



Учреждение «Бишкекский инновационный колледж»  
«Бишкек инновациалык колледж» мекемеси

«СОГЛАСОВАНО»

на заседании пед.совета

Протокол № 4

от «10» «02» 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор БИК

к.ф.н., доц. Эркинбеков К.Э.



«10» «02» 2023 г.

## ПРОГРАММА

### государственного экзамена по дисциплине «География Кыргызстана» для 2 курсов

Рассмотрено и одобрено

на заседании научного отдела

протокол № 2

«10» 02 2023 г.

Бишкек – 2023 г.

## **Положение о проведении ГА по дисциплине «География Кыргызстана»**

Настоящее Положение регулирует организацию государственной аттестации студентов учреждения «Бишкекский инновационный колледж» по предмету «География Кыргызстана». Государственную аттестацию проходят студенты всех специальностей средне профессионального образования на основании приказа МО и Н КР от 17.09.19. №1107/1 «О введении государственного экзамена по дисциплинам «География Кыргызстана». Программа государственной аттестации составлена в соответствии с государственным образовательным стандартом средне профессионального образования, утвержденным приказом МО и Н КР №567/1 от 15.05.19г. и представляет собой требования к уровню знаний по «География Кыргызстана», обязательные для каждого студента всех специальностей средне профессионального образования.

**Целью** государственных испытаний является установление соответствия уровня теоретической и практической подготовленности студентов к выполнению профессиональных требований, установленных в государственном стандарте СПО по всем основным образовательным программам.

### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Оценка уровня сформированности общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных требованиями государственного стандарта СПО;
- 1.2. Определение степени освоения учебной дисциплины по «География Кыргызстана» студентами средне-профессионального образования

### **II. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ**

- 2.1. Государственная аттестация выпускников, освоивших курс «География Кыргызстана», проводится в форме компьютерного тестирования, которые устанавливаются Министерством образования и науки КР.
- 2.2. Государственная аттестация по дисциплине «География Кыргызстана» является обязательной и проводится на русском или кыргызском языках.
- 2.3. Программа государственного экзамена разрабатывается специалистами на основе учебных программ по дисциплине «География Кыргызстана».
- 2.4. Программа государственного экзамена рекомендуется к утверждению на заседании научного отдела учреждения «БИК», Педагогическим советом учреждения «БИК».
- 2.5. Структура программы государственного экзамена включает введение, содержание программы, список вопросов (тестового контроля) и литературы.
- 2.6. Программа государственного экзамена доводится до сведения слушателей не позднее, чем за 6 месяцев до сдачи экзамена.
- 2.7. Во время экзамена студенты могут, с разрешения комиссии, пользоваться методическими материалами.
- 2.8. Для подготовки студентов к сдаче государственного экзамена организуется чтение обзорных лекций по дисциплине, выносимой на итоговую аттестацию, проводятся групповые консультации.
- 2.9. Время для ответа на государственном экзамене студенту отводится не менее 30 минут.

### **III. УЧАСТНИКИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ**

- 3.1. К государственной аттестации по «География Кыргызстана» допускаются студенты 2 курса очной формы обучения и студенты 3 курса заочной формы обучения, не имеющих академических задолженностей и долгов по оплате.
- 3.2. Списки студентов, допущенных к государственной аттестации, оформляются приказом директора колледжа и предоставляются членам ГАК перед началом работы.
- 3.3. Проведение государственного экзамена производится на открытом заседании ГАК.
- 3.4. Результаты объявляются в тот же день после оформления протокола заседания ГАК.

### **IV. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ АТТЕСТАЦИОННЫЕ КОМИССИИ**

- 4.1. Состав государственной аттестационной комиссии утверждается директором.
- 4.2. Государственные аттестационные комиссии (далее ГАК) руководствуются в своей деятельности законодательством Кыргызской Республики в области образования, настоящим Положением, государственными стандартами средне-профессионального образования, учебно-методической документацией, разработанной учреждения «БИК» на основе нормативно-правовых актов Министерства образования и науки Кыргызской Республики и рекомендациями учебно-методических объединений;
- 4.3. Основными функциями государственной аттестационной комиссии по дисциплине «География Кыргызстана» являются:
  - комплексная оценка соответствия подготовки студента требованиям государственного образовательного стандарта и определение уровня его подготовки по дисциплине «География Кыргызстана»;
  - анализ общего уровня качества подготовки студентов, разработка рекомендаций, на основании результатов работы государственной аттестационной комиссии;
  - своевременная подготовка отчета и предоставление его заключения в Министерство образования и науки Кыргызской Республики.
- 4.4. Персональный состав государственной аттестационной комиссии утверждается в Министерстве образования и науки Кыргызской Республики с учетом предложений руководства учреждения «БИК». Администрация колледжа утверждает необходимое количество комиссий в зависимости от контингента студентов;
- 4.5. Государственные аттестационные комиссии организуются ежегодно и действуют в течении календарного года;
- 4.6. Государственная аттестационная комиссия формируется из профессорско-преподавательского состава учреждения «БИК», ведущих преподавателей и научных работников других высших учебных заведений;
- 4.7. Государственную аттестационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к студентам.

### **V. СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Порядок проведения государственных аттестационных испытаний разрабатывается колледжем на основании настоящего Положения и доводится до сведения студентов всех форм получения образования не позднее чем за 3 месяца до начала государственной аттестации. Студенты обеспечиваются Программами государственных экзаменов, им создаются необходимые для подготовки условия, проводятся консультации.

- 5.1 Сроки государственной аттестации устанавливаются согласно рабочему учебному плану. График ГАК по дисциплине «Географии Кыргызстана» составляет заведующий отделом мониторинга и качества образования учреждения «БИК» и организации учебного процесса и утверждается директором колледжа за 1-2 месяца до начала экзамена;

5.2. Проведение государственного экзамена производится на открытом заседании ГАК.

5.3. Решения государственной аттестационной комиссии оцениваются автоматически, компьютерной программой. (компьютерное тестирование), по 100 бальной системе:

- 0-54 баллов - "неудовлетворительно",
- 55-69 баллов - "удовлетворительно",
- 70-84 баллов -"хорошо",
- 85-100 баллов "отлично"

Решения принимаются при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя и оформляется протоколом.

5.4. Результаты государственной аттестации доводятся до студента после компьютерной обработки ответов;

5.5. Лицам, не явившимся на государственную аттестацию по уважительным причинам или получившие «неудовлетворительную» оценку назначают повторное прохождение аттестационных испытаний не ранее, чем через год, после прохождения итоговой государственной аттестации впервые.

Повторные итоговые аттестационные испытания назначаются учебным заведением не более двух раз.

Отчеты о работе государственных аттестационных комиссий заслушиваются на педагогическом совете учебного заведения и вместе с рекомендациями о совершенствовании качества профессиональной подготовки специалистов представляются в МО и Н КР после завершения итоговой государственной аттестации. Протоколы итоговой государственной аттестации хранятся в архиве колледжа.

## **Содержание материалов государственного экзамена по дисциплине «География Кыргызстана»**

Аннотация дисциплины: «География Кыргызстана»

Цель дисциплины «Географии Кыргызстана», как одного из основных курсов в системе подготовки специалистов всех направлений средне профессионального образования состоит в том, чтобы выработать у студентов мировоззрение, в основе которого находится представление о единстве и взаимосвязи всех живых организмов с окружающей их средой обитания и взаимосвязи всех природных компонентов и процессов в пределах территории КР.

