Юрайт, 2013. - 985 с

Экономическая теория. Кейсы из российской практики. Бакалавриат [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Мировая экономика", "Налоги и налогообложение" / Финанс. акад. при Правительстве РФ ; ред. : Н. Н. Думная, М. А. Эскиндаров. - Москва : КноРус, 2016. - 256 с.

Микроэкономика. Теория и российская практика [Текст] : учебник для вузов по экономическим специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Мировая экономика", "Налоги и налогообложение" / Финанс. акад. при Правительстве РФ ; ред.: А. Г. Грязнова, А. Ю. Юданова. - 10-е изд., перераб. и доп. - Москва : КноРус, 2015. - 635 с.

#### ***Дополнительная литература***

Курс микроэкономике [Текст] : учебник для студентов вузов по финансово-экономическим специальностям / Р. М. Нуреев. - 2-е изд., изм. - Москва : НОРМА, 2009. - 560 с.

Макроэкономика [Текст] : учебник для студентов вузов по направлению подготовки "Экономика" : допущено Министерством образования и науки РФ / Т. А. Агапова, С. Ф. Серегина ; Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова. Институт переподготовки и повышения квалификации [ИППК] преподавателей гуманитарных и социальных наук. - 9-е изд., доп. - Москва : Маркет ДС (Market DS), 2009. - 414 с.

Макроэкономика [Текст] = Macroeconomics : [пер. с англ] / Н. Г. Мэнкью, М. Тейлор. - 2-е изд. - [Б. м.] ; Санкт-Петербург ; Нижний Новгород : Питер, 2013. - 559 с.

## **Правоведение**

### ***Основная литература***

Правоведение: учебник /С. П. Басалаева, А. И. Баянов [и др.]; под ред. В. М. Шафиров; Сиб. федерал. ун-т, Юрид. ин-т. М., 2013. (библиотека СФУ).

Правоведение. 21 шаг к правовой культуре: учебник для вузов неюридического профиля /отв. ред. В. Д. Перевалов. М., 2014. (библиотека СФУ).

Сырых В.М. Теория государства и права: учебник для вузов/ В.М. Сырых. М., 2012. (библиотека СФУ).

Теория государства и права: учебник для студентов вузов по специальности "Юриспруденция" /под ред. В.К. Бабаева. М., 2013. (библиотека СФУ).

### ***Дополнительная литература***

Юридическая энциклопедия /под ред. Л.В. Тихомирова и А.В. Тихомирова. М., 1997. (библиотека СФУ).

Правоведение: учебник для неюридических специальностей (направлений) / А. Н. Тарбагаев, И. В. Шишко; отв. ред. В. М. Шафиров; СФУ. ЮИ. М., 2010. (библиотека СФУ).

## **Безопасность жизнедеятельности**

### ***Основная литература***

Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. - 16-е изд., испр. и доп. - Москва : Лань", 2016. - 704 с. - Библиогр.:с.439-445. - ISBN 978-5-8114-0284-7 : 180-00 р.

Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим, социальным и гуманитарным направлениям подготовки / Арустамов Э.А. ; Волощенко А.Е., Гуськов Г.В., Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В. - Москва : Дашков и К, 2016.

Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебное пособие / О. Г. Морозова, М. Д. Кудрявцев, С. В. Маслов ; Сиб. федер. ун-т, Торг.-эконом. ин-т. - Красноярск : СФУ, 2016. - 266 с. Режим доступа: <http://lib3.sfu-kras.ru/ft/LIB2/ELIB/b20/i-669295.pdf>

### ***Дополнительная литература***

Безопасность жизнедеятельности и защита в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для студентов институтов экономики, педагогики, психологии и социологии] / Сиб. федер. ун-т, Политехн. ин-т ; сост.: Т. В. Игнатенко, Ю. Д. Кан, О. В. Чурбакова. - Электрон. текстовые дан. (pdf, 473 Кб). - Красноярск : СФУ, 2016 Режим доступа: <http://Lib3.sfu-kras.ru/ft/LIB2/ELIB/b68/i-677954500.pdf>

Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов по направлениям 111900.62 "Ветеринарно-санитарная экспертиза", 020400.62 "Биология" и для подготовки уровня специалитета по направлениям 111801.65 "Ветеринария", 020803.65 "Биоэкология" / Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов. - Москва : ИНФРА-М, 2014

Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник для вузов по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии"(по отраслям), направлениям подготовки 080200 "Менеджмент", 080100 "Экономика" и 280401 "Природообустройство и водопользование" / И. С. Масленникова, О. Н. Еронько. - Москва : ИНФРА-М, 2014

Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях (Электронный ресурс) : учебное пособие для студентов, обучающихся по всем направлениям высшего профессионального образования (уровень подготовки - бакалавриат), а также для учащихся колледжей, изучающих курс "Безопасность жизнедеятельности" / М. Г. Оноприенко. - Москва : Форум, 2014

Безопасность жизнедеятельности. Определение параметров микроклимата воздуха рабочей зоны и защита от тепловых воздействий [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для лабораторной работы [для студентов всех специальностей] / Сиб. федер. ун-т, Политехн. ин-т ; сост. В. В. Храмов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (PDF, 408 Кб). - Красноярск : СФУ, 2014. Режим доступа: <http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u62/i-085892.pdf>

Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для практич. занятий студентов напр. 022000.62 и спец. 020801.65 «Экология»] / Сиб. федерал. ун-т ; сост.: Н. В. Карпова, А. В. Кутянина, М. М. Сенотрусова. - Электрон. текстовые дан. (PDF, 1,3 Мб). - Красноярск : СФУ, 2012. Режим доступа: <http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b20/i-224657.pdf>

## **Введение в географию**

### ***Основная литература***

Гладкий Ю. Н. Общая экономическая и социальная география : учебник для студ. вузов по напр. "Педагогическое образование" профиль "География" / Ю. Н. Гладкий, В. Д. Сухоруков. - 2013

### ***Дополнительная литература***

Мировой океан. История. География. Природа [Текст] : монография / Фащук. - Москва : Академкнига, 2002. - 282 с

Общее землеведение [Текст] : учебное пособие для вузов по специальности "География" / С. Г. Любушкина, К. В. Пашканг, А. В. Чернов ; под ред. А. В. Чернов. - Москва : Просвещение, 2004. - 288 с.

Экономическая и социальная география России [Текст] : учебник для вузов по направлению и специальности "География" / А. И. Алексеев, В. Л. Бабурин [и др.] ; под ред. А. Т. Хрущев. - 2-е изд., стер. - Москва : Дрофа, 2002. - 670 с

Землеведение [Текст] : учебное пособие для вузов по специальности 012500 "География" / Ю. П. Селиверстов, А. А. Бобков. - Москва : Академия, 2004. - 303 с.

География: понятия и термины [Текст] = Geography. Concepts and Terms : пятиязычный академический словарь : русский - английский - французский - испанский - немецкий / В. М. Котляков, А. И. Комарова ; Российская академия наук [РАН]. - Москва : Наука, 2007. - 859 с

География [Текст] : учебник для экологов и природопользователей : учебник для вузов по специальностям 013100 Экология, 013400 Природопользование, 013600 Геоэкология и направлению подготовки 511100 Экология и природопользование / М. М. Голубчик, С. П. Евдокимов. - Москва : Аспект Пресс, 2003. - 304 с

Краткий очерк истории географического познания Земли. Ряд теоретических вопросов и пятитысячелетняя практика [Текст] : [монография] / В. И. Магидович ; отв. ред. В. А. Широкова ; Рос. акад. наук, Ин-т истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. - Москва : [б. и.], 2009. - 281 с

Землеведение [Текст] : [лабораторный практикум] : учебное пособие : утверждено редакционно-издательским советом университета / М. В. Вульф, Р. А. Цыкин ; Сибирский федеральный университет [СФУ]. - Красноярск : Информационно-полиграфический комплекс [ИПК] СФУ, 2009. - 83 с.

## **Землеведение**

### ***Основная литература***

Любушкина, С. Г. Землеведение [Текст] : Рекомендовано УМО по образованию в области подготовки педагогических кадров в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений / С. Г. Любушкина, В. А. Кошевой.- Москва : ВЛАДОС, 2014. - 176 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691020186.html>

### ***Дополнительная литература***

Вульф, М. В. Землеведение [Текст] : [лабораторный практикум] : учебное пособие : утверждено редакционно-издательским советом университета / М. В. Вульф, Р. А. Цыкин ; Сибирский федеральный университет [СФУ].- Красноярск : Информационно-полиграфический комплекс [ИПК] СФУ, 2009. - 83 с. Режим доступа: <http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b26/0210631.pdf>

Петрова, Н. Н. Землеведение [Текст] : учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / Н. Н. Петрова, Т. В. Лихолат, Ю. А. Соловьева.- Москва : Форум, 2011. - 463 с.

