**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,**
**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ**
**КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ
Директор СГИ КРСУ
Голобородько И.Л.
03.09.2026 г.

# НАЦИОНАЛЬНО-РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ
# География Кыргызской Республики

## рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена **Академический центр кыргызского языка и Манасоведения**

Учебный план b200302_26_1 киовр.plx
Направление 20.03.02 - РФ, 760100 - КР Природообустройство и водопользование
Профиль "Комплексное использование и охрана водных ресурсов"

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**
Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 30
самостоятельная работа 41,8

Виды контроля в семестрах:

зачет с оценкой 4

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 4 (2.2) | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 18 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Практические | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Контактная работа в период теоретического обучения | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Контактная работа | 30,2 | 30,2 | 30,2 | 30,2 |
| Сам. работа | 41,8 | 41,8 | 41,8 | 41,8 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

Программу составил(и):
*к.э.н., доцент, Рудаева Юлия Яковлевна*

Рабочая программа дисциплины
**География Кыргызской Республики**

разработана в соответствии с ФГОС 3++:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (приказ Минобрнауки России от 26.05.2020 г. № 685)

составлена на основании учебного плана:

Направление 20.03.02 - РФ, 760100 - КР Природообустройство и водопользование
Профиль "Комплексное использование и охрана водных ресурсов"

утвержденного учёным советом вуза от 26.06.2026 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании Академического центра кыргызского языка и Манасоведения Социо-гуманитарного института Кыргызско-Российского Славянского университета имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

Протокол от 03.09.2026 г. № 1
Срок действия программы: 2026-2030 уч.г.

Руководитель подразделения:
*Бакчиев Талантаалы Алымбекович*

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | – формирование у обучающихся целостного научного представления о природных, демографических, социальных и экономических особенностях Кыргызской Республики, закономерностях их территориальной дифференциации и взаимосвязи, а также способности применять географические знания, статистические и иные информационные данные для анализа и комплексной оценки территории страны. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.1.10 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Для освоения дисциплины обучающийся должен иметь базовые представления, сформированные в рамках общего школьного курса географии, о природных процессах и компонентах географической оболочки, населении, расселении, хозяйстве и территориальной организации общества. Желательно владение начальными навыками работы со статистическими данными и иными информационными источниками, а также умение осуществлять поиск, отбор, сопоставление и первичную интерпретацию информации. Специальные знания по географии Кыргызской Республики на входе не требуются. |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Б1.О.4.03. Гидрогеология и основы геологии |
| 2.2.2 | Б1.В.1.01. Комплексные мелиорации, защита территорий, экспертиза и управление земельными ресурсами |
| 2.2.3 | Б1.О.4.06. Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства |
| 2.2.4 | Б1.О.4.07. Водохозяйственные системы и водопользование |
| 2.2.5 | Б1.О.4.10. Экология |
| 2.2.6 | Б1.В.1.04. Природопользование и природоохранное обустройство территорий |
| 2.2.7 | Б1.В.1.ДВ.05.01. Гидробиология рек и водоемов |
| 2.2.8 | Б1.В.1.ДВ.07.01. Климатология |
| 2.2.9 | Б1.В.1.ДВ.08.01. Возобновляемые источники энергии |
| 2.2.10 | Б3.01(Г). Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Знать основные понятия и категории физической, социальной и экономической географии; особенности физико-географического положения, природных компонентов, населения, системы расселения и хозяйства Кыргызской Республики. |
| Уровень 2 | Знать закономерности пространственной дифференциации рельефа, климата, внутренних вод, почв, растительности и природно-территориальных комплексов, а также территориальные особенности демографических процессов, расселения, трудовых ресурсов, инфраструктуры и хозяйственной специализации Кыргызской Республики. |
| Уровень 3 | Знать закономерности и факторы территориальной организации природных, демографических, социальных и хозяйственных систем Кыргызской Республики, характер их взаимосвязей, пространственные диспропорции, природные и антропогенные ограничения, экологические риски и принципы устойчивого территориального развития. |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Идентифицировать, классифицировать и систематизировать географические объекты, природные компоненты, демографические, социальные и хозяйственные явления Кыргызской Республики на основе статистических и иных информационных источников. |
| Уровень 2 | Уметь сопоставлять, ранжировать и анализировать территории Кыргызской Республики по физико-географическим, демографическим, социальным, инфраструктурным и экономическим показателям; выявлять пространственные различия и причинно-следственные связи между природными условиями, населением и хозяйственной деятельностью. |
| Уровень 3 | Уметь интерпретировать результаты пространственного анализа, устанавливать взаимосвязи природных, демографических, социальных и экономических факторов, осуществлять комплексную сравнительную оценку территорий и формулировать аргументированные выводы об особенностях, ограничениях и потенциале их развития. |
| **Владеть:** | |