### **1.1. Цель преподавания дисциплины:**

- дать студентам комплексные представления об основных закономерностях и специфике территориальной организации населения и хозяйства КР и ее регионов, с выделением основных проблем социально-экономического развития в современный период;
- глубокое и всестороннее изучение географии КР, включая различные виды ее географического положения, природу, население, хозяйство, регионы, особенности природопользования в их взаимозависимости;
- формирование опыта жизнедеятельности через усвоенные человечеством научные общекультурные достижения (карта, космические снимки, путешествия, наблюдения традиций, использование приборов и техники), способствующие изучению, освоению и сохранению географического пространства;
- формирование опыта творческой деятельности по реализации познавательных, социально-коммуникативных потребностей на основе создания собственных географических продуктов (схемы, проекты, компьютерные программы, презентации);
- выработка у студентов понимания общественной потребности в географических знаниях, а также формирование у них отношения к географии как возможной области будущей практической деятельности.

### **Задачи обучения**

- соблюдать нормы поведения в окружающей среде;
- сформировать у студентов знания о родной стране и мире;
- развивать знанию об изменении социально экономические системы, на Земле (сельское хозяйство, расселение, транспорт, промышленность, энергетика, население и.пр.) в пространстве и во времени, объяснять проблемы регионального структурного неравенства на глобальном и локальном уровне.
- вооружить студентов необходимыми практическими умениями и навыками самостоятельной работы с различными источниками географической информации как классическими (картами, статистическими материалами и др.), так и современными (компьютерными);
- развивать представление о своем географическом регионе, в котором локализуются и развиваются как общепланетарные, так и специфические процессы, и явления;
- оценивания своей деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей.

Студент должен обладать следующими компетенциями:

- (ОК2) Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;

**должен знать:**

- Основные теоретические знание об организме;
- Прогнозирование и оценка возможных отрицательных последствий в окружающей природной среде под влиянием деятельности человека;
- Изучение биологического разнообразие и механизмов и его поддержания;
- о закономерностях формирования природных условий республики, историю формирования территории, строение рельефа, о минеральных ресурсах и их привлечении в народное хозяйство, об особенностях формирования климата,
- о закономерностях распространения ландшафтов, об охраняемых природных территориях Кыргызстана;  
о природных и социально-экономических предпосылках социально-экономического развития Кыргызской Республики;
- о структуре населения (национальный, поло – возрастной, социальной) и трудовых ресурсах, о социальной политике, направленной на повышение уровня жизни населения, о миграционных процессах; о социальной сфере;
- структуру экономики республики для определения значение отраслей экономики;
- об основных изменениях в размещении промышленности в регионах, о структуре и отраслевых связях промышленности.
- о рекреационных ресурсах, размещении отраслей туризма, о проблемах развития курортного хозяйства и туризма Кыргызстана;
- об основных внешнеэкономических связях, о перспективе развития внешних экономических взаимоотношений;

**должен уметь:**

- осуществлять систематическую работу по самообразованию, пополнению своих знаний, совершенствованию профессионально значимых умений и навыков;
- отбирать, оценивать и применять современные концепции, теории, технологии.
- -описывать географические процессы и явления природы республики;
- - работать в коллективе, в том числе над междисциплинарными проектами;
- - воспринимать, обобщать и анализировать информацию, постановить цель и выбрать пути ее достижения;
- - анализировать и оценивать социально-экономические последствия новых явлений в науке, технике и технологиях, профессиональной сфере;
- -анализировать частные и общие проблемы рационального использования природных условий и ресурсов, управлять природопользованием под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;
- -анализировать закономерности формирования природы, природных ресурсов, хозяйства и населения КР;
- -анализировать и прогнозировать развитие территориальных социально-экономических систем разного уровня, территориальной организации общества, размещения производительных сил под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;

**должен владеть:**

- информацией о современном геоэкологическом состоянии природы, природных компонентов территории республики;
- целостной системой научных знаний об окружающем мире, способен ориентироваться в ценностях жизни;
- целостной системой научных знаний о природе, природных условиях, населении и хозяйстве КР;
- методами работы с географическими картами;

- навыками и приемами, необходимым инструментарием комплексного географического анализа;
- современными методами исследований при сборе и первичной обработке материала;
- информацией о современном состоянии развития и размещения отраслей промышленности, сельского хозяйства, транспорта и туризма;
- информацией о внешнеэкономических связах республики и приоритетных её направлениях;
- информацией о природных условиях, ресурсах, населения, о экономическом состоянии регионов республики

## **Краткое содержание курса «География Кыргызстана»**

**Введение.** Цели и задачи курса. Обзор литературы по географии республики. Географическое положение и границы Кыргызской Республики. Связь особенностей природы с горным рельефом и внутриконтинентальным расположением региона.

История географического исследования Кыргызстана. Возникновение и развитие географических понятий и представлений о природе, о населении и хозяйстве Кыргызской Республики. Вклад в исследование территории Кыргызстана ученых и исследователей. Географические исследования после 1917 года. Изучения, проведенные Кыргызской Академией наук, Кыргызским Национальным университетом, Кыргызским Географическим Обществом и другими научными и научно-исследовательскими учреждениями. Комплексные физико-географические исследования и их народнохозяйственное значение.

### **Общая характеристика природы Кыргызстана**

#### **Геологическое строение и история развития**

Геологическое строение и основные этапы истории геологического развития. Сложность геологического строения и его влияние на формирование рельефа. Минеральные ресурсы и их связь с геологическим строением.

#### **Геоморфологическое строение Кыргызстана**

Орография. Краткая характеристика основных орографических единиц. Особенности рельефа. Ярусность рельефа. Характеристика основных форм и типов рельефа. Влияние горного рельефа на природу республики.

#### **Климатические условия**

Климатические условия. Роль радиационных и циркуляционных факторов в формировании климата. Общая характеристика климата. Высотная поясность климата. Тепловые зоны. Агроклиматические ресурсы. Влияние климата на хозяйство.

#### **Ледники**

Современное оледенение и его площадь. Распространение ледников. Снеговая линия. Морфологические типы ледников. Современные тенденции развития оледенения. Значение ледников и запасы воды в них. Многолетняя мерзлота и районных распространения. Влияние ледников и вечной мерзлоты на хозяйство.

#### **Реки и озера Кыргызстана**

Реки и озера Кыргызстана. Условия формирования стока. Особенности гидрологического режима рек и источники питания. Ледниковые явления. Характеристика крупных рек. Подземные воды, минеральные источники. Озера. Гидрологическая характеристика озер. Хозяйственное значение рек, озер, подземных вод и родников.

#### **Почвенный покров**

Почвенный покров. Разнообразие почвенного покрова в связи с горным рельефом, геологическим строением, климатом и другими почвообразующими факторами. Высотная

зональность почвенного покрова. Характеристика основных типов почв. Мероприятия по улучшению плодородия почв. Агротехнические приемы обработки почв, мелиорация, полив, борьба с ветровой, водной эрозией, засолением и др.

### **Растительность**

Растительность. Богатство флоры и её состав. Характеристика основных типов растительности по высотным зонам. Хозяйственная оценка растительности Кыргызстана. Изменение растительного покрова под влиянием хозяйственной деятельности человека.

### **Животный мир**

Животный мир. Происхождение и состав фауны. Распространение животных в зависимости от характера ландшафтов. Хозяйственное значение животного мира республики и изменение его под влиянием хозяйственной деятельности человека. Вредители сельского хозяйства. Охрана редких и исчезающих видов животных. Особо охраняемые территории Кыргызстана (заповедники, заказники, резерваты, парки, лесничества и др.).

### **Ландшафты**

Высотная зональность ландшафтов и их спектры. Основные типы ландшафтов.

### **Физико-географическое районирование территории Кыргызстана**

Принципы и методы физико-географического районирования. Физико-географические области и провинции Кыргызстана.

#### **1. Область Тенир-Тоо**

1.1. Провинция Северный Тенир-Тоо. Границы и характер поверхности территории. Особенности природы. Природные ресурсы и внутренние различия.