Дьяченко, В. В. Науки о Земле [Текст] : учебное пособие для вузов по направлениям 280200 и 553550 "Защита окружающей среды" : допущено учебно-методическим объединением вузов по университетскому политехническому образованию / В. В. Дьяченко, Л. Г. Дьяченко, В. А. Девисилов ; под ред. В. А. Девисилов.- Москва : КноРус, 2010. - 301 с.

Общее землеведение [Текст] : учебник для студентов педагогических вузов по направлению подготовки "Педагогическое образование" / Т. М. Савцова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательский центр "Академия", 2011. - 416 с.

Бобков, А. А. Землеведение [Текст] : учебное пособие для студентов вузов по специальности 012500 "География" / А. А. Бобков, Ю. П. Селиверстов.- Москва : Академический проект, 2006. - 536 с.

Данилов-Данильян, В. И. Потребление воды: экологический, экономический, социальный и политический аспекты [Текст] : монография / В. И. Данилов-Данильян, К. С. Лосев ; Российская академия наук [РАН]. Институт водных проблем.- Москва : Наука, 2006. - 221 с.

Фащук Мировой океан. История. География. Природа [Текст] : монография / Фащук.- Москва : Академкнига, 2002. - 282 с.

Константинов, В.М. Охрана природы [Текст] : Учеб.пособие для студ.высш.пед.учеб.заведений / В.М. Константинов.- Москва : Академия, 2000. - 240 с.

Физическая география мирового океана [Текст] / Акад. наук СССР, Дальневосточ. науч. центр, Тихоокеан. ин-т географии, Геогр. о-во СССР, Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. Географ. фак. ; отв. ред. К. К. Марков.- Ленинград : Наука, Ленингр. отд-ние, 1980. - 362 с.

## **Геоморфология с основами геологии**

### ***Основная литература***

Ганжара, Н. Ф. Ландшафтоведение [Текст] : учебник для студентов вузов по направлениям 110100 "Агрохимия и почвоведение", 110400 "Агрономия", 110500 "Садоводство" / Н. Ф. Ганжара, Б. А. Борисов, Р. Ф. Байбеков.- Москва : ИНФРА-М, 2014. - 239 с.

Казаков, Л. К. Ландшафтоведение [Текст] : учебник для студентов вузов по направлению "Ландшафтная архитектура" / Л. К. Казаков.- Москва : Академия, 2013. - 334 с.

### ***Дополнительная литература***

Геоморфология [Текст] : учеб.пособие для вузов по напр. "География" / ред.: А. Н. Ласточкин, Д. В. Лопатин.- Москва : Академия, 2011. - 458 с.

Цыкин, Р. А. Геоморфология и основы четвертичной геологии [Текст] : учебное пособие / Р. А. Цыкин ; Краснояр. гос. ун-т цветных металлов и золота.- Красноярск, 2006. - 58 с.

Симонов, Ю. Г. Геоморфология. Методология фундаментальных исследований [Текст] : учебное пособие для вузов / Ю. Г. Симонов.- Москва : Питер, 2005. - 426 с.

Макарова, Н. В. Геоморфология [Текст] : учебное пособие для вузов / Н. В. Макарова, Т. В. Суханова ; отв. ред.: В. И. Макаров, Н. В. Короновский ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова.- Москва : Книжный дом "Университет", 2007. - 413 с.

Рычагов, Г. И. Общая геоморфология [Текст] : учебник для вузов по географическим специальностям : рекомендовано Министерством образования

РФ / Г. И. Рычагов ; Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова.- Москва : Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова : Наука, 2006. - 415 с.

Симонов, Ю. Г. Методы геоморфологических исследований. Методология [Текст] : учебное пособие для вузов по специальности "География" / Ю. Г. Симонов, С. И. Болысов.- Москва : Аспект Пресс, 2002. - 191 с.

Добровольский, В. В. Геология. Минералогия, динамическая геология, петрография [Текст] : учебник для вузов : рекомендован Министерством образования РФ / В. В. Добровольский.- Москва : Владос, 2001. - 319 с.

Белоусов, В. В. Основы геотектоники [Текст] / В. В. Белоусов.- Москва : Недра, 1989. - 382 с.

Ананьев, Г. С. Геоморфология материков и океанов [Текст] : монография / Г. С. Ананьев, О. К. Леонтьев ; 200g.pft: FILE NOT FOUND! .- Москва : Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова, 1987. - 275 с.

Кизевальтер, Д. С. Геоморфология и четвертичная геология. (Геоморфология и генетические типы отложений) [Текст] : учебное пособие для вузов / Д. С. Кизевальтер, Г. И. Ракатов, А. А. Рыжова.- Москва : Недра, 1981. - 215 с.

Леонтьев, О. К. Общая геоморфология [Текст] : учебное пособие / О. К. Леонтьев, Г. И. Рычагов.- Москва : Высшая школа, 1979. - 287 с.

## **Климатология с основами метеорологии**

### ***Основная литература***

Пиловец, Г. И. Метеорология и климатология [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов по геогр. спец. / Г. И. Пиловец : Новое знание : ИНФРА-М, 2013. - 398 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=391608>

Бураков, Д. А. Учение об атмосфере [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению бакалавриата 022000.62 "Экология и природопользование" / Д. А. Бураков, А. В. Гренадерова ; Сиб. федерал. ун-т, Ин-т экономики, упр. и природопользования.- Красноярск : СФУ, 2013. - 290 с. Режим доступа:<http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u55/i-774014.pdf>

Геодезия [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для студентов строительных специальностей очной и заочной форм обучения] / Сиб. федер. ун-т, Инж.-строит. ин-т ; сост.: В. Н. Хлебодаров, Н. Н. Мостовская. - Электрон. текст. данные (PDF, 2,5 Мб). - Красноярск : СФУ, 2015. - 82 с. - Загл. с титул. экрана. - Библиогр.: с. 64. - Изд. № 2015-780 : Б. ц. Режим доступа:<http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u52/i-619541235.pdf>

### ***Дополнительная литература***

Учение об атмосфере. Климатология и метеорология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для практ. занятий и самостоят. работы] / Сиб. федерал. ун-т ; сост.: Д. А. Бураков, А. В. Гренадерова.- Красноярск : СФУ, 2012. Режим доступа:<http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b26/i-855774.pdf>

Хромов, С. П. Метеорология и климатология [Текст] : учебник для студентов вузов по направлению 511140 "География и картография" и специальностям 012500 "География" и 013700 "Картография" / С. П. Хромов, М. А. Петросянц ; Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова.- Москва : Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова : КолосС, 2004. - 582 с.

Исаев, А. А. Экологическая климатология [Текст] : [учебное пособие] / А. А. Исаев.- Москва : Научный мир, 2001. - 456 с.

Кислов, А. В. Климат в прошлом, настоящем и будущем [Текст] / А. В. Кислов ; Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова. Географический факультет.- Москва : Наука/Интерпериодика, 2001. - 351 с.

Курошев, Г. Д. Топография: учебник для студентов вузов по направлениям "География" и "Гидрометеорология" / Г. Д. Курошев.- Москва : Академия, 2011. - 185 с.

Кусов, В. С. Основы геодезии, картографии и космоаэросъемки [Текст] : учебник для студ. вузов по напр. подг. "Геология" / В. С. Кусов. - 2-е изд., испр. . - Москва : Академия, 2012. - 256 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 252-254. - ISBN 978-5-7695-9047-4 (в пер.) : 528.00 р.

Лабутина, И. А. Дешифрирование аэрокосмических снимков [Текст] : учеб.пособие / И. А. Лабутина. - Москва : Аспект Пресс, 2004. - 183 с

Южанинов В.С. Картография с основами топографии. М.: Изд-во «Высшая школа», 2005. – 302 с.

М.А., Семенов Е.К., Гущина Д.Ю., Соколихина Е.В., Соко- лихина Н.Н. Циркуляция атмосферы в тропиках: климат и изменчивость. М., Макс Пресс, 2005.

## **Гидрология**

### ***Основная литература***

Михайлов, В. Н. Гидрология [Текст] : учебник для вузов по географическим специальностям / В. Н. Михайлов, А. Д. Добровольский, С. А. Добролюбов.- Москва : Высшая школа, 2007. - 463 с.

Гидроэлектростанции в XXI веке [Текст] : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов, Саяногорск ; Черемушки, 22-23 мая 2014 г. / Сиб. федер. ун-т [и др.] ; под ред.: С. А. Подлесный , В. В. Луфференко.- Саяногорск : Саяно-Шушенский филиал СФУ, 2014. - 327 с.

### ***Дополнительная литература***

Виноградов, Ю. Б. Математическое моделирование в гидрологии [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Ю. Б. Виноградов, Т. А. Виноградова.- Москва : Академия, 2010. - 298 с.

Орлов, В. Г. Основы инженерной гидрологии [Текст] : [учеб.пособие] / В. Г. Орлов, А. В. Сикан ; ред. А. М. Владимиров : Феникс : Северо-Запад, 2009. - 191 с.