| | |
|---|---|
| Уровень 1 | Владеть понятийно-терминологическим аппаратом географии, навыками интерпретации статистических таблиц, графиков, диаграмм и иных источников информации о природных и социально-экономических характеристиках Кыргызской Республики. |
| Уровень 2 | Владеть приёмами статистического и сравнительно-географического анализа природных условий и ресурсов, населения, расселения, инфраструктуры и территориальной организации хозяйства Кыргызской Республики. |
| Уровень 3 | Владеть методами комплексного физико- и социально-экономико-географического анализа и оценки территории, интерпретации пространственных взаимосвязей и территориальной дифференциации, а также навыками научно обоснованного представления результатов географического исследования. |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | закономерности физико-географического положения и пространственной организации территории Кыргызской Республики, обусловленные внутриконтинентальным положением, горным характером территории, высотной дифференциацией и орографической расчленённостью; |
| 3.1.2 | особенности геологического и тектонического строения, закономерности формирования и пространственной дифференциации рельефа, современную сейсмичность и основные рельефообразующие процессы; |
| 3.1.3 | климатообразующие факторы и закономерности пространственной и высотной дифференциации климата Кыргызской Республики; |
| 3.1.4 | закономерности формирования и территориальной организации внутренних вод, современного оледенения и водных ресурсов; |
| 3.1.5 | закономерности формирования и пространственной дифференциации почвенного и растительного покрова, животного мира, высотной поясности и природно-территориальных комплексов; |
| 3.1.6 | основные закономерности размещения и динамики населения, естественного движения, миграций, возрастно-половой и этнической структуры, городского и сельского расселения и урбанизации; |
| 3.1.7 | особенности формирования и территориальной дифференциации трудовых ресурсов, занятости, социальной инфраструктуры и условий социального развития населения; |
| 3.1.8 | отраслевую структуру хозяйственного комплекса Кыргызской Республики и основные факторы территориального размещения промышленности, сельского хозяйства, энергетики, транспорта и сферы услуг; |
| 3.1.9 | закономерности территориальной организации хозяйства, пространственной концентрации экономической деятельности, хозяйственной специализации и региональной социально-экономической дифференциации; |
| 3.1.10 | особенности территориальной организации транспортной, информационно-коммуникационной и социальной инфраструктуры; |
| 3.1.11 | экономико-географические предпосылки и пространственную структуру внешнеэкономических и трансграничных связей Кыргызской Республики; |
| 3.1.12 | основные формы природопользования, территориальное проявление экологических проблем и природно-антропогенных ограничений развития территории; |
| 3.1.13 | принципы комплексной физико- и социально-экономико-географической характеристики территории и взаимосвязи природных, демографических, социальных и хозяйственных компонентов территориальных систем. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | определять географическое положение и пространственную приуроченность изучаемых природных и социально-экономических объектов, процессов и явлений; |
| 3.2.2 | характеризовать территорию по совокупности физико-географических, демографических и социально-экономических признаков; |
| 3.2.3 | анализировать пространственную дифференциацию природных условий, природных ресурсов, населения, расселения, хозяйства и инфраструктуры на основе предусмотренных дисциплиной статистических и иных информационных материалов; |
| 3.2.4 | устанавливать причинно-следственные связи между географическим положением, рельефом, климатом, водными ресурсами, природными комплексами и характером освоения территории; |
| 3.2.5 | выявлять взаимосвязи между размещением населения, миграционными процессами, трудовыми ресурсами, инфраструктурной обеспеченностью и территориальной организацией хозяйства; |
| 3.2.6 | сопоставлять территории по заданным физико-географическим и социально-экономическим признакам, выявлять существенные пространственные различия и факторы их формирования; |
| 3.2.7 | интерпретировать влияние природных опасностей, ресурсных, экологических и инфраструктурных ограничений на использование и развитие территории; |
| 3.2.8 | обобщать результаты сравнительного анализа и формулировать научно обоснованные выводы о территориальной дифференциации природных и социально-экономических процессов. |
| **3.3** | **Владеть:** |