1.2. Иссык-Кульская провинция. Особенности природных условий. Природные ресурсы. Проблемы создания Иссык-Кульской рекреационной зоны. Охрана озера Иссык-Куль.

1.3. Провинция Внутренний Тенир-Тоо. Особенности природы. Различия природы в связи с орографической замкнутостью и сухостью климата. Природные ресурсы и их использование в хозяйстве.

1.4. Центральный Тенир-Тоо. Особенности природы. Ледники и их современное экологическое состояние. Природные ресурсы и их использование в хозяйстве.

1.5. Провинция Юго-Западный Тенир-Тоо. Географическое положение. Особенности природы. Разнообразие природных ресурсов и их использование. Особо охраняемые территории.

#### **2. Область Памиро-Алая**

2.1 Алай – Туркестанская провинция. Природные условия. Структура высотной зональности ландшафтов. Природные ресурсы и их использование в хозяйстве. Особо охраняемые территории.

2.2 Чон-Алайская провинция. Особенности природы Алайской долины и северного склона Чон - Алайского хребта. Природные ресурсы и их использование.

### **2 часть. Экономическая и социальная география Кыргызской Республики**

**Введение.** Кыргызстан – независимая республика. Природные и социально-экономические предпосылки социально-экономического развития Кыргызской Республики. Экономико-географическая оценка природных условий и ресурсов. Административно – территориальное деление.

### **Население и трудовые ресурсы**

Численность и динамика населения. Естественный рост и механическое движение, плотность, национальный и социальный состав населения. Региональные различия в размещении городского и сельского населения. Виды расселения. Трудовые ресурсы. Социальная политика, направленная на повышения уровня жизни населения. Миграционные процессы. Внутренняя и внешняя миграция.

Общая характеристика хозяйства Кыргызской Республики

История становления хозяйства Кыргызской Республики. Краткая характеристика структуры дореволюционного хозяйства Кыргызстана. Развитие и возрождение экономики после Великой Октябрьской революции. Изменение географии хозяйства вовремя и после Великой отечественной войны. Развитие экономики республики в условиях рыночной экономики. Проблемы и сдвиги в размещении производительных сил, структурные изменения хозяйств в условиях рыночной экономики.

### **Промышленность Кыргызской Республики**

Дореволюционное состояние промышленности Кыргызстана. Промышленный прогресс республики в условиях советской власти. Основные изменения в размещении промышленности в регионах. Структура и отраслевые связи промышленности. Промышленные центры и узлы. Изменение структуры и перспектив развития промышленности в условиях рыночной экономики.

**Топливно-энергетическая промышленность.** Виды топлива и их баланс. География размещения, разработки и использования угольных ресурсов Кыргызстана. Проблемы развития и размещения угольной промышленности. Потребности республики в нефтепродуктах и природном газе. Районы нефте- и газодобычи. Место гидроэнергетики в топливно-энергетическом комплексе. Типы электростанций и их экономическая эффективность. Крупнейшие электростанции республики. Проблемы развития, размещения электроэнергетики и комплексного освоения гидроэнергетики.

**Цветная металлургия.** Проблемы развития цветной металлургии Кыргызстана. Полезные ископаемые цветных металлов и размещение металлургии. Проблемы развития цветной металлургии.

**Машиностроение и металлообработка.** Развитие машиностроения в республике. Отраслевая структура машиностроения. Перспективы развития машиностроения.

### **Пищевая промышленность**

Его размещение и развитие. Сыревая база. Связь пищевой промышленности с сельским хозяйством. Пищевая промышленность – основная отрасль промышленности Кыргызской Республики. Основные отрасли (мясная, молочная, сахарная, масло переработка, консервная, кондитерская и др.), их развитие и размещение по районам республики. Перспектива развития.

### **Легкая промышленность**

История развитие легкой промышленности. Сыревая база. Основные отрасли легкой промышленности (текстильная, швейная, кожевенная, обувная и др.) и особенности размещения. Перспективы и тенденции развития легкой промышленности Кыргызской Республики.

**Промышленность строительных материалов.** Основные виды строительных материалов. Развитие и особенности размещения строительной индустрии Кыргызстана. Материально-техническая база строительства. География производства строительных материалов. Проблемы развития промышленности строительных материалов.

Другие отрасли промышленности. (лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, производство химических изделий). География размещения. Проблемы их развития.

### **Сельское хозяйство**

Экономико-географические проблемы развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса Кыргызской Республики. Роль сельского хозяйства в народнохозяйственном комплексе страны. Краткая характеристика предыдущего и нынешнего состояния сельского хозяйства. Земельный фонд. Реконструкция сельского хозяйства за годы советской власти. Основные отрасли сельского хозяйства и их размещение. Изменения отраслей сельского хозяйства за годы экономических реформ.

**Животноводство.** Значение животноводства в экономике. Структура и динамика животноводства: изменение породности и улучшение продуктивности. Пастбища. Основные отрасли животноводства. География крупного рогатого скота, яководства,

овцеводства, коневодства, птицеводства, рыбоводства. Особенности их размещения. Проблемы и перспективы развития животноводства в республике.

**Земледелие.** Площадь пахотнопригодных земель и их размещение по территории Кыргызстана. Значение орошающего земледелия в народном хозяйстве. Ирригационные, мелиоративные работы в Кыргызстане. География богарного и орошающего земледелия. Основные отрасли (производство зерна, выращивание технических культур, картофеля, плодоводство, садоводство и виноградарство, кормовые культуры). Значение земледелия в экономике республики. Проблемы и перспективы развития земледелия в республике.

**Транспортный комплекс.** Республиканское значение транспорта в народном хозяйстве. Краткая характеристика дореволюционного состояния транспорта Кыргызстана. Изменения в географии транспорта за советский период развития. Основные виды транспорта. Автомобильный транспорт, железнодорожный, водный, воздушный, трубопроводный, троллейбусный. Состояние их развития и перспективы.

**Курортное хозяйство и туризм.** Рекреационные ресурсы. Минеральные источники, лечебные грязи, климат, красивые ландшафты. Размещение курортов, санаториев и домов отдыха Кыргызстана. Основные туристические маршруты. Перспективы развития курортного хозяйства и туризма Кыргызстана.

**Внешнеэкономические связи.** Внешнеэкономические торговые связи. Взаимосвязи с международными финансовыми институтами, государствами. Совместное освоение природных ресурсов. Зарубежные инвестиции. Перспективы развития внешних экономических взаимоотношений.

**Экономико-географические районы Кыргызстана.** Внутренние различия. Хозяйственное значение экономико-географического районирования. Экономико-географические районы (северо – запад, север, восток, центральный, южный) Кыргызстана. Географическое положение районов. Природные условия и ресурсы. Республиканское значение района. География населения. Особенности географии района. Общая характеристика хозяйства. Внутрирайонные различия.

1. Северо- западный экономико- географический район; географическое положение, население, природные ресурсы, структура хозяйства, перспективы развития.
2. Северный экономико- географический район; географическое положение, население, природные ресурсы, структура хозяйства, перспективы развития.
3. Центральный экономико- географический район; географическое положение, население, природные ресурсы, структура хозяйства, перспективы развития.
4. Восточный экономико- географический район; географическое положение, население, природные ресурсы, структура хозяйства, перспективы развития.
5. Южный экономико- географический район; географическое положение, население, природные ресурсы, структура хозяйства, перспективы развития.

## ВОПРОСЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ПО ГЕОГРАФИИ

1. Географическое положение и границы Кыргызской республики.
2. Связь особенностей природы с горным рельефом и внутриконтинентальным расположением региона.
3. История географического исследования Кыргызстана.
4. Вклад в исследование территории Кыргызстана ученых и исследователей.
6. Географические исследования после 1917 года
5. Изучения, проведенные Кыргызской Академией наук, Кыргызским Национальным университетом, Кыргызским Географическим Обществом и другими научными и научно-исследовательскими учреждениями.

6. Геологическое строение и история развития территории КР.
7. Минеральные ресурсы и их связь с геологическим строением.
8. Геоморфологическое строение Кыргызстана.
9. Орография КР. Характеристика основных форм и типов рельефа.
10. Климатические условия территории КР.
11. Общая характеристика климата КР
12. Высотная поясность климата КР
13. Агроклиматические ресурсы КР.
14. Тепловые зоны территории КР. Современное оледенение и его площадь
15. Распространение ледников по территории
16. Влияние ледников и вечной мерзлоты на хозяйство.
17. Реки Кыргызстана. Особенности гидрологического режима рек и источники питания.
18. Озера Кыргызстана. Гидрологическая характеристика.
19. Почвенный покров территории КР.
20. Высотная зональность почвенного покрова. Характеристика основных типов почв.
21. Разнообразие почвенного покрова в связи с горным рельефом, геологическим строением, климатом и другими почвообразующими факторами.
22. Растительность КР. Богатство флоры и её состав.
23. Подземные воды, минеральные источники.
24. Характеристика основных типов растительности по высотным зонам
- 25.. Хозяйственная оценка растительности Кыргызстана.
26. Животный мир КР. Происхождение и состав фауны.
27. Распространение животных в зависимости от характера ландшафтов
28. Охрана редких и исчезающих видов животных.
29. Ландшафты КР.
30. Физико-географическое районирование территории Кыргызстана.
31. Экономико-географическая оценка природных условий и ресурсов КР.
32. Административно – территориальное деление.
33. Население и трудовые ресурсы КР.
34. Численность и динамика населения КР.
- 35.. Миграционные процессы
36. История становления хозяйства Кыргызской Республики.
- 3.. Промышленность Кыргызской Республики.
38. Топливно-энергетическая промышленность. Виды топлива и их баланс.
39. Изменение растительного покрова под влиянием хозяйственной деятельности человека.
- 40 География размещения, разработки и использования угольных ресурсов Кыргызстана.

41. Районы нефте- и газодобычи.
42. Место гидроэнергетики в топливно-энергетическом комплексе. Типы электростанций и их экономическая эффективность. Крупнейшие электростанции республики
- 43 Цветная металлургия КР. Проблемы развития цветной металлургии Кыргызстана.
- 44 Полезные ископаемые цветных металлов и размещение металлургии. Проблемы развития цветной металлургии.
45. Машиностроение и металлообработка. Развитие машиностроения в республике. Отраслевая структура машиностроения. Перспективы развития машиностроения.
46. Пищевая промышленность.
47. Пищевая промышленность – основная отрасль промышленности Кыргызской Республики
48. Легкая промышленность. История развитие легкой промышленности. Сырьевая база.
49. Основные отрасли легкой промышленности
46. Высотная зональность ландшафтов и их спектры. Основные типы ландшафтов.
47. Вопросы по географии Кыргызской Республики.
48. Принципы и методы физико-географического районирования.
49. Физико-географические области и провинции Кыргызстана.
- 50.. Промышленность строительных материалов. Основные виды строительных материалов.
52. Основные отрасли сельского хозяйства и их размещение. Изменения отраслей сельского хозяйства за годы экономических реформ.
- 53.. Земледелие. Площадь пахотнопригодных земель и их размещение по территории Кыргызстана.
54. Транспортный комплекс КР. Республиканское значение транспорта в народном хозяйстве.
55. . Курортное хозяйство и туризм в КР.
56. Рекреационные ресурсы КР. Минеральные источники, лечебные грязи, климат, красивые ландшафты.
57. Размещение курортов, санаториев и домов отдыха Кыргызстана.
58. Основные туристические маршруты. Перспективы развития курортного хозяйства и туризма Кыргызстана.
59. Внешнеэкономические связи. Внешнеэкономические торговые связи. Взаимосвязи с международными финансовыми институтами, государствами. Совместное освоение природных ресурсов.
- 60 . Экономико-географические районы Кыргызстана. Внутренние различия. Хозяйственное значение экономико-географического районирования. Географическое положение районов. Природные условия и ресурсы

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ПО ГЕОГРАФИИ КЫРГЫЗСТАНА

1. Аламанов С.К. Chen Xi и др. Физическая география Кыргызстана. – Бишкек.: Туар, 2013 – 588 стр.
2. Аламанов С.К. Жалпы гидрология. – Б., 2017 – 339 стр.
3. Бакиров А.Б., Максумова РП.А. Геодинамическая эволюция литосферы Тань-Шаня/ Геология и Геофизика. – 2011, - Том. 42: №10. – стр. 1435-1443.
4. Кадыркулов М.К. Кыргызстандын физикалык географиясы. Окуу куралы. Бишкек,2012. – 230 стр.
5. Качаганов Ш. Геоморфология и палеогеография биссейна р. Чон-Кемин в четвертичное время. – Бишкек: Туар, 2011.. – 204 стр.
6. Кулматов Т.Н. География Кыргызстана. Бишкек, 2011. – 170 стр.
7. Кыргыз жергеси. Энциклопедия.Фрунзе, 1990. - 250 стр.
- 8 Кыргызстандын географиясы. Энциклопедиялык окуу куралы. Бишкек, 2004. -350 стр.

### Дополнительная литература

2. Атлас Киргизской Советской Социалистической Республики. М., 1987
3. Бакиров Н.Б. Чуйская долина. Бишкек, Илим, 1995
4. Ботбаева М.М.Фитоценозы Киргизии. Фрунзе, 2004.
5. География Кыргызстана. - Бишкек: Туар, 2011. – 134 с.
6. Давлетбаков А.Шукров Э.Д. Млекопитающие и птицы – индикаторы состояния экосистем Западного Тянь – Шаня. Бишкек, 2003.
7. Дементьев Д.П. Список млекопитающих Киргизской ССР. 2008.
8. Исаев А.А. Формирование и развитие агропромышленного комплекса Киргизии. Фрунзе, «Кыргызстан», 1995.- 210 стр
9. Иссык-Кульская область. Энциклопедия. Бишкек, 1995
10. Киргизии. Фрунзе, 2009
12. Коровин Е.П. Типы растительности Средней Азии и Южной части
13. Кыргызстан. Энциклопедия. Бишкек, 2001
14. Нарын облусу. Энциклопедия. Бишкек, 1998.
15. Независимый Кыргызстан за 10 лет. Цифры и факты: Национальный статистический комитет КР, Бишкек, 2001.
16. Ошская область. Энциклопедия. Бишкек,1989.
17. Рязанцев С.Н. «Киргизия» М., 1961
18. Социально-экономическое развитие Кыргызстана и прогноз. Бишкек, 2000.
19. Таласская область. Энциклопедия. Бишкек, 1995.
20. Чуйская область. Энциклопедия. Бишкек, 1995.