Михайлов, В. Н. Гидрология [Текст] : учебник для вузов по географическим специальностям : рекомендовано Министерством образования и науки РФ / В. Н. Михайлов, А. Д. Добровольский, С. А. Добролюбов.- Москва : Высшая школа, 2008. - 463 с.

Михайлов, В. Н. Гидрология [Текст] : учебник для студентов вузов по географическим специальностям / В. Н. Михайлов, А. Д. Добровольский, С. А. Добролюбов ; Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова.- Москва : Высшая школа, 2005. - 463 с.

Эдельштейн, К.К. Гидрология материков [Текст] : учеб. пособие для студ вузов, обуч. по спец. "География" и "Гидрология" / К. К. Эдельштейн.- Москва : Академия, 2005. - 304 с.

Шикломанов, И. А. Влияние хозяйственной деятельности на речной сток [Текст] : монография / И. А. Шикломанов.- Ленинград : Гидрометеиздат, 1989. - 332 с.

Долгушин, Л. Д. Ледники [Текст] : монография / Л. Д. Долгушин, Г. Б. Осипова.- Москва : Мысль, 1989. - 447 с.

Авакян, А. Б. Водохранилища [Текст] : сборник научных трудов / А. Б. Авакян, В. П. Салтанкин, В. А. Шарапов.- Москва : Мысль, 1987. - 325 с.

## **Биогеография**

### ***Основная литература***

.Биогеография [Электронный ресурс] : учеб.-метод. Пособие для самостоят. работы [для студентов спец. 020801.65 «Экология» и напр. 020800.62 «Экология и природопользование»] / Сиб. федерал. ун-т ; сост.: В. И. Емельянов, В. Л. Темерова. - Электрон. текстовые дан. (PDF, 511 Кб). - Красноярск : СФУ, 2012. - 44 с. Режим доступа: <http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b28/i-524908.pdf>

### ***Дополнительная литература***

Биогеография [Текст] : учебник для студентов вузов по географическим и экологическим специальностям / Г. М. Абдурахманов, Д. А. Криволицкий [и др.]. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 474 с.

Биогеография с основами экологии [Текст] : учебник для вузов по географическим и экологическим специальностям / А. Г. Воронов [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академкнига, 2003. - 407 с.

Факторная зоогеография. Принципы, методы и теоретические представления [Текст] = Factor Zoogeography. Principles, Methods and Theoretical Generalizations : монография / Ю. С. Равкин, С. Г. Ливанов ; отв. ред. Л. Г. Вартапетов ; Российская академия наук [РАН]. Сибирское отделение [СО]. Институт систематики и экологии животных. - Новосибирск : Наука, Сиб. издат. фирма РАН, 2008. - 204 с

Биогеография [Текст] : учебник для вузов : рекомендован Министерством образования / П. П. Второв, Н. Н. Дроздов. - Москва : Владос-Пресс, 2001. - 303 с.

Зоогеография [Текст] : учебник для биологических специальностей университетов : допущено Министерством народного образования БССР / И. К. Лопатин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск : Высшэйшая школа, 1989. - 318 с.



Биогеография: методология, региональный и методологический аспекты [Текст] : материалы конференции, приуроченной к 80-летию со дня рождения Вадима Николаевича Тихомирова (1932 - 1997) (Москва, 30 янв.- 3 февр. 2012 г.) / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. Биолог. фак., Моск. о-во испытателей природы, Рус. ботан. о-во, Моск. отд-ние. - Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2012. - 275 с

## **География почв с основами почвоведения**

### ***Основная литература***

УМО по дисциплине География почв с основами почвоведения: Электронный ресурс. Режим доступа: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=11057>

Белобров, В.П. География почв с основами почвоведения [Текст] : учебник для студ. вузов по напр. подгот. "Педагогическое образование" профиль "География" / В. П. Белобров, И. В. Замотаев, С. В. Овечкин ; под ред. В. П. Белобров. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2012. - 377 с.

### ***Дополнительная литература***

Артемьева, З. С. Органическое вещество и гранулометрическая система почвы [Текст] : [монография] / З. С. Артемьева ; Российский аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, Российский фонд фундаментальных исследований [РФФИ]. - Москва : ГЕОС, 2010. - 238 с.

Дмитриев, Е.А. Математическая статистика в почвоведении [Текст] / Е. А. Дмитриев ; науч. ред. Ю. Н. Благовещенский. - изд. 4-е, доп. - Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2010. - 330 с.

Добровольский, Г. В. Лекции по истории и методологии почвоведения [Текст] : учеб. для вузов по специальности и направлению подготовки 01300 и 510700 "Почвоведение" / Г. В. Добровольский. - Москва : Издательство Московского университета, 2010. - 230 с.

Добровольский, Г.В. География почв [Текст] : учебник для вузов по специальности "Почвоведение и агрохимия" : допущено Министерством высшего и среднего специального образования СССР / Г. В. Добровольский, И. С. Урусовская. - Москва : Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова, 1984. - 415 с.

Добровольский, В. В. Практикум по географии почв с основами почвоведения [Текст] : учебное пособие для вузов : рекомендовано Министерством образования РФ / В. В. Добровольский. - Москва : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2001. - 143 с.

Почвоведение с основами геологии [Текст] : учебное пособие для агрономических специальностей сельскохозяйственных вузов / Д. М. Андреева, В. Б. Воробьев, Е. И. Петровский ; под ред. А. И. Горбылева. - Минск : Новое знание, 2002. - 479 с.

Васенев, И.И. Почвенные сукцессии [Текст] : [монография] / И. И. Васенев ; Российский аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. - Москва : URSS : Издательство ЛКИ, 2008. - 395 с.

Голеусов, П. В. Воспроизводство почв в антропогенно нарушенных ландшафтах лесостепи [Текст] : [монография] / П. В. Голеусов, Ф. Н. Лисецкий ; отв. ред. А. Н. Каштанов ; Белгородский университет, Российский фонд фундаментальных исследований [РФФИ].- Москва : ГЕОС, 2009. - 210 с.

Герасимова, М. И. География почв России [Текст] : учебник для вузов по географическим специальностям / М. И. Герасимова.- Москва : Изд-во МГУ, 2007. - 314 с.

## **Ландшафтоведение**

### ***Основная литература***

Черных Д.В., Дурников Д.А., Ландшафтоведение с основами ландшафтной экологии / Учебное пособие // Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2013. 156 с.

Ганжара Н. Ф. Ландшафтоведение : учебник для студентов вузов по направлениям 110100 "Агрохимия и почвоведение", 110400 "Агрономия", 110500 "Садоводство" / Н. Ф. Ганжара, Б. А. Борисов, Р. Ф. Байбеков. - 2014

### ***Дополнительная литература***

Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования : учеб. пособие для студентов вузов / Л. К. Казаков. - Москва : Академия, 2007. - 336 с.

Ландшафтоведение. Эстетика и дизайн [Текст] : учебное пособие для студентов вузов по географическим специальностям / В. А. Николаев. - Москва : Аспект Пресс, 2003. - 175 с.

Основы картографии и ландшафтоведения [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для практич. занятий [для студентов спец. 230201.65.00.29 «Информационные системы и технологии в геоинформационных системах»] / Сиб. федерал. ун-т ; сост.: А. В. Рубцов, Е. В. Федотова, И. Г. Ермакова. - Электрон. текстовые дан. (PDF, 3,5 Мб). - Красноярск : СФУ, 2012. - 69 с.

Казаков Л. К. Ландшафтоведение : учебник для студентов вузов по направлению "Ландшафтная архитектура" / Л. К. Казаков. - 2013

Николаев В. А. Проблемы регионального ландшафтоведения [Текст] : монография / В. А. Николаев. - 1979

Экологическая география России [Текст] : монография / А. Г. Исаченко ; Санкт-Петербургский университет [СПбГУ]. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский университет [СПбГУ], 2001

Охрана ландшафтов : толковый словарь / Акад. наук СССР, Ин-т географии. - Москва : Прогресс, 1982. - 271 с. - Б. ц.

Ландшафтоведение : учеб. пособие для студентов вузов / Е. Ю. Колбовский. - Москва : Академия, 2006. - 480 с. - (Высшее профессиональное образование).

## **Социально-экономическая география**

### ***Основная литература***

Общая экономическая и социальная география [Текст] : учебник для студ. вузов по напр. "Педагогическое образование" профиль "География" / Ю. Н.

Гладкий, В. Д. Сухоруков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2013. - 378 с.

География туризма [Текст] : учеб. пособие для сред. проф. образования по спец. "Туризм" / М. В. Асташкина, О. Н. Козырева [и др.]. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2013. - 429 с.

Экономическая география и регионалистика (история, методы, состояние и перспективы размещения производительных сил) [Текст] : учеб. пособие для бакалавров / Э. Н. Кузьбожев, И. А. Козьева, М. Г. Клевцова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 562 с

### ***Дополнительная литература***

Основы региональной экономики [Текст] : учебник для вузов по экономическим направлениям и специальностям : допущено Министерством РФ / А. Г. Гранберг. - Москва : Государственный университет [ГУ] - Высшая школа экономики [ВШЭ], 2000. - 493 с. : табл. - (Tacis). - Предм.указ.: с.477-493.