| | |
|---|---|
| 3.3.1 | интерпретации статистических показателей, таблиц, графиков, диаграмм и иных информационных материалов, непосредственно используемых при изучении дисциплины; |
| 3.3.2 | сравнительно-географического анализа территорий по совокупности заданных природных, демографических и социально-экономических характеристик; |
| 3.3.3 | выявления и содержательной интерпретации пространственных взаимосвязей между природными условиями, населением и хозяйственной деятельностью; |
| 3.3.4 | комплексной оценки территории по совокупности природных условий и ресурсов, демографических и социальных характеристик, хозяйственной специализации, инфраструктурной обеспеченности, экологических ограничений и природных рисков. |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем / вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетен-ции | Литература | Инте ракт. | Пр. подг. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ** | | | | | | | |
| 1.1 | ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Положение Кыргызской Республики в Центральной Азии и во внутриконтинентальном пространстве Евразии.<br>2. Координатное положение, площадь и конфигурация территории Кыргызской Республики.<br>3. Государственные границы Кыргызской Республики и особенности приграничного положения.<br>4. Положение территории Кыргызской Республики в пределах горных систем Тянь-Шаня и Памиро-Алая.<br>5. Высотное положение территории и пространственные различия абсолютных высот.<br>6. Орографическая расчленённость территории и её влияние на пространственную связанность отдельных частей страны.<br>7. Влияние физико-географического положения на природные условия, расселение, транспортную доступность и хозяйственное освоение территории. /Лек/ | 4 | 2 | УК-5 | Л1.1<br>Э1 Э2 Э7 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2 | РЕЛЬЕФ И ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Общие закономерности строения рельефа Кыргызской Республики.<br>2. Основные орографические части горной системы Тянь-Шань и горной системы Памиро-Алай в пределах территории Кыргызской Республики.<br>3. Основные типы рельефа: высокогорья, среднегорья, низкогорья, межгорные долины и котловины.<br>4. Геологическое строение и основные этапы формирования современного рельефа.<br>5. Тектонические структуры и активные тектонические разломы территории Кыргызской Республики.<br>6. Сейсмичность и пространственная дифференциация сейсмической опасности.<br>7. Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования и их роль в современном развитии рельефа.<br>8. Влияние рельефа на природные условия, расселение, транспорт, строительство и хозяйственное освоение | 4 | 2 | УК-5 | Л1.1<br>Э3 Э5 Э6 Э7 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3 | ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ И РЕЛЬЕФА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Территориальные различия физико-географического положения отдельных частей Кыргызской Республики.<br>2. Влияние широтного положения и абсолютной высоты на формирование природных условий территории.<br>3. Морфометрические характеристики рельефа: абсолютная и относительная высота, вертикальное и горизонтальное расчленение, крутизна склонов.<br>4. Пространственные различия морфометрических характеристик горных, долинных и котловинных территорий.<br>5. Тектонические разломы, сейсмическая опасность, подверженность и уязвимость территории.<br>6. Влияние рельефа на транспортную доступность, размещение населённых пунктов и хозяйственное использование территории.<br>7. Комплексная физико-географическая оценка территории по совокупности природных факторов. /Пр/ | 4 | 2 | УК-5 | Л1.1<br>Э3 Э5 Э6 Э7 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | КЛИМАТ И ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Основные климатообразующие факторы: географическая широта, абсолютная высота, рельеф и циркуляция атмосферы.<br>2. Пространственная и высотная дифференциация температурного режима.<br>3. Территориальные особенности распределения атмосферных осадков и увлажнения.<br>4. Сезонность климатических процессов, местная циркуляция атмосферы и основные типы ветровых режимов.<br>5. Речные системы Кыргызской Республики: бассейновая принадлежность, источники питания и режим стока.<br>6. Озёра Кыргызской Республики: происхождение, размещение и гидрологическое значение.<br>7. Современное оледенение и его роль в формировании водных ресурсов.<br>8. Подземные воды и их значение в водообеспечении территории.<br>9. Территориальные различия водообеспеченности населения и хозяйства.<br>10. Климатические и гидрологические опасные процессы и их территориальное проявление. /Лек/ | 4 | 2 | УК-5 | Л1.1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | ПОЧВЫ, РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, ЖИВОТНЫЙ МИР И ПРИРОДНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Закономерности формирования и пространственного распределения почвенного покрова.<br>2. Высотная дифференциация основных типов почв.<br>3. Закономерности пространственного распределения растительного покрова.<br>4. Основные типы растительности и их приуроченность к высотным поясам.<br>5. Животный мир и его связь с условиями местообитания и высотной поясностью.<br>6. Высотная поясность как закономерность пространственной дифференциации природы горной территории.<br>7. Взаимосвязь рельефа, климата, внутренних вод, почв, растительности и животного мира.<br>8. Формирование и пространственная дифференциация природно-территориальных комплексов.<br>9. Природно-ресурсное значение и антропогенная трансформация природных комплексов. /Лек/ | 4 | 2 | УК-5 | Л1.1<br>Э3 Э4 Э7 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6 | ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И ПРИРОДНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Пространственные различия климатических условий и факторы их формирования.<br>2. Территориальная организация речных бассейнов и различия режима речного стока.<br>3. Пространственное размещение озёрных систем и областей современного оледенения.<br>4. Территориальные различия водообеспеченности и их природные предпосылки.<br>5. Высотно-зональная дифференциация почвенного и растительного покрова.<br>6. Пространственные различия структуры высотных поясов.<br>7. Взаимосвязь природных компонентов в пределах межгорных долин, котловин и высокогорных территорий.<br>8. Сравнительная комплексная оценка природных условий отдельных территорий Кыргызской Республики.<br>9. Оценка природно-ресурсного потенциала территории с учётом природных ограничений и опасных процессов. /Пр/ | 4 | 2 | УК-5 | Л1.1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.7 | ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ Анализ современных климатических изменений и их пространственной дифференциации на территории Кыргызской Республики. Выявление их проявлений и последствий для отдельных компонентов природной среды и природных процессов: современного оледенения, поверхностного стока и водных ресурсов, почвенно-растительного покрова, высотной поясности, природных экосистем и опасных природных процессов. Самостоятельная работа выполняется на примере выбранной территории, природного компонента или процесса и предусматривает установление причинно-следственных связей, выявление территориальных различий и оценку возможных изменений природно-ресурсного потенциала. /Ср/ | 4 | 14 | УК-5 | Л1.1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | | | |
| | **Раздел 2. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ** | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | НАСЕЛЕНИЕ И СИСТЕМА РАССЕЛЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Численность населения Кыргызской Республики, динамика и современные тенденции демографического развития.<br>2. Естественное движение населения: рождаемость, смертность и естественный прирост.<br>3. Возрастно-половая структура населения и демографическая нагрузка.<br>4. Пространственное размещение населения и территориальная дифференциация его плотности.<br>5. Внутренняя и внешняя миграция населения: направления, интенсивность и основные факторы.<br>6. Городское и сельское расселение и особенности их территориальной организации.<br>7. Урбанизация и пространственная концентрация городского населения.<br>8. Этническая структура населения и её территориальные особенности.<br>9. Взаимосвязь демографических процессов, миграции и системы расселения. /Лек/ | 4 | 2 | УК-5 | Л1.2<br>Э1 Э2 Э8 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2 | ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ, ЗАНЯТОСТЬ И СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ НАСЕЛЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Трудовые ресурсы и особенности формирования трудового потенциала населения.<br>2. Экономическая активность населения и её территориальная дифференциация.<br>3. Занятость и безработица: структура, динамика и пространственные различия.<br>4. Отраслевая структура занятости и её связь со структурой хозяйства.<br>5. Трудовая миграция и её влияние на территориальные рынки труда.<br>6. Человеческий капитал и факторы его территориальной дифференциации.<br>7. Социальная инфраструктура и территориальная доступность образования, здравоохранения и социальных услуг.<br>8. Пространственные различия уровня и условий жизни населения.<br>9. Взаимосвязь демографического, трудового и социального потенциала | 4 | 2 | УК-5 | Л1.2<br>Э1 Э2 Э8 Э9 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 | ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Анализ территориальных различий численности и плотности населения.<br>2. Сравнительный анализ показателей естественного движения населения.<br>3. Анализ возрастно-половой структуры и демографической нагрузки.<br>4. Пространственный анализ внутренних и внешних миграционных процессов.<br>5. Сравнительная характеристика городского и сельского расселения.<br>6. Анализ территориальных различий экономической активности, занятости и безработицы.<br>7. Выявление взаимосвязей между демографическими процессами, миграцией и трудовыми ресурсами.<br>8. Сравнительная оценка демографического и трудового потенциала отдельных | 4 | 2 | УК-5 | Л1.2<br>Э1 Э2 Э8 Э9 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4 | ОТРАСЛЕВАЯ И ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Хозяйственный комплекс Кыргызской Республики и современная структура экономики.<br>2. Территориальная организация хозяйства и основные факторы её формирования.<br>3. Промышленность: отраслевая структура, факторы размещения и территориальная концентрация производства.<br>4. Горнодобывающая промышленность и территориальное распределение минерально-сырьевой базы.<br>5. Сельское хозяйство и агропромышленный комплекс: отраслевая структура и природно-экономические факторы территориальной специализации.<br>6. Энергетика: структура, ресурсная база и территориальная организация производства энергии.<br>7. Территориальное разделение труда и хозяйственная специализация отдельных частей страны.<br>8. Пространственные различия производственного и природно-ресурсного потенциала.<br>9. Региональная дифференциация хозяйственного развития Кыргызской Республики. /Лек/ | 4 | 2 | УК-5 | Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э7 Э11 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5 | ИНФРАСТРУКТУРА И СФЕРА УСЛУГ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Инфраструктура и её функции в территориальной организации населения и хозяйства.<br>2. Транспортная система: структура, основные транспортные направления и узлы.<br>3. Территориальные различия транспортной доступности и связанности территории.<br>4. Информационно-коммуникационная инфраструктура и пространственные различия её развития.<br>5. Сфера услуг и её место в современной структуре экономики.<br>6. Торговля, финансовые и деловые услуги и особенности их территориальной концентрации.<br>7. Туристско-рекреационная деятельность: ресурсные предпосылки и территориальная организация.<br>8. Пространственные различия обеспеченности инфраструктурой и услугами.<br>9. Влияние инфраструктурной обеспеченности на расселение и территориальное развитие хозяйства. /Лек/ | 4 | 2 | УК-5 | Л1.2<br>Э1 Э2 Э7 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6 | ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Анализ отраслевой структуры экономики Кыргызской Республики.<br>2. Пространственные различия размещения промышленного производства.<br>3. Территориальная специализация сельского хозяйства и факторы её формирования.<br>4. Взаимосвязь природно-ресурсного потенциала и хозяйственной специализации территории.<br>5. Пространственная организация энергетики и её связь с природно-ресурсной базой.<br>6. Анализ транспортной и инфраструктурной обеспеченности отдельных территорий.<br>7. Пространственная концентрация сферы услуг и экономической активности.<br>8. Сравнительная характеристика хозяйственной специализации отдельных территорий.<br>9. Выявление факторов и ограничений территориального социально-экономического развития. /Пр/ | 4 | 2 | УК-5 | Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э7 Э11 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7 | ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Экономико-географические предпосылки внешнеэкономических связей Кыргызской Республики.<br>2. Географическая структура внешней торговли.<br>3. Товарная структура экспорта и импорта.<br>4. Транспортно-логистическое обеспечение внешнеэкономических связей.<br>5. Трансграничные транспортные связи и основные направления международных перевозок.<br>6. Положение Кыргызской Республики в системе экономических связей Центральной Азии.<br>7. Международная трудовая миграция в системе внешних социально-экономических связей.<br>8. Трансграничное использование водных и энергетических ресурсов.<br>9. Влияние внешнеэкономических связей на территориальную организацию и развитие хозяйства Кыргызской Республики. /Лек/ | 4 | 2 | УК-5 | Л1.2<br>Э1 Э2 Э10 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.8 | ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Природопользование и взаимосвязь природно-ресурсного потенциала с хозяйственным освоением территории.<br>2. Антропогенная трансформация природных комплексов и территориальные различия экологической нагрузки.<br>3. Деградация земель, эрозионные процессы и опустынивание.<br>4. Использование водных ресурсов и территориальные проблемы водообеспечения.<br>5. Изменение современного оледенения и его значение для водообеспеченности и хозяйственной деятельности.<br>6. Экологические последствия горнодобывающей деятельности и проблемы территорий размещения горнопромышленных отходов.<br>7. Загрязнение атмосферного воздуха и особенности экологической нагрузки городских территорий.<br>8. Особо охраняемые природные территории в системе сохранения природных комплексов и биологического разнообразия.<br>9. Экологические и природно-антропогенные риски территориального развития.<br>10. Рациональное природопользование и принципы устойчивого территориального развития Кыргызской Республики.<br>11. Адаптация природных, социальных и хозяйственных систем к климатическим и экологическим изменениям. /Лек/ | 4 | 2 | УК-5 | Л1.2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э11 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.9 | КОМПЛЕКСНАЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ<br>1. Принципы комплексной социально-экономико-географической характеристики территории.<br>2. Оценка экономико-географического положения и транспортной доступности территории.<br>3. Оценка природно-ресурсных предпосылок хозяйственного развития.<br>4. Анализ численности, размещения, структуры и динамики населения.<br>5. Оценка демографического и трудового потенциала.<br>6. Анализ отраслевой структуры и хозяйственной специализации территории.<br>7. Оценка инфраструктурной обеспеченности и территориальной связанности.<br>8. Анализ внешних и межтерриториальных хозяйственных связей.<br>9. Выявление природных, экологических, демографических, инфраструктурных и экономических ограничений территориального развития.<br>10. Сравнительная комплексная оценка отдельных территорий Кыргызской Республики и обоснование различий их социально-экономического развития. /Пр/ | 4 | 2 | УК-5 | Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 | | | Групповой сравнительный анализ территорий Кыргызской Республики с защитой выводов и взаимным обсуждением результатов. |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.10 | ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ: РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Содержание самостоятельной работы: анализ пространственной дифференциации ресурсного потенциала возобновляемых источников энергии и территориальных предпосылок его хозяйственного использования. Исследование выполняется применительно к выбранному виду возобновляемых источников энергии либо конкретной территории Кыргызской Республики и предполагает оценку природно-ресурсных предпосылок, современного состояния использования, территориальных различий, инфраструктурных и природных ограничений и перспектив развития. Результаты должны отражать взаимосвязь ресурсного потенциала, территориальной организации хозяйства и возможностей устойчивого энергетического развития. /Ср/ | 4 | 27,8 | УК-5 | Л1.2 Э3 Э7 Э11 | | | |
| 2.11 | /КрТО/ | 4 | 0,2 | УК-5 | Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 | | | |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