### Электронные ресурсы:

- [www.meteo.infospace.ru](http://www.meteo.infospace.ru)
- [www.lib.krsu.edu.kg](http://www.lib.krsu.edu.kg)
- [www.scout-kg.narod.ru/index.html](http://www.scout-kg.narod.ru/index.html)
- [www.Gude.travel.ru/Kyrgyzstan/](http://www.Gude.travel.ru/Kyrgyzstan/)
- [www.geo-site.ru/index.php/](http://www.geo-site.ru/index.php/)
- [www.tsputr.ru](http://www.tsputr.ru)
- [www.planet.elcat.kg/](http://www.planet.elcat.kg/)

**1. Река Нарын относится к бассейну**

- А) Каспийского моря
- Б) оз. Иссык-Куль
- В) Аральского моря

**2. Антропогенные ландшафты это -**

- А) ландшафты, созданные в результате природных катаклизмов
- Б) естественные природные комплексы
- В) ландшафты, созданные в результате хозяйственной деятельности человек
- Г) сельскохозяйственные угодья

**3. Эндемики это**

- А) виды животных и растений характерных только для этого региона
- Б) животные и растения на грани исчезновения
- В) редкие виды животных и растений
- Г) животные и растения внесённые в красную книгу

**4. В Красную книгу входят:**

- А) редкие виды животных
- Б) исчезающие, редкие животные и растение
- В) красивые растения
- Г) исчезающие виды животных и растений

**5. К категориям ООПТ относит:**

- А) Степи
- Б) Заповедники
- В) Скверы
- Г) Болота

**6. Из плодов какого высокогорного дерева получают эфирные масла, которое применяется в медицине и технике?**

- А) Арчи
- Б) Боярышника
- В) Черемухи
- Г) Шиповника

**7. ООПТ создаются с целью**

- А) производственного характера
- Б) сохранение биоразнообразия
- Г) рекреационной деятельности
- Д) сельскохозяйственного освоения

**8. К основным климатическим факторам относится**

- А) инфляция
- Б) солнечная радиация
- В) антропогенные изменения
- Г) магнитные бури

**9. Рекреационные ресурсы это**

- А) ресурсы, которые используются для производства
- Б) ресурсы необходимые для сельского хозяйства

- В) ресурсы всех видов, которые могут использоваться для удовлетворения потребностей людей в отдыхе и туризме  
Г) ресурсы созданные человеком

**10. В разных частях одна и та же река в Кыргызстане называется по-разному , какая это крупнейшая река?**

- А) Чу  
Б) Талас  
В) Нарын  
Г) Кызыл -Суу

**11. Основная бюджетообразующая отрасль горнодобывающей промышленности это -**

- А) угольная промышленность  
Б) добыча сурьмы  
В) золоторудная промышленность  
Г) добыча строительных материалов

**12. Какой процент территории Кыргызстана занимают горы.**

- А) 70%  
Б) 80%  
В) 99%  
Г) 94%

**13. Самый высокий горный пик Кыргызстана занимают горы:**

- А) 7439  
Б) 7500  
В) 8100  
Г) 8105

**14. Самая низкая точка, в метрах:**

- А) 250  
Б) 305  
В) 394  
Г) 401

**15. Крупная горная система Кыргызстана:**

- А) Какшалтоо  
Б) Памиро-Алай  
В) Тянь-Шань  
Г) Копетдаг

**16. Где в Кыргызстане находятся “сырты”**

- А) Северный Тянь-Шань  
Б) Центральный Тянь-Шань  
В) Внутренний Тянь-Шань

**17. Где находится “полюс холода”**

- А) Чуйской долине  
Б) Аксайской котловине  
В) Артинской котловине  
Г) Кетмень-Тюбинской котловине

**18. Максимальная годовая амплитуда в 86,6 % наблюдается в**

- А) Таласской долине
- Б) Чуйской долине
- В) Иссык-Кульской котловине
- Г) Ферганской долине

**19. Количество осадков не превышает 100 мм/год на**

- А) Западном побережье оз. Иссык-Куль.
- Б) Внутреннем Тянь-Шане
- В) Таласской долине
- Г) Восточной части оз.Иссык-Куль.

**20. Сколько % рек Кыргызстана относится к бассейнам Аральского моря?**

- А) 55
- Б) 61
- В) 68.4
- Г) 76.5

**21. Сколько % рек Кыргызстана относится к бассейнам оз.Иссык-Куль?**

- А) 10.8
- Б) 12.1
- В) 13
- Г) 15.2

**22. Главная водная артерия КР**

- А) Р. Нарын
- Б) Р.ТюП
- В) Р.Чуй
- С) Р.Аксу

**23. На какой реке больше всего ГЭС?**

- А) Нарын
- Б) Чуй
- В) Джергалан
- Г) Кегеты

**24. Сколько рек впадает в оз. Иссык-Куль?**

- А) 55
- Б) 63
- В) 78
- Г) 80

**25. Самый крупный водопад находится ?**

- А) Сары- Челек
- Б) Кегети
- В) Иссык-Ата
- Г) Большой Арсланбоб

**26. Самый крупный ледник**

- А) Юж. Энильчек
- Б) Петрова
- В) Федченко

Г) Сев. Энильчек.

**27. Когда был образован Сары-Челекский биосферный заповедник?**

- А) 1959
- Б) 1975
- В) 1978
- Г) 1981

**28. Возраст арчи может достигать ?**

- А) 100 лет
- Б) 500 лет
- В) 1000 лет
- Г) 2000 лет

**29. Где обитает красный волк?**

- А) Пустыне
- Б) Степи
- В) Альпийских лугах
- Г) Болотах

**30.Как по-научному называется цветок Айгуль - эндемичный вид флоры Кыргызстана?**

- А) Мельница Василия
- Б) Рябчик Эдуарда В Кардинал Ришелье
- Г) Лютик алый

**31. Какова высота самой высокой вершины в Кыргызстане пика Победы?**

- А) 7349 метров
- Б) 7430 метров
- В) 7447 метров
- Г) 7439 метров

**32. В страны Центральной Азии, России и Казахстан экспортируется:**

- А) пищевая промышленность
- Б) текстиль
- В) металлургия
- Г) трикотажное производства

**33. Основные виды развития растениеводства в КР:**

- А) рисоводства
- Б) зерноводства
- В) хлопководства
- Г) садоводства

**34. Ведущая отрасль сельского хозяйства на долю которой приходится до 60% валовой продукции животноводства:**

- А) птицеводства
- Б) яководства
- В) скотоводства
- Г) овцеводства

**35. Участки территории с однородными условиями обитания с определенными группами животных называются:**

- А) ориктоценоза
- Б) экотопом
- В) биотопом
- Г) экосистемой

**36. Однородные (по геологическим строениям, рельефа и климата) участки территории с обитающими животными и растениями называются:**

- А) зооценозом
- Б) биогеоценозом
- В) фитоценозом
- Г) ценозом

**37. Территория КР входит в:**

- А) Памиро - Алайскую провинцию
- Б) Туркестанская провинция
- В) Фергано - Чаткальскую провинцию
- Г) горно-азиатскую провинцию палеарктической фаунистической области

**38. На какой высоте над уровнем моря расположено озеро Иссык-Куль?**

- А) 1609 метров
- Б) 1600 метров
- В) 1605 метров
- Г) 1590 метров

**39. Какой населенный пункт расположен южнее?**

- А) город Таш-Комур (Жалал-Абадская область)
- Б) село Ат-Башы (Нарынская область)
- В) село Лебединовка
- Г) г. Майли-Суу

**40. Сколько областей в КР?**

- А) 3
- Б) 5
- В) 6
- Г) 7

**41. Областной центр Чуйской области:**

- А) Г. Кант
- Б) Г. Кара-Балта
- В) Г. Токмок
- Г) Г. Бишкек

**42. Форма правления в Кыргызстане:**

- А) Теократическая монархия.
- Б) Парламентская республика.
- В) Президентская республика.
- Д) Конституционная монархия.

**43. В каком месте расположено сурьмяное месторождение?**

- А) Хайдаркан

- Б) Каламжай
- В) Сурьматоо
- Г) Курмонту

**44. Общая длина реки - 1030 км, из них лишь 260 км пролегает в пределах Кыргызстана.**

Как называется река?