Геополитика и политическая география [Текст] : учебник для вузов по геогр. спец. Допущено Министерством образования РФ / В. А. Колосов, Н. С. Мироненко. - Москва : Аспект Пресс, 2001. - 479 с.

Географический энциклопедический словарь [Текст] : Понятия и термины / ред. А. Ф. Трешников. - Москва : Советская энциклопедия, 1988. - 432 с

Социально-экономическая география : понятийно-терминолог. словарь / Э.Б. Алаев. - Москва : Мысль, 1983. - 350 с.

Социально-экономическая география современного мира [Текст] : учебник для студ. вузов по напр."Сервис" / В. Л. Мартынов, Э. Л. Файбусович. - Москва : Академия, 2010. - 249 с. - (Высшее профессиональное образование. Туризм). - Библиогр.: с. 245-246.

Социально-экономическая география России [Текст] : учебник для студентов высших и средних учебных заведений по педагогическим и географическим специальностям : рекомендован Министерством образования РФ / Ю. Н. Гладкий, В. А. Доброскок, С. П. Семенов. - Москва : Гардарики, 2000. - 751 с.

География мирового хозяйства [Текст] : учебное пособие для студентов педагогических вузов : рекомендовано Министерством общего и профессионального образования РФ / Ю. Г. Липец, В. А. Пуляркин, С. Б. Шлихтер. - Москва : Владос, 1999. - 399 с.

## **География населения с основами демографии**

### ***Основная литература***

Население России, 2012 [Текст] : двадцатый ежегодный демографический доклад / Нац. исслед. ун-т "Высш. шк. экономики", Ин-т демографии ; отв. ред. А. Г. Вишневский. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2014. - 412 с.

Демография [Текст] : учеб. пособие для вузов по спец. "Финансы и кредит", "Бух. учет анализ и аудит", "Мировая экономика", "Налоги и налогообложение" / ред.: В. Г. Глушкова, Ю. А. Симагин. - Москва : КноРус, 2013. - 303 с.

### ***Дополнительная литература***

Шувалов География населения [Электронный ресурс] : учебное пособие для педагогических институтов по географическим специальностям / Шувалов.- Москва : Просвещение, 1985 Режим доступа: [http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib\\_dc/omsk/0100356](http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/omsk/0100356)

Практикум по статистике населения и демографии [Текст] : учебное пособие для студентов вузов по специальности "Статистика" и другим экономическим специальностям / О. Д. Воробьева, А. В. Багат [и др.] ; под общ. ред. О. Д. Воробьева.- Москва : Финансы и статистика, 2011. - 271 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279031030.html>

Итоги Всероссийской переписи населения 2010 года [Текст] : в 11 томах / Федер. служба гос. статистики. Т. 10, кн. 2 : Рождаемость.- Москва : ИИЦ Статистика России, 2013. - продолж. нумерация: 870-1791 с.

Социально-демографический портрет России. По итогам Всероссийской переписи населения 2010 года [Текст] / Федерал. служба гос. статистики ; редкол. М. А. Дианов [и др.].- Москва : Статистика России, 2012. - 183 с.

Народы России. Атлас культур и религий [Текст] / Мин-во регион. развития РФ, Рос. акад. наук ; отв. ред.: А. В. Журавский, О. Е. Казьмина, В. А. Тишков.- Москва : Феория, 2011. - 319 с.

Народы России [Электронный ресурс] : большая энциклопедия России.- Москва : "Хорошая погода" : Бизнессофт, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)

Симагин, Ю. А. Территориальная организация населения и хозяйства [Текст] : учеб. пособие для вузов / Ю. А. Симагин ; под общ. ред. д-ра геогр. наук, проф. В. Г. Глушковой ; Финансовая акад. при правительстве РФ.- Москва : КноРус, 2006. - 379, [1] с.

Копылов, В. А. География населения [Текст] : учебное пособие / В. А. Копылов ; Министерство образования и науки РФ, Московский областной университет.- Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2005. - 161 с.

Народы и религии мира [Текст] : энциклопедия / Российская академия наук [РАН]. Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая, Научное издательство "Большая Российская энциклопедия". Научно-редакторский совет" ; под ред. В. А. Тишков ; редкол. О. Ю. Артемова [и др.].- Москва : Большая Российская энциклопедия, 1999. - 928 с.

### **Геоурбанистика**

#### ***Основная литература***

Перцик, Е. Н. Теоретические основы проектирования городов [Текст] : Учебное пособие / Перцик Е.Н.- М. : Издательство Юрайт, 2016. - 170 с.

Дыжина, Н. Н. География туризма [Текст] : учеб. пособие [ для сред. спец. учеб. заведений] / Н. Н. Дыжина.- Москва : "Дашков и К", 2013. - 255 с.

#### ***Дополнительная литература***

Перцик, Е. Н. Геоурбанистика [Текст] : учебник для вузов по спец. "География" и "Геоэкология" / Е. Н. Перцик.- Москва : Академия, 2009. - 431 с.

Вопросы экономической и политической географии зарубежных стран [Текст] : [сборник статей] / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. Вып. 19 : Общественная география : многообразие и единство / [под ред.: А. С. Фетисов, И. С. Иванова, И. М. Кузина].- Москва, 2011. - 329, [1] с.

Пивоваров, Ю. Л. Основы геоурбанистики : Урбанизация и городские системы [Текст] : учебное пособие для студентов вузов : рекомендовано Министерством образования РФ / Ю. Л. Пивоваров.- Москва : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 1999. - 232 с.

Градостроительство [Текст] : Справочник проектировщика / ред. Белоусов.- Москва : Стройиздат, 1978. - 367

Хорев, Б. С. Проблемы городов (урбанизация и единая система расселения в СССР) [Текст] : монография / Б. С. Хорев.- Москва : Мысль. Главная редакция географической литературы, 1975. - 428 с

## **Топография**

### ***Основная литература***

Геодезия [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для студентов строительных специальностей очной и заочной форм обучения] / Сиб. федер. ун-т, Инж.-строит. ин-т ; сост.: В. Н. Хлебодаров, Н. Н. Мостовская. - Электрон. текст. данные (PDF, 2,5 Мб). - Красноярск : СФУ, 2015. - 82 с. - Загл. с титул. экрана. - Библиогр.: с. 64. Режим доступа: <http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u52/i-619541235.pdf>

### ***Дополнительная литература***

Курошев, Г. Д. Топография: учебник для студентов вузов по направлениям "География" и "Гидрометеорология" / Г. Д. Курошев.- Москва : Академия, 2011. - 185 с.

Кусов, В. С. Основы геодезии, картографии и космоаэро съемки [Текст] : учебник для студ. вузов по напр. подг. "Геология" / В. С. Кусов. - 2-е изд., испр. . - Москва : Академия, 2012. - 256 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 252-254.

Лабутина, И. А. Дешифрирование аэрокосмических снимков [Текст] : учеб. пособие / И. А. Лабутина. - Москва : Аспект Пресс, 2004. - 183 с

Военная топография [Текст] : учебник для высших военных училищ Советской Армии : одобрено Военно-топографическим управлением Генерального штаба ВС СССР / А. А. Псарев, А. Н. Коваленко [и др.] ; под ред. Б. Е. Бызов. - Москва : Воениздат [Военное издательство], 1986. - 384 с.

Южанинов В.С. Картография с основами топографии. М.: Изд-во «Высшая школа», 2005. – 302 с.

## **Картография**

### ***Основная литература***

Витковский, В. В. Картография (теория картографических проекций) [Электронный ресурс] / Витковский В.В.- Москва : Лань, 2013 Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/32797>

Постников, А.В. История географического изучения и картографирования Сибири и Дальнего Востока в XVII- начале XX века в связи с формированием русско-китайской границы [Текст] : [монография] / А. В. Постников ; под общ. ред. Б. В. Базаров ; Рос. акад. наук, Ин-т истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова, Международный центр музей им. Н. К. Рериха.- Москва : URSS, 2014. - 386 с.

#### ***Дополнительная литература***

Ермакова, И. Г. Картография и географические информационные системы [Текст] : учебное пособие / И. Г. Ермакова, М. А. Корец, И. В. Данилова ; Сибирский федеральный университет [СФУ].- Красноярск : Сибирский федеральный университет [СФУ], 2010. - 63 с. Режим доступа: <http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b26/0228429.pdf>

Основы картографии и ландшафтоведения [Электронный ресурс] : лаб. практикум [для студентов спец. 230201.65.00.29] / Сиб. федерал. ун-т ; сост.: А. В. Рубцов, Е. В. Федотова.- Красноярск : СФУ, 2012 Режим доступа: <http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u52/i-807339.pdf>

Геоэкологическое картографирование [Текст] : учебное пособие по направлению "Экология и природопользование" / Б. И. Кочуров, Д. Ю. Шишкина [и др.].- Москва : Академия, 2012. - 224 с.