РАЗДЕЛ 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

1. Охарактеризуйте физико-географическое положение Кыргызской Республики и раскройте его значение для формирования природных условий и пространственной организации территории.
2. Раскройте особенности координатного, высотного и внутриконтинентального положения Кыргызской Республики.
3. Охарактеризуйте государственные границы Кыргызской Республики и особенности её приграничного положения.
4. Раскройте основные закономерности орографического строения территории Кыргызской Республики.
5. Охарактеризуйте положение территории Кыргызской Республики в пределах горных систем Тянь-Шаня и Памиро-Алая.
6. Дайте характеристику основных типов рельефа Кыргызской Республики и закономерностей их пространственного размещения.
7. Раскройте особенности геологического и тектонического строения территории Кыргызской Республики и основные этапы формирования современного рельефа.
8. Охарактеризуйте тектонические разломы и пространственную дифференциацию сейсмической опасности на территории Кыргызской Республики.
9. Раскройте роль эндогенных и экзогенных процессов в формировании современного рельефа Кыргызской Республики.
10. Проанализируйте влияние рельефа на расселение населения, транспортную доступность, строительство и хозяйственное освоение территории.
11. Охарактеризуйте основные морфометрические показатели рельефа и их значение для сравнительной оценки территорий.
12. Раскройте основные климатообразующие факторы Кыргызской Республики.
13. Охарактеризуйте пространственную и высотную дифференциацию температурного режима и атмосферных осадков.

14. Раскройте сезонные особенности климатических процессов и местной циркуляции атмосферы.
15. Охарактеризуйте речные системы Кыргызской Республики по бассейновой принадлежности, типам питания и режиму стока.
16. Охарактеризуйте происхождение, пространственное размещение и гидрологическое значение озёр Кыргызской Республики.
17. Раскройте значение современного оледенения в формировании водных ресурсов Кыргызской Республики.
18. Охарактеризуйте роль подземных вод в системе водообеспечения территории Кыргызской Республики.
19. Проанализируйте территориальные различия водообеспеченности населения и хозяйства.
20. Охарактеризуйте климатические и гидрологические опасные процессы и особенности их территориального проявления.
21. Раскройте закономерности формирования и высотной дифференциации почвенного покрова Кыргызской Республики.
22. Охарактеризуйте пространственное распределение растительного покрова и его связь с высотной поясностью.
23. Раскройте особенности животного мира Кыргызской Республики и его связь с условиями местообитания.
24. Обоснуйте значение высотной поясности как закономерности пространственной дифференциации природных условий горной территории.
25. Раскройте взаимосвязь рельефа, климата, внутренних вод, почв, растительности и животного мира в формировании природно-территориальных комплексов.
26. Охарактеризуйте пространственную дифференциацию природно-территориальных комплексов Кыргызской Республики.
27. Проанализируйте природно-ресурсный потенциал территории Кыргызской Республики и основные природные ограничения её хозяйственного освоения.
28. Проведите сравнительную характеристику природных условий отдельных территорий Кыргызской Республики и обоснуйте факторы выявленных различий.
29. Выполните комплексную физико-географическую оценку выбранной территории Кыргызской Республики с учётом природных условий, ресурсов, ограничений и опасных процессов.