- А) Нарын
- Б) Куркуроо
- В) Чу
- Г) нет такой реки

**45. Через какой перевал можно попасть из Таласской долины в Суусамырскую?**

- А) Кында
- Б) Отмок
- В) Тoo Ашуу
- Г) Долон

**46. Скопление населенных пунктов вокруг большого города:**

- А) Мегаполис
- Б). Агломерация.
- В) Городская система.
- Д) Урбанизация.

**47. В какой области больше всего городов и поселков городского типа?**

- А) В Чуйской области
- Б) Жалал-Абадской области
- В) Ошской области
- Г) Нарынской области

**48. Какая рыба, завезенная в озеро Иссык-Куль, достигает здесь размеров во много раз больше, чем у себя на родине?**

- А) толстолобик
- Б) сазан
- В) форель
- Г) судак

**49. Какое хвойное дерево растет только в Кыргызстане и является эндемиком?**

- А) тянь-шаньская ель
- Б) пихта Семенова
- В) арча
- Г) клен Кошарова

**50. На каком горном хребте находится пик Ленина**

- А) Ферганский
- Б) Таласский
- В) Заалайский
- Г) Какшаал-Тоо

**51. Где в Кыргызстане располагаются месторождения нефти и газа?**

- А) Джумгальской долине

- Б) Ферганской долине
- В) Чуйской долине
- Г) У нас нет месторождений газа и нефти

**52. Месторождение Кумтор расположено В.....?**

- А) Иссык-Кульской области
- Б) Жалал-Абадской области
- Г) Чуйской области
- Д) Нарынской области

**53. Первый русский ученый, вышедший к высокогорному массиву Хан-Тенгри?**

- А) П.П. Семенов Тянь-Шанский
- Б) Н.М. Пржевальский
- В) И.В. Петров
- Г) П.И. Иванов

**54. Возвращение людей, выезжавших на историческую родину:**

- А) Эмиграция.
- Б) Иммиграция.
- В) Реэмиграция.
- Г) Депортация.

**55. Назовите ценный строительный материал, добываемый в Кыргызстане?**

- А) Мрамор
- Б) Песок
- В) Золото
- Г) Уран

**56. Высшая точка хребта Тескей Ала -Тоо?**

- А) Пик Каракольский
- Б) Пик Хан-Тенгри
- В) Пик Ленина

**57. Хребет, в орографическом отношении являющийся продолжением Кунгей Ала-Тоо на западе от Бoomского ущелья.**

- А) Кыргызский Ала-Тоо
- Б) Терской Ала-Тоо
- В) Тянь-Шань

**58. Выберите, в каком месте выпадает меньше всех осадков?**

- А) Западное побережье оз.Иссык- Куль
- Б) Восточное побережье оз. Иссык-куль
- В) Алайская долина

**59. Какие объекты природы обозначаются на карте синим цветом?**

- А) воды
- Б) почвы
- В) деревья
- Г) города

**60. Какова глубина озера Иссык-Куль?**

- А) 668м
- Б) 800 м
- Г) 1000 м
- Д) 1500 м

**61. Чему равна протяженность границ Кыргызстана?**

- а) 4508км
- б) 6000 км
- в) 8000 км
- д) 3000 км

**62. Чему равна протяженность Кыргызстана с севера на юг?**

- а) 454км
- б) 600 км
- В) 850 км
- д) 1000 км

**63. Назовите высочайшую вершину гор Тянь-Шаня в Кыргызстане.**

- а) пик Победы
- б) пик Хан-Тенгри
- в) пик Семенова
- г) пик Кан-Тоо

**64. На каком горном хребте расположен пик Победы?**

- а) Боз- Кыр
- б) Сары-Таш
- в) Какшаал-Тоо
- г) Алайский

**65. На каком горном хребте расположен пик Ленина?**

- а) Чон Алайский
- б) Алайский
- в) Кунгей-Ала Тоо
- г) Терской Ала-Тоо

**66. Какие формы рельефа преобладают в Кыргызстане?**

- а) Горы
- б) равнины
- Г) озера
- д) реки

**67. Назовите ценный строительный материал, добываемый в Кыргызстане?**

- А) Мрамор
- Б) Стекло
- В) Золото
- Г) Уголь

**68. Какой из перечисленных хребтов на территории Кыргызстана имеет наибольшую протяженность?**

- А) Какшаал-Тоо
- Б) Ала-Тоо

- В) Ала-Арча
- Д) Кен-Тоо

**69. Высшая точка хребта Тескей Ала -Тоо?**

- А) Пик Каракольский
- Б) Пик Горно-Бадахшанский
- В) Пик Чаткал

**70. Сколько городов есть в Кыргызской Республике?**

- А) 31
- Б) 7
- В) 28
- Г) 10

**71. Наука, изучающая размещение и развитие хозяйства, расселение людей, использование ими природных условий и ресурсов:**

- А) Социальная география.
- Б) Экономическая и политическая география.
- В) Физическая география.
- Г) Экономическая и социальная география.

**72. В каком месте Кыргызстана наблюдается самая низкая температура января, выберите ниже?**

- а) Ак-Сайская долина
- б) Иссык-Кульская долина
- в) Суусамырская долина

**73. Какие объекты природы обозначаются на карте синим цветом?**

- А) Воды
- Б) пустыни
- В) горы
- Д) почва

**74. Какова глубина озера Иссык-Куль?**

- А) 668м
- Б) 750 м
- В) 900 м
- Г) 1000 м

**75. Назовите реку, относящуюся к системе Сырдарьи?**

- А) Нарын
- Б) БЧК
- В) Кемин
- Г) Ак-Суу

**76. Какого длина реки Нарын?**

- а) 616 км
- б) 807 км
- в) 1000 км
- г) 1200 км

**77. Обшая площадь Джалал- Абадской области?**

- а) 33,7 тыс.км.кв.
- б) 53,7 тыс.км.кв.
- в) 73,7 тыс.км.кв.
- г) 93,7 тыс.км.кв.

**78. Назовите самое крупное озеро из нижеперечисленных?**

- а) Иссык-Куль
- б) Чатыр-Куль
- с) Сон-Куль

**79. На какой высоте над уровнем моря находятся озера Иссык-Куль?**

- а) 1607 м
- б) 1700 м
- в) 1850 м
- г) 950 м

**80. Какого происхождения озеро Сары- Челек?**

- а) Завальное
- б) Озерное
- в) Ледниковое
- с) Снежное

**81. Крупнейшее водохранилище Кыргызстана?**

- а) Токтогульское
- б) Кировское
- с) Нарынское

**82. В бассейне какой реки на территории Кыргызстана расположены самые большие по плошали ледники**

- а) Сары-Джаз
- б) Нарын
- в) Кызыл-Суу
- г) Кемин

**83. Какова длина самого крупного ледника в Кыргызстане - южного Энилчека?**

- а) 58,9 км
- б) 70, 8 км
- в) 60,5 км
- г) 93,7 км

**84. Назовите реку, которая образуется от слияния двух рек, берущих начало с ледников в районе сыртов.**

- А)Нарын
- Б) Чу
- В) Кызыл-Суу
- Г) Алай

**85. Выберите озеро, расположенное на высоте 3520 метров, с площадью поверхности 170 кв.км, наибольшей глубиной - 19 метров**

- А) Чатыр-Куль
- Б) Сон-Куль

В) Иссык-Куль

**86. Какова доля площи лесов в Кыргызстане?**

- а) менее 7%
- б) 9 %
- в) 10%
- г) 15%

**87. Какое растения в Кыргызстане входит в группу эфемеров?**

- а) Тюльпан
- б) Маки
- в) Эдельвейсы
- г) Розы

**88. Какой ландшафт на территории Кыргызстана преобладает на высоте от 2700 до 3500 м над уровнем моря?**

- а) Субальпийские луга
- б) Альпийские луга
- в) Горно-долинные луга
- г) Равнинные степи