Берлянт, А.М. Картография [Текст] : учебник для вузов по спец. 020501-"Картография" и по напр. 020500 -"География и картография" / А. Ф. Бермант ; Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова. Географический факультет.- Москва : Книжный дом "Университет", 2011. - 447 с.

Курошев, Г. Д. Топография [Текст] : учебник для студентов вузов по направлениям "География" и "Гидрометеорология" / Г. Д. Курошев.- Москва : Академия, 2011. - 185 с.

Чурилова, Е. А. Картография с основами топографии [Текст] : практикум : учеб. пособие / Е. А. Чурилова, Н. Н. Колосова.- Москва : Дрофа, 2004. - 125 с

Картоведение [Текст] : учебник для вузов по специальностям 013700 "Картография" / А. В. Востокова, В. И. Кравцова [и др.] ; под ред. А. М. Берлянт ; Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова.- Москва : Аспект Пресс, 2003. - 477 с.

Южанинов, В. С. Картография с основами топографии [Текст] : учебное пособие для географических факультетов педагогических университетов : допущено Учебно-методическим объединением вузов РФ / В. С. Южанинов.- Москва : Высшая школа, 2001. - 302 с.

Атлас России. Иллюстрированная картографическая энциклопедия [Текст] : в 2-х частях / Русское географическое общество [РГО]. ) ; редкол. В. А. Малинников [и др.].- Москва, 2012. - xx, 369 с.

#### **Физическая география и ландшафты России**

##### ***Основная литература***

Максаковский, В. П. Историческая география мира [Текст] : учебное пособие для вузов / В. П. Максаковский.- Москва : URSS, 2016. - 622 с.

### ***Дополнительная литература***

Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов [Текст] : учебное пособие для студентов вузов по спец. "География" / Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева.- Москва : Академия, 2009. - 638 с. (Введено оглавление)

Любушкина, С. Г. Общее землеведение [Текст] : учебное пособие для вузов по специальности "География" / С. Г. Любушкина, К. В. Пашканг, А. В. Чернов ; под ред. А. В. Чернов.- Москва : Просвещение, 2004. - 288 с.

Родзевич, Н. Н. Геоэкология и природопользование [Текст] : учебник для вузов по специальности 032500- География / Н. Н. Родзевич.- Москва : Дрофа, 2003. - 256 с.

Федина, А. Е. Физико-географическое районирование [Текст] : учебное пособие для студентов географических факультетов университетов : допущено Министерством высшего и среднего специального образования СССР / А. Е. Федина ; под ред. Н. А. Гвоздецкий.- Москва : Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова, 1973. - 195 с.

Мильков, Ф. Н. Физическая география СССР (Общий обзор. Европейская часть СССР. Кавказ) [Текст] : учебник для географических факультетов университетов : допущено Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР / Ф. Н. Мильков, Н. А. Гвоздецкий.- Москва : Мысль. Главная редакция географической литературы, 1969. - 461 с.

Берг, Л. С. Основы климатологии [Текст] / Л. С. Берг.- Ленинград : Государственное учебно-педагогическое издательство [Учпедгиз] Министерства просвещения РСФСР. Ленинградское отделение, 1938. - 456 с.

### **Физическая география материков и океанов**

#### ***Основная литература***

Иллюстрированный атлас географических открытий [Текст] : перевод с английского / ред.: О. Красновская, Е. Цыпилева.- Москва : Махаон, 2013. - 271 с.

#### ***Дополнительная литература***

Горы мира [Текст] / авт. текста А. В. Барановская [и др.] ; отв. ред. К. Михайлов.- Москва : Мир энциклопедий Аванта+ : Астрель, 2012. - 183 с.

Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов [Текст] : учебное пособие для студентов вузов по спец. "География" / Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева.- Москва : Академия, 2009. - 638 с. (Введено оглавление)

Практикум по физической географии материков и океанов [Текст] : учебное пособие для вузов по специальности 032500 "География" / В. А. Еремина, Т. Ю. Притула, А. Н. Спрялин. - Москва : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2005. - 255 с

Весь мир : реки, озера, моря, океаны. : Энциклопедический справочник. - Минск : АСТ, 2000. - 400 с

## **Экономическая и социальная география России**

### **Основная литература**

Российская экономика в 2012 году. Тенденции и перспективы. Вып. 34 [Текст] : научное издание / ред. С. Синельников-Мурылев.- М. : Изд-во Ин-та Гайдара, 2013. - 655 с.

### **Дополнительная литература**

Экономическая и социальная география России [Текст] : учебник для вузов по направлению и специальности "География" / А. И. Алексеев, В. Л. Бабурин [и др.] ; под ред. А. Т. Хрущев. - 2-е изд., стер. - Москва : Дрофа, 2002. - 670 с

Симагин, Ю. А. Территориальная организация населения и хозяйства [Текст] : учеб. пособие для вузов / Ю. А. Симагин ; под общ. ред. д-ра геогр. наук, проф. В. Г. Глушковой ; Финансовая акад. при правительстве РФ.- Москва : КноРус, 2006. - 379, [1] с.

Шадрин, А. И. Регион : развитие в условиях рынка [Текст] / А. И. Шадрин. - Москва : СОПС, 2002. - 192 с.

Гладкий, Ю.Н. Социально-экономическая география России [Текст] : Учебник / Ю.Н. Гладкий, В.А. Доброскок, С.П. Семенов.- Москва : Гардарики, 2000. - 751 с.

Шадрин, А.И. Экономическая и социальная география России [Текст] : учебное пособие / А. И. Шадрин, М. В. Прохорчук ; Красноярский педагогический университет [КГПУ] им. В.П. Астафьева.- Красноярск : Красноярский педагогический университет им. В.П.Астафьева [КГПУ], 2011. - 128 с.

Экономическая и социальная география России [Текст] : учебник для вузов / ред. Н. Н. Хрущ.- М. : Дрофа, 2001. - 672 с.

Российский статистический ежегодник, 2010 [Текст] : стат. сб. / редкол. А. Е. Суринов.- М. : Федер. служба гос. статистики, 2010. - 813 с.

## **Экономическая и социальная география Мира**

### **Основная литература**

География туризма [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент" (специальности 080502.65 "Экономика и управление на предприятии туризма") / В. Л. Погодина, И. Г. Филиппова ; ред. Е. И. Богданов. - Москва : ИНФРА-М, 2015. - 255 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=484843>

Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 1 [Текст] : Учебник / И. А. Родионова. - 2-е изд. - М. : Издательство Юрайт, 2016. - 431 с. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/5FCECA74-CACC-4E24-9463-C4D48FD63B3D>

География туризма [Текст] : учеб. пособие для сред. проф. образования по спец. "Туризм" / М. В. Асташкина, О. Н. Козырева [и др.]. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2013. - 429 с. Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=415580>

География туризма [Текст] : учеб. пособие [ для сред. спец. учеб. заведений] / Н. Н. Дыжина. - Москва : "Дашков и К", 2013. - 255 с.



### ***Дополнительная литература***

Экономическая и социальная география мира [Текст] : учебник для бакалавров по экон. напр. и спец. / И. А. Родионова. - Москва : Юрайт, 2012. - 693 с.

Экономическая география мирового развития, XX век [Текст] / Российская академия наук [РАН]. Институт географии ; под общ. ред.: Ю. Г. Липец, В. А. Пуляркин, С. Б. Шлихтер. - Санкт-Петербург : Алетей, 2003. - 396 с.

Экономическая и социальная география мира (общий обзор) [Текст] : учеб. для студ. вузов по геогр. спец : рекомендован Министерством общ. и профессионального образования РФ. / Н. В. Алисов, Б. С. Хорев. - Москва : Гардарики, 2000. - 704 с

Социально-экономическая география современного мира [Текст] : учебник для студ. вузов по напр. "Сервис" / В. Л. Мартынов, Э. Л. Файбусович. - Москва : Академия, 2010. - 249 с.

### **Устойчивое развитие**

#### ***Основная литература***

Ягодин, Г. А. Устойчивое развитие: человек и биосфера [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 022000 "Экология и природопользование" / Г. А. Ягодин, Е. Е. Пуртова. - Москва : БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013. - 112 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/8799/>

Судьин, К. Н. Инструменты устойчивого развития Северных территорий: опыт региональных исследований [Текст] : монография / К. Н. Судьин, С. И. Мутовин ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т экономики, упр. и природопользования. - Красноярск : СФУ, 2014. - 132 с. Режим доступа: <http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-708182.pdf>

#### ***Дополнительная литература***

Устойчивое развитие [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для студентов напр. 020800.68 «Экология и природопользование» по программе 020800.68.09 «Устойчивое развитие и экологическая безопасность»] / Сиб. федерал. ун-т ; сост. А. М. Грачев. - Электрон. текстовые дан. (PDF, 241 Кб). - Красноярск : СФУ, 2012. - 11 с. Режим доступа: <http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b28/i-989245.pdf>

Данилов-Данильян, В. И. Перед главным вызовом цивилизации. Взгляд из России [Текст] : монография / В. И. Данилов-Данильян, К. С. Лосев, И. Е. Рейф ; Российская академия наук [РАН]. Институт водных проблем, Российская академия наук [РАН]. Всероссийский институт научной и технической информации [ВИНИТИ]. - Москва : ИНФРА-М, 2009. - 223 с.