РАЗДЕЛ 2. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

30. Охарактеризуйте динамику численности населения Кыргызской Республики и основные тенденции современного демографического развития.
31. Раскройте особенности естественного движения населения Кыргызской Республики и его территориальную дифференциацию.
32. Охарактеризуйте возрастно-половую структуру населения и демографическую нагрузку.
33. Проанализируйте пространственное размещение населения и территориальные различия его плотности.
34. Охарактеризуйте внутреннюю и внешнюю миграцию населения Кыргызской Республики, её направления, факторы и территориальные последствия.
35. Раскройте особенности территориальной организации городского и сельского расселения.
36. Охарактеризуйте процессы урбанизации и пространственной концентрации городского населения.
37. Раскройте территориальные особенности этнической структуры населения Кыргызской Республики.
38. Охарактеризуйте трудовые ресурсы и особенности формирования трудового потенциала населения.
39. Проанализируйте территориальную дифференциацию экономической активности, занятости и безработицы.
40. Раскройте взаимосвязь отраслевой структуры занятости и структуры хозяйства.
41. Охарактеризуйте влияние трудовой миграции на территориальные рынки труда.
42. Раскройте территориальные особенности формирования человеческого капитала и развития социальной инфраструктуры.
43. Проанализируйте взаимосвязь демографического, трудового и социального потенциала территорий.
44. Выполните сравнительную оценку демографического и трудового потенциала отдельных территорий Кыргызской Республики по заданным показателям.
45. Охарактеризуйте хозяйственный комплекс Кыргызской Республики и современную отраслевую структуру экономики.
46. Раскройте основные факторы территориальной организации хозяйства Кыргызской Республики.
47. Охарактеризуйте отраслевую структуру промышленности и основные факторы территориального размещения промышленного производства.
48. Раскройте взаимосвязь горнодобывающей промышленности и пространственного распределения минерально-сырьевой базы.
49. Охарактеризуйте отраслевую структуру сельского хозяйства и природно-экономические факторы его территориальной специализации.
50. Раскройте особенности ресурсной базы и территориальной организации энергетики Кыргызской Республики.
51. Охарактеризуйте территориальное разделение труда и хозяйственную специализацию отдельных частей страны.
52. Проанализируйте региональную дифференциацию хозяйственного развития Кыргызской Республики.
53. Раскройте роль инфраструктуры в территориальной организации населения и хозяйства.
54. Охарактеризуйте территориальную структуру транспортной системы Кыргызской Республики.
55. Проанализируйте пространственные различия транспортной доступности и территориальной связанности.
56. Охарактеризуйте территориальные особенности развития информационно-коммуникационной инфраструктуры.
57. Раскройте место сферы услуг в современной структуре экономики Кыргызской Республики.
58. Охарактеризуйте территориальную концентрацию торговли, финансовых и деловых услуг.
59. Раскройте ресурсные предпосылки и особенности территориальной организации туристско-рекреационной деятельности.

60. Проанализируйте пространственные различия обеспеченности отдельных территорий инфраструктурой и услугами.
61. Выполните сравнительную характеристику хозяйственной специализации отдельных территорий Кыргызской Республики и обоснуйте факторы её формирования.
62. Раскройте экономико-географические предпосылки внешнеэкономических связей Кыргызской Республики.
63. Охарактеризуйте географическую структуру внешней торговли Кыргызской Республики.
64. Охарактеризуйте товарную структуру экспорта и импорта Кыргызской Республики.
65. Раскройте особенности транспортно-логистического обеспечения внешнеэкономических связей.
66. Охарактеризуйте трансграничные транспортные связи и основные направления международных перевозок.
67. Раскройте положение Кыргызской Республики в системе экономических связей Центральной Азии.
68. Охарактеризуйте международную трудовую миграцию как элемент внешних социально-экономических связей.
69. Раскройте особенности трансграничного использования водных и энергетических ресурсов.
70. Проанализируйте влияние внешнеэкономических связей на территориальную организацию и развитие хозяйства Кыргызской Республики.
71. Раскройте основные формы природопользования и особенности антропогенной трансформации природных комплексов.
72. Охарактеризуйте пространственное проявление процессов деградации земель, эрозии и опустынивания.
73. Проанализируйте особенности использования водных ресурсов и территориальные проблемы водообеспечения.
74. Раскройте влияние изменения современного оледенения на водные ресурсы и хозяйственную деятельность.
75. Охарактеризуйте экологические последствия горнодобывающей деятельности и проблемы территорий размещения горнопромышленных отходов.
76. Проанализируйте территориальные особенности загрязнения атмосферного воздуха и экологической нагрузки городских территорий.
77. Раскройте роль особо охраняемых природных территорий в сохранении природных комплексов и биологического разнообразия.
78. Охарактеризуйте экологические и природно-антропогенные риски территориального развития Кыргызской Республики.
79. Раскройте принципы рационального природопользования и устойчивого территориального развития.
80. Охарактеризуйте основные направления адаптации природных, социальных и хозяйственных систем к климатическим и экологическим изменениям.
81. Выполните комплексную социально-экономико-географическую характеристику выбранной территории Кыргызской Республики.
82. Оцените природно-ресурсный, демографический, трудовой, инфраструктурный и хозяйственный потенциал выбранной территории.
83. Выявите основные природные, демографические, инфраструктурные, экономические и экологические ограничения территориального развития.
84. Проведите сравнительную социально-экономико-географическую оценку отдельных территорий Кыргызской

**5.2. Темы курсовых работ (проектов)**

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены учебным планом

Примерные темы реферативных, аналитических и иных письменных самостоятельных работ