**89. Леса, произрастающие в поймах реку Чу и Таласа**

- А) Тополевые
- Б) Кленовые
- В) Березовые
- Г) Дубовые

**90. Какие хребты входит в южный цепи Тянь-Шаньской горной системы**

- А) Хан-Тенгириского
- Б) Чу-Илимский
- В) Ашуу-Тор
- Г) Какшал-Тоо

**91. Самая северная точка Кыргызстана**

- А) Токмока
- Б) Бишкека
- В) Камышановка
- Г) Таласа

**92. Кыргызстан граничит северо-востока**

- А) Узбекистаном
- Б) Таджикистаном
- В) Америкой
- Г) Казахстаном

**93. Протяженность границы с Казахстаном**

- А) 6146
- Б) 5816
- В) 1113
- Г) 1212

**94. Общая длина границ Кыргызстана**

- А) 2050км
- Б) 4508км
- В) 5008км
- Г) 6030км

**95. Площадь Кыргызстана**

- А) 198, 2 тыс км<sup>2</sup>
- Б) 199,9 тыс км<sup>2</sup>
- В) 200 050 тыс км<sup>2</sup>
- Г) 200 040 тыс км<sup>2</sup>

**96. Координаты Кыргызстана**

- А) 41°с.м 74в.д
- Б) 41°с.м 75в.д
- В) 41°с.м 72в.д
- Г) 42°с.м 75в.д

**97. Где находится низкая точка Кыргызстана**

- А) Кара-Балта
- Б) Узген
- В) Кербен
- Г) Кулунду

**98. Протяжнность реку ЧУ**

- А) 1200
- Б) 1300
- В) 1800
- Г) 1100

**99. Протяженность границы между Кыргызстаном и Таджикистаном**

- А) 1000
- Б) 728
- В) 3050
- Г) 972.

**100. Откуда добывают Артезианскую воду**

- А) Из озер
- Б) Из рек
- В) Из подземных вод.

**101. Как называют самый верхний слой земной коры.**

- А) Ландшафт
- Б) Почва.
- В) Рельеф

**102. Сколько видов растений занесены в красную книгу КР.**

- А) 55
- Б) 63
- В) 65.

**103. Сколько видов рыб занесены в красную книгу КР**

- А) 5

Б) 6  
В) 3

**104. Как называется цветок названный РЯБЧИК ЭДУАРДА**

- А) Эделвейс  
Б) Айгул.  
В) Тюльпан

**105. Как расшифровуяется слова ФАУНА**

- А) Биоразнобразие  
Б) Животный мир..  
В) Растительный мир

**106. Как расшифровуяется слова (ПТК)**

- А) Ппуделько токсическое концентранты  
Б) Природно территориальной комплекс..  
В) Природно техногенные катастрофы

**107. Сколько принципов описание животных**

- А) 7  
Б) 3  
В) 2.

**108. Ландшафт является ли постоянным**

- А) да  
Б) нет..  
В) скорее всего

**109. Самая высшая токсикологическая единица Ландшафтов**

- А) Географическая структура земли  
Б) Географическая оболочка..  
В) Географическая широта

**110. Высота Алайского хребта**

- А) 1000  
Б) 728  
В) 3050  
Г) 972.

**111. Длина горы Чаткал**

- А) 1000  
Б) 151  
В) 224  
Г) 225.

**112. Самый крупный ледник в КР.**

- А) Сары Джаз  
Б) Пик Победы  
В) Голубина.  
Г) Тасма-Тоо

**113. Площадь заповедника Сары Челек**

- А) 238.7 км<sup>2</sup>
- Б) 238.6 км<sup>2</sup>
- В) 221.8 км<sup>2</sup>
- Г) 246.2 км<sup>2</sup>

**114. Когда был организован Беш-Аральский заповедник**

- А) 1977
- Б) 1966
- В) 1979.
- Г) 1972

**115. Основные рельефообразующими факторами является**

- А) Эндогенные и Экзогенные
- Б) Антропогенные
- В) Литогенные
- Г) Биогенные

**116. Сколько типов рельефа выделены в Кыргызстане**

- А) 15
- Б) 8
- В) 10
- Г) 12.

**117. Комплекс низкогорий и адыров занимает**

- А) Горные
- Б) Холмистые.
- В) Подземные
- Г) Надземные

**118. Комплекс высокогорье подразделяются на**

- А) Несколько типов
- Б) На два типа
- В) На 5 типа.
- Г) На 3 типа

**119. Где находится месторождения газа в Кыргызстане**

- А) Талас, Кара-Балта, Исфана
- Б) Кербен, Суусамыр, кемин
- В) Сузак, Чыйырчын, Сары-Таш.
- Г) Избаскан, Баткен, Чаек

**120. Где расположены медные руды в Кыргызстане**

- А) Талды-Булак, Кемин, Кум-бел
- Б) Ала-Бука, Кировка, Беловодск
- В) Казырман, Суусамыр, Чаек

**121. К не металлическим месторождениям относится**

- А) Глина, песок, грави.
- Б ) Камни, известняк, гранит.
- В ) Медь, аллюминий, свинец
- Г ) Олово, железа, золото

**122. К горно-химическим сырьём относятся**

- А) Медь, аллюминий, золото
- Б) Бронза, серебро, железо
- В) Слюдя, графит, сера.
- Г) Газ, кефт, гравий

**123. Под каким фактором формируется климат**

- А) солнечная радиация.
- Б) пролевые осадки
- В) испарение
- Г) из воздушных масс

**124. Как образуются ледник**

- А) осадки.
- Б ) ветер
- В) вода

**125. Сколько процентов ледников занимает на территории Кыргызстана**

- А) 30%
- Б) 4%
- В )11%
- Г) 45%

**126. Закономерности распространения ледников**

- А) снеговая линия.
- Б) атмосферные осадки
- В) лавины

**127. Что значит Лавины**

- А) снежный покров
- Б) массы скопившегося снега.
- В) оползневая масса

**128. Рекультивация - это ...**

- А) Вырубка и уборка деревьев, поврежденных вредителями и болезнями.
- Б) Последовательное чередование культур на одном поле.
- В) Восстановление нарушенных земель.
- Г) Искусственная орошение земель.

**129. Как называют по другому (сегрегационные льды)**

- А) таяние льдов
- Б) каменные льды
- В) лед – цемент.

**130. Как называются подземные льды**

- А) многолетние
- Б) погребенные льды.
- В) пещерно-жильные льды.

**131. Как называют медленное сползание оттаявших почв**

- А) полвы

- Б) солифмокция.
- В) морзобой

**132. Как появляются Морзобойные трещины**

- А) землетресение
- Б) Замерзения
- В) оттаивания

**133. Сколько крупных рек и речушек на территории Кыргызстана**

- а)2047.
- Б)2037
- В)2017

**134. Среднегодовой расход воды в реке Кокмерен?**

- А) 429
- Б) 102,0.
- В) 101,0

**135. Максимальный расход воды в Кыргызстане связан?**

- А) селями
- Б) ливневыми дождями.
- В) снегового питания
- Г) погода

**136. Как называются кратковременные бурные паводки на горных реках**

- А) таяние
- Б) лавины
- В) сели.
- Г) наводнение

**137. Сколько крупных водохранилищ в Кыргызстане**

- А)10
- Б)11.
- В)14
- Г) 30

**138. Сколько рек впадает в озера Иссык-Куль?**

- А) 29
- Б) 28
- В) 30
- Г) 80

**139. На какой высоте над уровнем моря расположена озера Сон-Кол?**

- А) 2012
- Б) 3016.
- В) 3018
- Г) 3025

**140. Какое озера является бессточным?**

- А) Ыссык-Кол
- Б) Чатыр-Кол
- В) Сон-Кол

Г) Кара-Суу

**141. Между какими хребтами расположена озера Чатыр-Кол?**

- А) Ат-Башы и Торугарт-Тоо.
- Б) Тянь-Шань-Ферганский
- В) Ала-Тоо-Какшал-Тоо
- Г) Алайский