Войткевич, Г. В. Основы учения о биосфере [Текст] : книга для учителя / Г. В. Войткевич, В. А. Вронский. - Москва : Просвещение, 1989. - 160 с.

Шапарев, Н. Я. Ресурсы Красноярского края в показателях устойчивого развития [Текст] / Н. Я. Шапарев ; отв. ред. В. Ф. Шабанов ; Российская академия наук [РАН]. Сибирское отделение [СО]. Красноярский научный центр [КНЦ],

Российская академия наук [РАН]. Сибирское отделение [СО]. Институт вычислительного моделирования. - Красноярск : Красноярский педагогический университет им. В.П.Астафьева [КГПУ], 2009. - 351 с.

Реймерс, Н. Ф. Природопользование [Текст] = [NatureManagement] : словарь-справочник / Н. Ф. Реймерс. - Москва : Мысль, 1990. - 637 с.

Данилов-Данильян В. и., Лосев К. С. Экологический вызов и устойчивое развитие: учебное пособие / В. И. Данилов-Данильян, К. С. Лосев. – М: Прогресс-традиция, 2000. – 416 с.

## **Физическая культура**

### ***Основная:***

Физическая культура. Очное обучение. Ступень 1 [Электронный ресурс] : электронный обучающий курс / сост. : Е.А. Дергач [и др.] // Система электронного обучения СФУ [e.sfu-kras.ru/](http://e.sfu-kras.ru/) – Система электронного обучения СФУ. [e.sfu-kras.ru](http://e.sfu-kras.ru/) – Красноярск, 2015. Режим доступа: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=2758>

Муллер, А. Б. Физическая культура: учебник для вузов / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко, С. К. Рябинина. Красноярск: Сибирский федеральный университет. 2013 – 424с.

Гигиена физического воспитания и спорта [Текст] : учебник по направлению подготовки "Педагогическое образование" профиль "Физическая культура" / В. И. Коваль, Т. А. Родионова. - 3-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2014. - 299 с.

Гелецкая, Л. Н. Физическая культура студентов специального учебного отделения: учебное пособие для студентов вузов по дисциплине «Физическая культура» / Л. Н. Гелецкая, И. Ю. Бирдигулова [и др.]. Красноярск: СФУ. 2014 218с.

### ***Дополнительная:***

Муллер, А. Б. Физическая культура. Методико-практические занятия со студентами: учеб. пособие / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко, С. К. Рябинина. - Красноярск: Сибирский федеральный университет. - 2011 – 213с.

Богащенко, Ю. А. Физическая культура: контрольно-измерительные материалы / Ю. А. Богащенко, Н. С. Дядичкина. Красноярск: Сибирский федеральный университет 2011 – 35с.Режим доступа:<http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b75/0230328.pdf>

Муллер, А. Б. Физическая культура студента : учеб. пособие /А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко, А. Ю. Близневский. Красноярск: Сибирский федеральный университет. 2011 – 169с. Режим доступа:<http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b75/0233504.pdf>

#### 2.1.4.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="http://window.edu.ru/window">http://window.edu.ru/window</a>                                                                                                                                                                 | Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»                                                                                             |
| <a href="http://www.edu.ru/">www.edu.ru/</a>                                                                                                                                                                                          | Каталог и Хранилище электронных образовательных ресурсов                                                                                                            |
| <a href="http://www.school-collection.edu.ru">www.school-collection.edu.ru</a>                                                                                                                                                        | Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов                                                                                                                  |
| <a href="http://www.krugosvet.ru">http://www.krugosvet.ru</a>                                                                                                                                                                         | Электронно-библиотечная система. Статьи по различным научным темам, в том числе, по математике и информатике                                                        |
| <a href="http://ibooks.ru/">http://ibooks.ru/</a>                                                                                                                                                                                     | Электронно-библиотечная система (ЭБС) iBooks.Ru                                                                                                                     |
| <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>                                                                                                                                                                   | Электронно-библиотечная система (ЭБС) IPRbooks                                                                                                                      |
| <a href="http://www.biblioclub.ru">http://www.biblioclub.ru</a>                                                                                                                                                                       | Электронно-библиотечная система (ЭБС)                                                                                                                               |
| <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                                                                                                                                                                               | Электронно-библиотечная система (ЭБС) на платформе издательства «Лань»                                                                                              |
| <a href="http://www.fughetta-library.blogspot.com">http://www.fughetta-library.blogspot.com</a>                                                                                                                                       | <a href="http://www.fughetta-library.blogspot.com">http://www.fughetta-library.blogspot.com</a>                                                                     |
| <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>                                                                                                                                                                                   | Электронно-библиотечная система Elibrary                                                                                                                            |
| <a href="http://www.igras.ru/">http://www.igras.ru/</a>                                                                                                                                                                               | сайт Института географии РАН                                                                                                                                        |
| <a href="http://www.mes.msu.ru/">http://www.mes.msu.ru/</a>                                                                                                                                                                           | Музей Землеведения МГУ                                                                                                                                              |
| <a href="http://www.nat-geo.ru/">http://www.nat-geo.ru/</a>                                                                                                                                                                           | сайт National Geographic на русском языке                                                                                                                           |
| <a href="http://www.gao.spb.ru/russian/">http://www.gao.spb.ru/russian/</a>                                                                                                                                                           | Главная (Пулковская) Астрономическая Обсерватория                                                                                                                   |
| <a href="http://www.ocean.ru/">http://www.ocean.ru/</a>                                                                                                                                                                               | Сайт Института океанологии РАН                                                                                                                                      |
| <a href="http://meteoinfo.ru/">http://meteoinfo.ru/</a>                                                                                                                                                                               | Сайт Федерального государственного бюджетного учреждения "гидрометеорологический научно-исследовательский центр российской федерации" (ФГБУ "ГИДРОМЕТЦЕНТР РОССИИ") |
| <a href="http://www.polnaja-enciklopedija.ru/geografiya/geomorfologicheskie-karty.html">http://www.polnaja-enciklopedija.ru/geografiya/geomorfologicheskie-karty.html</a> <a href="http://bse.sci-lib.com">http://bse.sci-lib.com</a> | Большая советская энциклопедия                                                                                                                                      |
| <a href="http://www.mining-enc.ru/g/geomorfologiya/http://geo.1september.ru">http://www.mining-enc.ru/g/geomorfologiya/http://geo.1september.ru</a>                                                                                   | электронная версия газеты «География»                                                                                                                               |
| <a href="http://geo.historic.ru">http://geo.historic.ru</a>                                                                                                                                                                           | географический справочник                                                                                                                                           |
| <a href="http://brokgauz.academic.ru/dic.nsf/ecolog/1076">http://brokgauz.academic.ru/dic.nsf/ecolog/1076</a>                                                                                                                         | Словари и энциклопедии                                                                                                                                              |
| <a href="http://ecology.sci-lib.com/article0001076.html">http://ecology.sci-lib.com/article0001076.html</a>                                                                                                                           | Экологический словарь                                                                                                                                               |
| <a href="http://www.geogr.msu.ru/cafedra/geom/http://soilsib.nsc.ru">http://www.geogr.msu.ru/cafedra/geom/http://soilsib.nsc.ru</a>                                                                                                   | Институт почвоведения и агрохимии СО РАН                                                                                                                            |
| <a href="http://www.landscape.edu.ru">http://www.landscape.edu.ru</a>                                                                                                                                                                 | сайт кафедры физической географии и ландшафтоведения МГУ                                                                                                            |
| <a href="http://www.herzenlib.ru">http://www.herzenlib.ru</a>                                                                                                                                                                         | Областная научная библиотека имени А. И. Герцена                                                                                                                    |
| <a href="http://www.unep.org">www.unep.org</a>                                                                                                                                                                                        | Программы ООН по окружающей среде                                                                                                                                   |
| <a href="http://www.gks.ru/wps/portal/ut/p/cmd/cs/cc">http://www.gks.ru/wps/portal/ut/p/cmd/cs/cc</a>                                                                                                                                 | Росстат Россия в цифрах                                                                                                                                             |
| <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>                                                                                                                                                                     | Справочная правовая система «Консультант плюс»                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="http://www.wmo.int/pages/members/members_ru.html">http://www.wmo.int/pages/members/members_ru.html</a>                                 | Всемирная метеорологическая организация                                                                                                                                   |
| <a href="http://www.meteo.ru/catalogue/hydro-int.php">http://www.meteo.ru/catalogue/hydro-int.php</a>                                           | Гидрология - Водные ресурсы в Интернет                                                                                                                                    |
| <a href="http://www.rshu.ru/СайтГидрометцентраРоссии.-http://meteoinfo.ru">http://www.rshu.ru/СайтГидрометцентраРоссии.-http://meteoinfo.ru</a> | Российский государственный гидрометеорологический университет. - Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды                                   |
| <a href="http://soils.narod.ru">http://soils.narod.ru</a>                                                                                       | Сайт «Классификация почв России»                                                                                                                                          |
| <a href="http://www.ecosystema.ru">http://www.ecosystema.ru</a>                                                                                 | Сайт «Природа России»                                                                                                                                                     |
| <a href="http://mir-map.ru">http://mir-map.ru</a>                                                                                               | сайт «Мир карт».                                                                                                                                                          |
| <a href="http://www.aero.krsn.ru/maps.htm">http://www.aero.krsn.ru/maps.htm</a>                                                                 | Сайт «Топографические карты южной части Красноярского края (М 1:200000)»                                                                                                  |
| <a href="http://control.mnr.gov.ru">http://control.mnr.gov.ru</a>                                                                               | Сайт Федеральной службы по надзору в сфере природопользования                                                                                                             |
| <a href="http://www.gosnadzor.ru">http://www.gosnadzor.ru</a>                                                                                   | Сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору                                                                                            |
| <a href="http://www.rgo.ru">http://www.rgo.ru</a>                                                                                               | официальный сайт Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество»                                                                                 |
| <a href="http://unstats.un.org/">http://unstats.un.org/</a>                                                                                     | Отдел статистики ООН                                                                                                                                                      |
| <a href="http://data.worldbank.org/">http://data.worldbank.org/</a>                                                                             | Всемирный банк Основная статистическая продукция Банка - ежегодная публикация «Показатели глобального развития»                                                           |
| <a href="http://cia.gov/factbook/">http://cia.gov/factbook/</a>                                                                                 | World Factbook. Данные по странам мира                                                                                                                                    |
| <a href="http://prb.org/">http://prb.org/</a>                                                                                                   | Population Reference Bureau Информация о населении мира                                                                                                                   |
| <a href="http://world-gazetteer.com/">http://world-gazetteer.com/</a>                                                                           | Данные по численности населения городов, стран и территорий мира                                                                                                          |
| <a href="http://uis.unesco.org/">http://uis.unesco.org/</a>                                                                                     | Отдел статистики ЮНЕСКО Статистическая информация в сфере образования, науки, культуры                                                                                    |
| <a href="http://faostat.fao.org/">http://faostat.fao.org/</a>                                                                                   | Комитет по статистике Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО). Информация о сельском и лесном хозяйстве, продовольственном обеспечении стран мира. |
| <a href="http://wto.org/">http://wto.org/</a>                                                                                                   | Всемирная торговая организация                                                                                                                                            |
| <a href="http://epp.eurostat.ec.europa.eu/">http://epp.eurostat.ec.europa.eu/</a>                                                               | Евростат.                                                                                                                                                                 |
| <a href="http://vlant-consult.ru/projects/materials/">http://vlant-consult.ru/projects/materials/</a>                                           | Статистический справочник по мировому хозяйству                                                                                                                           |
| <a href="http://socpol.ru/atlas/">http://socpol.ru/atlas/</a>                                                                                   | Социальный атлас российских регионов                                                                                                                                      |
| <a href="http://mojgorod.ru/">http://mojgorod.ru/</a>                                                                                           | Народная энциклопедия городов и регионов России. Справочный ресурс по городам России                                                                                      |
| <a href="http://unchs.org/">http://unchs.org/</a>                                                                                               | Программа ООН по населенным пунктам (Хабитат) Информационные обзоры и статистика по городскому населению мира                                                             |
| <a href="http://ggc.ru">http://ggc.ru</a>                                                                                                       | Цифровые топографические карты — официальный сайт ГОСГИСЦЕНТРА (Государственного научно-внедренческого центра геоинформационных систем и технологий)                      |
| <a href="http://www.nlr.ru/fonds/maps/">http://www.nlr.ru/fonds/maps/</a>                                                                       | Фонд картографических материалов Российской национальной библиотеки                                                                                                       |
| <a href="http://www.rosreestr.ru">http://www.rosreestr.ru</a>                                                                                   | Сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии                                                                                               |