РАЗДЕЛ 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

1. Физико-географическое положение Кыргызской Республики как фактор пространственной дифференциации природных условий и хозяйственного освоения территории.
2. Орографическая расчленённость территории Кыргызской Республики и её влияние на транспортную связанность, расселение и хозяйственное использование пространства.
3. Тектоническая структура и сейсмическая опасность территории Кыргызской Республики: пространственные закономерности и факторы территориальной уязвимости.
4. Высотная дифференциация климатических условий Кыргызской Республики и её влияние на формирование природно-территориальных комплексов.
5. Территориальная организация речного стока и пространственные различия водообеспеченности Кыргызской Республики.
6. Современное оледенение Кыргызской Республики как фактор устойчивости водных ресурсов в условиях климатических изменений.
7. Высотная поясность как форма пространственной организации природных систем Кыргызской Республики.
8. Пространственная дифференциация природно-ресурсного потенциала и природных ограничений хозяйственного освоения отдельных территорий Кыргызской Республики.
9. Изменение климата и трансформация природных систем Кыргызской Республики: территориальные проявления и последствия.

РАЗДЕЛ 2. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

10. Территориальная дифференциация демографических процессов в Кыргызской Республике и факторы её формирования.
11. Миграционные процессы и их влияние на систему расселения и территориальную структуру трудовых ресурсов Кыргызской Республики.
12. Пространственные различия демографического и трудового потенциала территорий Кыргызской Республики.
13. Природно-ресурсные и социально-экономические факторы территориальной специализации хозяйства Кыргызской Республики.
14. Региональная дифференциация промышленного производства Кыргызской Республики и факторы его территориальной концентрации.

15. Территориальная специализация сельского хозяйства Кыргызской Республики в системе природно-экономических ограничений и преимуществ.
16. Транспортная доступность как фактор территориальной организации населения и хозяйства Кыргызской Республики.
17. Пространственная концентрация сферы услуг и её взаимосвязь с системой расселения и экономической активностью населения.
18. Внешнеэкономические связи Кыргызской Республики как фактор трансформации территориальной структуры хозяйства.
19. Трансграничное использование водных и энергетических ресурсов Кыргызской Республики: пространственные и хозяйственные аспекты.
20. Территориальная дифференциация экологической нагрузки и природно-антропогенных рисков в Кыргызской Республике.
21. Природопользование и устойчивое территориальное развитие Кыргызской Республики: противоречия ресурсного освоения и экологических ограничений.
22. Возобновляемые источники энергии Кыргызской Республики: ресурсный потенциал, территориальная организация и

**5.3. Фонд оценочных средств**

Фонд оценочных средств по дисциплине «География Кыргызской Республики» разработан и оформлен отдельным документом в соответствии с действующим Положением о фонде оценочных средств КРСУ. Фонд оценочных средств содержит технологическую карту дисциплины, типовые контрольные задания и иные оценочные материалы для проведения текущего, рубежного и промежуточного контроля, описание процедур оценивания, показателей, критериев и шкал оценивания планируемых результатов обучения, а также методические указания для обучающихся по выполнению контрольных заданий.

**5.4. Перечень видов оценочных средств**

Устный опрос; текущее тематическое тестирование; рубежное комплексное тестирование; задания на анализ и интерпретацию данных; сравнительно-географические и аналитические задания; комплексные задания по оценке территории; письменная аналитическая самостоятельная работа; комплексное тестирование промежуточной аттестации.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|---|---|---|---|
| Л1.1 | | Ч. 1. Физическая география Кыргызской Республики | 2021 |
| Л1.2 | | Ч. II. Экономическая и социальная география Кыргызской Республики | 2022 |

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | | |
|---|---|---|
| Э1 | Национальный статистический комитет Кыргызской Республики : официальный сайт : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: свободный. — Содержит официальные статистические данные о населении, занятости, уровне жизни, промышленности, сельском хозяйстве, транспорте, торговле, услугах, туризме, внешней торговле и региональном развитии Кыргызской Республики. — Дата обращения: 08.09.2026. | https://www.stat.gov.kg/ru/?utm_source=chatgpt.com |
| Э2 | Статистика по регионам Кыргызской Республики / Национальный статистический комитет Кыргызской Республики : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: свободный. — Содержит динамические показатели по областям, районам и городам Кыргызской Республики, включая численность населения, занятость, промышленное и сельскохозяйственное производство. — Дата обращения: 08.09.2026. | https://www.stat.gov.kg/ru/statistika-po-regionam/? |
| Э3 | Гидрометеорологическая служба при Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики (Кыргызгидромет) : официальный сайт : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: свободный. — Содержит сведения о климатических и гидрологических условиях, опасных гидрометеорологических явлениях, состоянии атмосферного воздуха, лавинной опасности, радиационном фоне и гляциологических наблюдениях. — Дата обращения: 08.09.2026. | https://www.meteo.kg/ru/?utm_source=chatgpt.com |
| Э4 | Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики : официальный сайт : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: свободный. — Содержит официальные материалы по природным ресурсам, охране окружающей среды, климатической политике, биоразнообразию, особо охраняемым природным территориям, недропользованию и экологическому состоянию территории. — Дата обращения: 08.09.2026. | https://www.mnr.gov.kg/ru?utm_source=chatgpt.com |
| Э5 | Климатический информационный ресурс Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: свободный. — Содержит материалы по изменению климата, климатическим рискам, уязвимости территорий, адаптации и взаимосвязи климатических изменений с природными и социально-экономическими системами. — Дата обращения: 08.09.2026. | https://climate.mnr.gov.kg/ru/?utm_source=chatgpt.com |

