



**ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет
имени В.Г.Тимирязова (ИЭУП)»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель приемной комиссии

А.В. Тимирязова А.В. Тимирязова

«*15*» *марта* 20*16* г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ
по общеобразовательному предмету
ГЕОГРАФИЯ**

Казань – 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**
- II. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, КОТОРЫМИ ДОЛЖЕН
ВЛАДЕТЬ ПОСТУПАЮЩИЙ**
- III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПО ГЕОГРАФИИ ДЛЯ
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
- IV. ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕСТОВ**
- V. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**
- VI. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**
- VII. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ
ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ**

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

География – профильный предмет для абитуриентов, поступающих на факультет сервиса, туризма и технологии продукции общественного питания. Эту дисциплину сдают абитуриенты, поступающие на отдельные специальности образовательной программы высшего профессионального образования по направлениям

Главная цель изучения географии в школе – заложить базовые компетенции, на основе которых выпускники средних образовательных учреждений смогут свободно ориентироваться как в теоретических вопросах, так и в умении использовать приобретенные знания в практической деятельности и повседневной жизни.

Настоящая программа вступительных испытаний по дисциплине «География» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Вступительные испытания по географии направлены на определение возможностей поступающих осваивать соответствующие профессиональные образовательные программы.

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, КОТОРЫМИ ДОЛЖЕН ВЛАДЕТЬ ПОСТУПАЮЩИЙ

Исходя из указанных компетенций, перечислим конкретные требования к умениям и знаниям у абитуриентов.

На вступительном испытании по географии абитуриент должен:

- **знать:**
 - основные географические понятия;
 - географическую номенклатуру;
 - планы физико- и экономико-географических описаний объектов и явлений;
 - основные географические учения и теории;
 - основные принципы и закономерности дифференциации географической оболочки;
 - основные принципы размещения производства;

- **уметь:**
 - свободно пользоваться топографическими, физическими, экономическими и политико-административными картами;

- характеризовать компоненты природной среды (рельеф, климат, воды, почвы, растительность, животный мир) и выявлять основные взаимосвязи между ними;
- давать хозяйственную оценку природным условиям и ресурсам и отражать взаимосвязи между природной средой и хозяйственной деятельностью человека;
- интегрировать знания, полученные при изучении различных географических дисциплин.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПО ГЕОГРАФИИ ДЛЯ ВСТПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Общая физическая география

Земля-планета. Земля в космическом пространстве. Форма, размеры и внутреннее строение Земли. Движение Земли. Географические следствия движения Земли. Общие географические закономерности (земные оболочки, географическая оболочка, пояса освещённости).

Географическая карта. Карта. План. Глобус. Масштаб, условные знаки, картографическая проекция. Разновидности карт (по масштабу, территориальному признаку, содержанию, назначению). Географические координаты. Определение географических координат.

Понятие о горизонте. Стороны горизонта. Способы ориентирования на местности. Значение карты в жизни и хозяйственной деятельности человека.

Литосфера. Вещественный состав литосферы, минералы, горные породы. Материковая и океаническая кора. Их строение, движение, возраст. Гипотеза происхождения материковой и океанической коры. Рельеф Земли. Формы рельефа. Виды гор и равнин. Крупнейшие равнины и горные системы мира. Вулканы и землетрясения, области их распространения. Процессы, формирующие рельеф (внутренние и внешние). Общие закономерности формирования рельефа. Рельеф и полезные ископаемые. Влияние рельефа на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана литосферы.

Атмосфера. Состав и строение атмосферы. Погода, характеристики атмосферного воздуха (температура, давление, абсолютная и относительная влажность воздуха). Схема общей циркуляции атмосферы. Типы климата. Климатообразующие факторы. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана атмосферы.

Гидросфера. Формы нахождения воды в природе. Состав гидросферы. Мировой океан и его составные части. Температура и солёность. Виды дви-

жения морской воды (волновые движения, приливы, отливы, океанические течения, вертикальные движения). Рельеф дна Мирового океана. Поверхностные воды суши. Реки, речная система, бассейн, сток, режим рек. Озера (тектонические, ледниковые, карстовые). Болота. Подземные воды. Многолетняя мерзлота. Льды (покровные, горные, шельфовые ледники, айсберги). Хозяйственное использование рек, озер и болот. Охрана гидросферы.

Биосфера. Биологический круговорот веществ. Взаимодействие организмов с окружающей средой. Закономерности распространения животных и растений на Земле (биоценоз, биомасса). Почва, ее образование и разновидности. Крупнейшие биосферные заповедники мира.

Географическая оболочка. Природный комплекс. Взаимосвязь природных компонентов в комплексе. Формирование природных комплексов как результат длительного развития географической оболочки Земли.

Климатические пояса и природные зоны Земли. Принципы выделения климатических поясов и природных зон. Воздушные массы различных широт. Зональность и высотная поясность. Природные зоны.

Региональная физическая география

Материки. Африка, Австралия и Океания, Антарктида, Северная Америка, Южная Америка, Евразия.

План физико-географического описания материков:

1. Географическое положение и очертание материка (крайние точки (мысы), границы с другими материками).
2. Полуострова, острова, относящиеся к материку.
3. Моря, омывающие материк (группируются по принадлежности к океану).
4. Рельеф и основные черты геологического строения.
5. Климат.
6. Речные и озерные системы. Водопады, водохранилища, каналы.
7. Природная зональность (почвы, растительность, животный мир; в горах – высотная поясность).
8. Физико-географическое районирование (с указанием ведущего признака - по рельефу, растительности и т.п.).
9. Основные черты размещения населения.
10. Проблемы рационального природопользования и охраны окружающей среды.
11. Краткая история открытия и исследования.