|                                                                                                   |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <a href="http://icaci.org">http://icaci.org</a>                                                   | Сайт Международной картографической Ассоциации      |
| <a href="http://www.gisa.ru">http:// www.gisa.ru</a>                                              | Сайт ГИС-Ассоциации России                          |
| <a href="http://www.iisd.org">http://www.iisd.org</a>                                             | International Institute for Sustainable Development |
| <a href="http://sdgateway.net/introsd">http://sdgateway.net/introsd</a>                           | Introduction to Sustainable Development             |
| <a href="http://sustainer.org">http://sustainer.org</a>                                           | Sustainability Institute                            |
| <a href="http://www.sdcn.org">http://www.sdcn.org</a>                                             | Sustainable Development Communications Network      |
| <a href="http://planeta.com/ecotravel/sustain.html">http://planeta.com/ecotravel/sustain.html</a> | Sustainable Development Index                       |
| <a href="http://www.unep.org/">http://www.unep.org/</a>                                           | United Nations Environment Programme                |

#### 2.1.4.3 Дополнительные рекомендации

При подготовке к государственному экзамену допускается использовать программу государственного экзамена.

## 2.2 Выпускная квалификационная работа

ВКР представляет собой выполненную обучающимся работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

2.2.1 Выпускная квалификационная работа выполняется в виде бакалаврской работы.

#### 2.2.2 Перечень тем

Тематика ВКР определяется интересами и склонностями студента, научной специализацией кафедры (преподавателей), должна соответствовать уровню компетенций, полученных выпускником в объеме дисциплин базовой и вариативной частей профессионального цикла ООП бакалавра, и быть направлена на решение профессиональных задач.

При выборе темы бакалаврской работы следует руководствоваться актуальностью проблемы, возможностью получения конкретных статистических данных, наличием специальной научной литературы и практической значимостью.

ВКР выполняется обучающимся под руководством преподавателя Института экологии и географии Сибирского федерального университета. В тех случаях, когда работа носит межкафедральный или междисциплинарный характер, помимо научных руководителей могут быть назначены научные консультанты.

Темы ВКР и кандидатуры научных руководителей обсуждаются на заседании кафедры с учетом мнения студентов и с согласия руководителей.

Научный руководитель оказывает практическую помощь студенту в выборе темы ВКР, разработке плана и графика выполнения работы; содействие в выборе методик исследования; дает рекомендации по подбору литературы и фактического материала; осуществляет систематический контроль за ходом выполнения ВКР в соответствии с разработанным графиком; проводит регулярные консультации по содержанию, структуре и оформлению работы;

осуществляет проверку ВКР по частям и в целом; проводит оценку качества работы студента над ВКР в письменном отзыве.

По направлению подготовки бакалавров 05.03.02 География студентам предлагаются оригинальные темы ВКР в рамках научно-исследовательских направлений, реализуемых на кафедре географии.

Перечень примерных тем ВКР:

1. Пространственно-временная динамика состояния темнохвойных лесов РФ по индексу листовой поверхности
2. Каменные глетчеры Алтая
3. ГИС-анализ широтно-долготного распределения темнохвойных древостоев России по элементам рельефа
4. Мелитопалинологический анализ качества медов в г. Красноярске
5. Особенности изменения климата лесотундровой и таежной зон Красноярского края
6. Геохимическая характеристика объекта археологического наследия «Саяно-Пограничное 6»
7. Пространственная дифференциация снежного покрова в бассейне р. Майма (Алтай)
8. Оценка природно-ресурсного потенциала и экологической устойчивости ландшафтов ОПХ «Соляное»
9. Оценка степени загрязнения таежных и городских ландшафтов Красноярского края
10. Сравнительный анализ структуры высотной поясности ландшафтов северо-западного и северо-восточного Алтая
11. Ботанический анализ голоценовых тофов Красноярской котловины
12. Динамика показателей климата на территории Красноярской агломерации в 21 веке
13. Развитие системы городов Красноярского края (1897 – 2016 гг.)
14. География внешней миграции Красноярского края
15. География естественного движения населения Красноярского края
16. Географические особенности агломераций Сибири
17. География въездного международного туризма России
18. Динамика численности и половозрастного состава населения восточной группы районов Красноярского края
19. География процессов урбанизации Красноярского края
20. Современная демографическая ситуация в центральной группе районов Красноярского края: географический аспект.
21. Демографическая ситуация северных районов Красноярского края

2.2.3 Порядок выполнения выпускной квалификационной работы.