| | | |
|---|---|---|
| Э6 | Министерство чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики : официальный сайт : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: свободный. — Содержит официальную информацию об опасных природных и природно-техногенных процессах, чрезвычайных ситуациях, предупреждении и оценке рисков на территории Кыргызской Республики. — Дата обращения: 08.09.2026. | https://www.mchs.gov.kg/ru?utm_source=chatgpt.com |
| Э7 | Портал геоинформационных и климатических данных Кыргызской Республики : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: свободный. — Содержит картографические и пространственные данные по территории Кыргызской Республики, тематические геоинформационные слои и материалы для пространственного анализа природных и социально-экономических процессов. — Дата обращения: 08.09.2026. | https://www.nsdi.kg/?utm_source=chatgpt.com |
| Э8 | Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. Население : официальная статистика : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: свободный. — Содержит оперативные и динамические данные о численности, естественном движении, территориальном размещении и других демографических характеристиках населения Кыргызской Республики. — Дата обращения: 08.09.2026. | https://www.stat.gov.kg/ru/statistics/naselenie/? |
| Э9 | Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. Занятость : официальная статистика : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: свободный. — Содержит данные о рабочей силе, занятости, безработице, численности работников и территориальных различиях рынка труда Кыргызской Республики. — Дата обращения: 08.09.2026. | https://stat.gov.kg/ru/statistics/zanyatost/? |
| Э10 | Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. Внешняя торговля : официальная статистика : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: свободный. — Содержит оперативные данные и статистические публикации о географической и товарной структуре экспорта и импорта, внешней и взаимной торговле Кыргызской Республики. — Дата обращения: 08.09.2026. | https://www.stat.gov.kg/ru/statistics/ |
| Э11 | Министерство энергетики Кыргызской Республики : официальный интернет-ресурс : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: свободный. — Содержит официальные материалы о состоянии и развитии энергетического комплекса Кыргызской Республики, энергетической политике и проектах в области возобновляемых источников энергии. — Дата обращения: 08.09.2026. | https://minenergo.gov.kg/ru?utm_source=chatgpt.com |

**6.3. Перечень информационных и образовательных технологий**

**6.3.1 Компетентностно-ориентированные образовательные технологии**

| | |
|---|---|
| 6.3.1.1 | Стандартное программное обеспечение для работы с текстовыми документами, электронными таблицами, презентациями и интернет-ресурсами; веб-браузер. Специализированное программное обеспечение для освоения дисциплины не требуется. |

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем и программного обеспечения**

| | |
|---|---|
| 6.3.2.1 | Информационный центр «Токтом». |
| 6.3.2.2 | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. |
| 6.3.2.3 | Научная электронная библиотека КРСУ. |
| 6.3.2.4 | Электронно-библиотечная система ZNANIUM. |
| 6.3.2.5 | Информационно-правовая система «КонсультантПлюс». |
| 6.3.2.6 | Официальные статистические базы данных Национального статистического комитета Кыргызской Республики. |

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|---|---|
| 7.1 | Учебные аудитории для проведения лекционных и практических занятий, оснащённые необходимой мебелью и мультимедийным оборудованием (компьютер/ноутбук, проектор, экран). Компьютерный класс с доступом к сети Интернет для работы со статистическими и иными информационными ресурсами, выполнения практических и самостоятельных заданий, а также проведения компьютерного тестирования. Доступ к электронной информационно-образовательной среде и электронным библиотечным ресурсам КРСУ. |

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины «География Кыргызской Республики» предполагает систематическую работу с материалами лекционных и практических занятий, выполнение заданий текущего и рубежного контроля, самостоятельных аналитических работ и подготовку к промежуточной аттестации.

При изучении каждой темы обучающемуся рекомендуется выделять основные географические понятия, объекты, процессы и показатели, устанавливать закономерности их пространственной дифференциации и взаимосвязи между природными условиями, населением и хозяйственной деятельностью.

При выполнении практических и самостоятельных заданий используются официальные статистические и иные информационные ресурсы, предусмотренные рабочей программой дисциплины. При работе с количественными данными необходимо учитывать наименование показателя, единицу измерения, территориальную принадлежность, период и источник информации, а также обеспечивать сопоставимость используемых данных.

Аналитические задания выполняются последовательно: отбор и систематизация информации → анализ показателей →

выявление пространственных различий → определение факторов и взаимосвязей → формулирование обоснованного вывода.
При сравнении территорий применяется единая система показателей и критериев. Статистическое совпадение показателей само по себе не рассматривается как достаточное доказательство причинно-следственной связи.
Письменные самостоятельные работы должны иметь аналитический характер и основываться на актуальных официальных данных. Простое воспроизведение содержания источников без анализа и самостоятельных выводов не соответствует требованиям к выполнению задания.
При подготовке к текущему и рубежному тестированию необходимо повторять не только фактический материал, но и основные географические закономерности, территориальные различия и взаимосвязи. Подготовка к промежуточной аттестации осуществляется по содержанию всей дисциплины и включает повторение материала обоих модулей, а также способов анализа, сравнения и комплексной оценки территории.
Подробные требования к выполнению контрольных заданий, процедуры их проведения, показатели, критерии и шкалы оценивания приведены в Фонде оценочных средств по дисциплине «География Кыргызской Республики».