**142. Какую часть Кыргызстана занималась Чаткальская долина?**

- А) Юга-Западного Тянь-Шаня
- Б) Юго-Западного Ферганского хребта
- В) Юго-Западного Таласского-Ала-Тоо
- Г) Север-Западная Таласского Ала-Тоо

**143. Когда был организован Беш-Аральский заповедник**

- А) 1974
- Б) 1979.
- В) 1972
- Г) 1985

**144. Где находится озера Сары-Челек?**

- А) Аксыйский район.
- Б) Кировка
- В) Токтогуль
- Г) Нарынская область

**145. Сколько видов растительности Кеминском национальном парке?**

- А) 600
- Б) 705
- В) 700.
- Г) 800

**146. Средний многолетний расход воды в реке Ала-Арча?**

- А)  $7,17\text{м}^3/\text{сек.}$
- Б)  $4,18\text{м}^3/\text{сек}$
- В)  $4,13\text{м}^3/\text{сек}$
- Г)  $5,56 \text{ м}^3/\text{сек}$

**147. Где в Кыргызстане островки еловых лесов?**

- А) Ысык-Кол
- Б) Сарычат
- В) Эрташ
- Г) Джалал-Абад

**148. Количество паров единица объема атмосферного воздуха называется как?**

- А) Абиссаль
- Б) Аллюбий
- В) Абсолютная влажность.
- Г) Скорость ветра

**149. Область повышенного давление воздуха в атмосфере как называется?**

- А) Бурья

- Б) Буран
- В) Антициклон
- Г) Вихри

**150. Как называются напорные пластовые воды?**

- А) Подземные
- Б) Артезианскими
- В) Напорными
- Г) Талые

**151. Как называют не пригодные (дурные ) земли ?**

- А) Бедленд.
- Б) Атленд
- В) Одленд

**152. Как называют линии разделяющие снежные бассейна?**

- А) Арграфия
- Б) Водораздел.
- В) Орвография
- Г) Снежнораздел

**153. Как называют легкое движение воздуха?**

- А) Дуновения.
- Б) Ураган
- В) Фион
- Г) Ветерок

**154. Самая длинная протяженная граница Кыргызстана**

- А) Китай
- Б) Казахстан
- В) Таджикистан
- Г) Узбекистан

**155. Средняя плотность населения в Кыргызстане (2022г)**

- А) 6 чел. на 1 км<sup>2</sup>.
- Б) 34 чел. на 1 км<sup>2</sup>.
- В) более 52 чел. на 1 км<sup>2</sup>.
- Г) 24 чел. на 1 км<sup>2</sup>.

**156. К неисчерпаемым ресурсам относятся**

- А) энергия воды
- Б) энергия полезных ископаемых
- В) энергия солнца и ветра
- Г) энергия ТЭЦ

**157. Каким ресурсам особенно богат Кыргызстан**

- А) земельным
- Б) водным
- В) топливным
- Г) лесным

**158. Рост численности населения зависит от ?**

- А) рождаемости
- Б) естественного прироста населения
- В) смертности

**159. Уникальные, или типичные, ценные в научном, культурно-познавательном или эстетическом отношении природные объекты.**

- А) заказник
- Б) заповедник;
- В) национальный парк
- Г) памятник природы

**160. Экономическое -географическое положение Кыргызстана.**

- А) соседское.
- Б) приморское
- В) центральная
- Г) глубинное

**Ключи**

1	<b>B</b>	21	<b>A</b>	41	<b>B</b>	61	<b>A</b>	81	<b>A</b>	101	<b>B</b>	121	<b>A</b>	141	<b>A</b>
2	<b>B</b>	22	<b>A</b>	42	<b>B</b>	62	<b>A</b>	82	<b>B</b>	102	<b>B</b>	122	<b>B</b>	142	<b>A</b>
3	<b>A</b>	23	<b>A</b>	43	<b>A</b>	63	<b>A</b>	83	<b>B</b>	103	<b>B</b>	123	<b>A</b>	143	<b>B</b>
4	<b>B</b>	24	<b>G</b>	44	<b>B</b>	64	<b>B</b>	84	<b>A</b>	104	<b>B</b>	124	<b>A</b>	144	<b>A</b>
5	<b>B</b>	25	<b>G</b>	45	<b>B</b>	65	<b>A</b>	85	<b>A</b>	105	<b>B</b>	125	<b>B</b>	145	<b>B</b>
6	<b>G</b>	26	<b>A</b>	46	<b>B</b>	66	<b>A</b>	86	<b>A</b>	106	<b>B</b>	126	<b>A</b>	146	<b>A</b>
7	<b>B</b>	27	<b>A</b>	47	<b>B</b>	67	<b>A</b>	87	<b>A</b>	107	<b>B</b>	127	<b>B</b>	147	<b>A</b>
8	<b>B</b>	28	<b>G</b>	48	<b>B</b>	68	<b>B</b>	88	<b>A</b>	108	<b>B</b>	128	<b>B</b>	148	<b>B</b>
9	<b>B</b>	29	<b>B</b>	49	<b>A</b>	69	<b>A</b>	89	<b>A</b>	109	<b>B</b>	129	<b>B</b>	149	<b>B</b>
10	<b>A</b>	30	<b>B</b>	50	<b>B</b>	70	<b>A</b>	90	<b>G</b>	110	<b>G</b>	130	<b>B</b>	150	<b>B</b>
11	<b>B</b>	31	<b>G</b>	51	<b>B</b>	71	<b>G</b>	91	<b>B</b>	111	<b>G</b>	131	<b>B</b>	151	<b>A</b>
12	<b>G</b>	32	<b>A</b>	52	<b>A</b>	72	<b>A</b>	92	<b>G</b>	112	<b>B</b>	132	<b>B</b>	152	<b>B</b>
13	<b>A</b>	33	<b>B</b>	53	<b>A</b>	73	<b>A</b>	93	<b>G</b>	113	<b>A</b>	133	<b>A</b>	153	<b>A</b>
14	<b>G</b>	34	<b>B</b>	54	<b>B</b>	74	<b>A</b>	94	<b>B</b>	114	<b>B</b>	134	<b>B</b>	154	<b>G</b>
15	<b>B</b>	35	<b>B</b>	55	<b>A</b>	75	<b>A</b>	95	<b>B</b>	115	<b>A</b>	135	<b>B</b>	155	<b>B</b>
16	<b>B</b>	36	<b>B</b>	56	<b>A</b>	76	<b>B</b>	96	<b>B</b>	116	<b>G</b>	136	<b>B</b>	156	<b>B</b>
17	<b>B</b>	37	<b>A</b>	57	<b>B</b>	77	<b>A</b>	97	<b>G</b>	117	<b>B</b>	137	<b>B</b>	157	<b>B</b>
18	<b>B</b>	38	<b>A</b>	58	<b>A</b>	78	<b>A</b>	98	<b>B</b>	118	<b>B</b>	138	<b>G</b>	158	<b>A</b>
19	<b>G</b>	39	<b>B</b>	59	<b>A</b>	79	<b>A</b>	99	<b>G</b>	119	<b>B</b>	139	<b>B</b>	159	<b>B</b>
20	<b>G</b>	40	<b>G</b>	60	<b>A</b>	80	<b>A</b>	100	<b>B</b>	120	<b>A</b>	140	<b>A</b>	160	<b>G</b>