**Этапы выполнения ВКР:**

- составление программы исследования;
- изучение и анализ литературы по теме;

- сбор исходных эмпирических данных (полевой материал, фактический первичный материал в виде статистических цифровых показателей, материалов констатирующего эксперимента, тестов и т. п.);
- обработку и анализ полученной информации;
- подготовку и оформление текстовой части ВКР;
- подготовку и оформление графического и картографического материала

### **При написании ВКР нужно придерживаться следующих требований:**

- убедительно обоснована актуальность проблемы и темы, выбранных с учетом направления и специфики подготовки, научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования;

- работа должна иметь исследовательский характер: четко сформулированы цель и задачи исследования, выявлена сущность проблемы, подлежащей научно-практическому решению, методы исследования, в процессе изучения проблемы автор обнаруживает понимание логики и процедуры исследования, умеет доказательно его оформить;

- в работе должен быть представлен обстоятельный анализ научной литературы, как фундаментальных трудов, так и периодики, эмпирические наблюдения опираются на основательное знание теоретического материала, четко представлена программа исследования и интерпретация полученных данных, выводы, разработаны рекомендации и прогноз дальнейшего исследования;

- промежуточные результаты исследования представлены автором в публикациях и выступлениях на научных конференциях.

ВКР должна строго соответствовать Общим требованиям к построению, изложению и оформлению документов учебной деятельности СТО 4.2.-07-2014 ([about.sfu-kras.ru/node/8127](http://about.sfu-kras.ru/node/8127)).

Готовая ВКР должна пройти проверку на использование заимствованного материала любой программой, в том числе программой «Антиплагиат».

ВКР в бумажном и электронном виде должна быть сдана научному руководителю не позднее 17 календарных дней до защиты для написания отзыва. Не позднее, чем за 2 календарных дня до защиты ВКР секретарю ГЭК предоставляются:

- выпускная квалификационная работа;
- отзыв руководителя;
- отчет об использовании заимствованного материала с подписью руководителя ВКР
- заявление о согласии выпускника на размещение ВКР в электронно-библиотечной среде системе СФУ (см. Регламент размещения в электронно-библиотечной среде СФУ выпускных квалификационных работ)

К защите выпускной квалификационной работе допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме усвоение основной образовательной программы по



направлению высшего профессионального образования и успешно сдавшего государственный экзамен.

Выполненная выпускная квалификационная работа должна пройти:

- предварительную защиту на кафедре (не позднее 30 дней до защиты);
- защиту в государственной экзаменационной комиссии.

На защите выпускник представляет доклад, сопровождающийся презентацией в течение 7-10 минут. Выступление демонстрирует научную квалификацию и готовность к профессиональной деятельности. Общая продолжительность защиты одной ВКР (включая доклад, вопросы, отзыв руководителя) не более 20 минут.

Результаты защиты обсуждаются на закрытом заседании ГЭК и оцениваются согласно критериям оценивания ВКР простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, оформляются протоколом и объявляются в тот же день.

После прохождения защиты ВКР размещается в электронно-библиотечной среде СФУ согласно Регламенту размещения в электронно-библиотечной среде СФУ выпускных квалификационных работ РД РВКР 2016 года.

**2.2.4 Критерии выставления оценок (соответствия уровня подготовки выпускника требованиям стандарта) на основе выполнения и защиты ВКР.**  
*(Приводятся критерии выставления оценок по результатам защиты ВКР)*

#### **Шкала итоговой оценки**

Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

#### **«Отлично»**

Обучающийся демонстрирует в области компетенций ПК-1, 2, 3, высокий уровень, в области ОК-1,2,5,6,7 высокий или продвинутый уровень, ОПК-1,2,10 высокий или продвинутый уровень.

#### **«Хорошо»**

Обучающийся демонстрирует в области компетенций ПК-1, 2, 3 продвинутый уровень, в области ОК-1,2,5,6,7 продвинутый или базовый уровень, ОПК-1,2,10 продвинутый или базовый уровень.

#### **«Удовлетворительно»**

Обучающийся демонстрирует в области компетенций ПК-1, 2, 3 базовый уровень, в области ОК-1,2,5,6,7 базовый уровень или низкий, ОПК-1,2,10 базовый уровень или низкий.



### **«Неудовлетворительно»**

Обучающийся демонстрирует в области компетенций ПК-1, 2, 3 низкий уровень, в области ОК-1,2,5,6,7 низкий или базовый уровень, ОПК-1,2,10 низкий или базовый уровень.

Критерии определения уровня освоения компетенций представлены в ФОСе программы государственной итоговой аттестации, который хранится на выпускающей кафедре.

## **3. Описание материально-технической базы**

Для проведения ГИА необходимы:

**- Мультимедийная аудитория со следующим материально-техническим обеспечением:** Учебные столы, стулья, трибуна-кафедра, управляемые жалюзи, комплект мультимедийного оборудования, включающий: ПК на основе процессора Intel Pentium 4, микрофон, LCD проектор Panasonic, документ-камера WolfVision Z-8 (визуализатор коллекционных образцов), профессиональная система цифрового многоканального звука 5.1. с цифровым управлением и усилителем-эквалайзером Mackie 802 Premium, Phonic max 860, проекционный экран 2,5х2,5 м, интерактивная доска обратной проекции Smart UF45-680 (Канада), активный монитор лектора Sympodium ID370.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1. Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (номер лицензии 43061546, авторизационный номер лицензиата 63035375ZZE0911, 22.11.2007)

2. Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (номер лицензии 43061546, авторизационный номер лицензиата 63035375ZZE0911, 22.11.2007)

3. ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users (серийный номер EAV-0220436634, 19.04.2018)

4. Acrobat 8.0 Standard Russian Version Win Full Educ (серийный номер 1016-1416-7015-6123-7420-8788, 06.12.2007)

5. WinRAR Standard License (без номера выдано ЗАО «СофтЛайнТрейд» 18.12.2008)

### **- Настенные карты и атласы:**

1. Физико-географическое районирование территории России (1:6 000 000) ФГУП «Производственное картосоставительское объединение «Картография»» Москва, 2008г.

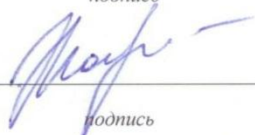
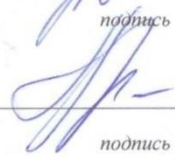
2. Агроклиматические ресурсы мира (1:25 000 000) «Производственное картосоставительское Объединение «Картография»» Москва, 2008г.

3. Российская Федерация (1:8 000 000) ОАО «Омская картографическая фабрика» 2013г.

4. Климатическая карта мира (1:20 000 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2010 г.

5. Физическая карта мира (1:15 000 000) «Производственное картографическое объединение «картография»» ГУГК, 1983 г.
6. Месторождение полезных ископаемых России и сопредельных государств (1:5 000 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2012 г.
7. Почвенная карта России (1:5 00 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2009г.
8. Геологическая карта (1: 7 500 000)
9. Почвенная карта (1: 7 500 000)
10. Геоморфологическая карта (1: 7 500 000)
11. Геологическая карта России (1:6 000 000) ФГУП «Производственное картосоставительское объединение «картография»», 2008 г.
12. Строение земной коры и полезные ископаемые мира (1:20 000 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2006г.
13. Природные зоны России (1:5 000 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2012
14. Тектоника и минеральные ресурсы России (1: 5 000 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2008 г.
15. Природные зоны мира 1:20 000 000 ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2008 г.
16. Особо охраняемые природные территории Алтае-Саянского Экорегiona , 2011 (1:2 000 000)
17. Ландшафтная карта СССР (1:4 000 000) ГУГН СССР, 1988 г.
18. Растительность России (1:5 000 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2008г.
19. Агроклиматические ресурсы России (1:5 000 00) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2008г.
20. Геологическая карта СССР 1966 (1:5 000 000) « Ленинградская картофабрика» ВАГТ, 1966
21. Строение земной коры и полезные ископаемые мира (1:20 000 000) « Главное управление геодезии и картографии при совете министерств СССР», Москва, 1978 год
22. Экономическая карта мира (1:20 000 000) ФГУП «Омская картографическая фабрика» Роскартография, 2008 г.
23. Физическая карта мира (1:15 000 000) ООО «Атлас ПРИНТ», 2013
24. Красноярский край (1: 750 000) ФГУП «Государственный научно-исследовательский и производственный центр «Природа» , 2009
25. Атлас России (иллюстрированная картографическая энциклопедия в 2-х частях), Москва 2012
26. Атлас КАТЭК Комитет геодезии и картографии СССР, 1991
27. Учебный атлас мира Главное управление геодезии и картографии при совете министров СССР, Москва , 1979

Составители:

|                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | <u>Г. Ю. Ямских</u>    |
| подпись                                                                           | расшифровка подписи    |
|  | <u>Н. А. Лигаева</u>   |
| подпись                                                                           | расшифровка подписи    |
|  | <u>Н. Ю. Жаринова</u>  |
| подпись                                                                           | расшифровка подписи    |
|  | <u>И. Х. Усманова</u>  |
| подпись                                                                           | расшифровка подписи    |
|  | <u>О. А. Кузнецова</u> |
| подпись                                                                           | расшифровка подписи    |
|  | <u>Н. В. Лебедева</u>  |
| подпись                                                                           | расшифровка подписи    |

Программа утверждена на заседании кафедры Географии  
протокол № 4 от «10» ноября 2017 г.