Океаны. Мировой, Тихий, Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый.

План физико-географического описания океанов:

1. Географическое положение и границы океана.
2. Моря, заливы, проливы.
3. Острова.
4. Рельеф дна, подводные хребты, глубоководные впадины (желоба) и их глубина.
5. Течения.
6. Климат.
7. Природные пояса (зоны).
8. Органический мир.
9. Хозяйственное значение.
10. Экологические проблемы.

География России

Общая физико-географическая характеристика России

Территория и географическое положение. Площадь, морские и сухопутные границы, пограничные государства. Крайние географические точки. Часовые пояса. Поясное, декретное, летнее время.

Рельеф и геологическое строение. Основные тектонические структуры рельефа. Основные формы рельефа. Крупные равнины и горные системы. Полезные ископаемые и важнейшие месторождения.

Климат. Закономерности распределения тепла и влаги на территории страны (солнечная радиация, осадки, испарение; испаряемость, коэффициент увлажнения). Климатические пояса. Агроклиматические ресурсы. Влияние климата на земледелие, транспорт и здоровье человека.

Моря. Их расположение и природные особенности. Экологическая ситуация. Значение в экономике страны.

Внутренние воды. Главные речные и озерные системы. Многолетняя мерзлота. Болота. Подземные воды. Водные ресурсы.

Природные зоны. Краткая характеристика основных природных зон. Зональная специализация сельского хозяйства.

Природное районирование. Комплексная характеристика физико-географических стран: Русская (Восточно-Европейская) равнина, Урал, Кавказ, Западная Сибирь, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Горы юга Сибири, Дальний Восток.

Общая экономико-географическая характеристика России

Административно-территориальное устройство России. Принципы районирования. Республики, края, области, города, автономная область, автономный округ. Свободная экономическая зона. Федеральные округа.

Население. Численность населения. Основные языковые семьи, группы и народы. Административно-территориальное деление. Численность населения. Половой и возрастной состав, воспроизводство. Типы населенных пунктов. История заселения России и особенности размещения населения по территории страны. Миграция. Современная демографическая ситуация в России.

Хозяйство. Общая характеристика хозяйства. Социально-экономические и географические особенности. Отрасли производственной и непроизводственной сферы. География важнейших отраслей хозяйства: топливная энергетика; машиностроение; черная и цветная металлургия; химическая промышленность; легкая промышленность; пищевая промышленность; сельское хозяйство. Особенности и место экономики России в системе стран ближнего зарубежья и мира. Понятие рыночной экономики. Основные направления экономических реформ. Межотраслевые комплексы и отрасли. Транспорт. Специализация, кооперирование, комбинирование производства.

Характеристика отдельных отраслей хозяйства по плану:

1. Факторы и районы размещения.
2. Структура.
3. Значение в экономике страны.
4. Современное состояние, проблемы и перспективы развития.

Экономические районы России. Центральная Россия (Центральный район, Северо-Западный, Центрально-Черноземный, Волго-Вятский), Поволжье, Северный Кавказ, Уральский район, Европейский Север (Северный район), Сибирь (Западно-Сибирский район, Восточно-Сибирский район), Дальний Восток.

Экономико-географическая характеристика районов России:

1. Особенности экономико-географического положения.
2. Природные условия и ресурсы,
3. Население.
4. Отрасли специализации промышленности и сельского хозяйства.
5. Социально-экономические проблемы.
6. Экологические проблемы.
7. Перспективы развития территории.

Россия в современном мире. Россия на политической карте мира, в международной системе финансово-экономических и политических отношений. Отрасли международной специализации России. Особенности и основные направления экономических, политических и культурных связей России с наиболее развитыми странами мира. Географические аспекты важнейших социально-экономических проблем России.

Социально-экономическая география мира

Природные ресурсы. Минеральные, энергетические, земельные, водные, лесные ресурсы. Ресурсы Мирового океана. Исчерпаемые (невозобновляемые, возобновляемые, частично возобновляемые) и неисчерпаемые ресурсы, их размещение. Рациональное и нерациональное природопользование. Ресурсообеспеченность стран мира.

Население мира. Современная численность населения мира. Крупнейшие страны мира по численности населения. Воспроизводство населения (I и II тип). Возрастной и половой состав населения. Экономически активное население. Демографическая политика в разных странах. Расовый и этнический состав населения. Расселение людей, плотность населения. Мировой процесс урбанизации. Миграция населения, её причины. Оценка основных показателей уровня и качества жизни населения.

Политическая карта мира. Государственная территория, территория с международным и смешанным режимом правления. Главные объекты политической карты мира. Формы правления государств (монархическая и республиканская). Формы государственного устройства (унитарное государство, федерация, конфедерация). Формы государственного режима (демократические и антидемократические: тоталитарные, авторитарные, расистские). Типология стран мира по уровню экономического развития (экономически высокоразвитые государства, развивающиеся страны).

Мировое хозяйство. Этапы формирования международного разделения труда. Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства. Мировой рынок. Международная специализация крупнейших стран и регионов мира, интеграционные отраслевые и региональные союзы. Мировая торговля и туризм.

Промышленность мира. Энергетика. Размещение основных отраслей энергетики. Черная и цветная металлургия, география отрасли. Факторы размещения предприятий. Машиностроение, отрасли. Специализация машиностроения развитых и развивающихся стран. Влияние научно-технической революции на отраслевую структуру хозяйства. Химическая промышленность, география отрасли. Легкая и пищевая промышленность, география отрасли.

Сельское хозяйство мира. Страны аграрные, индустриальные и постиндустриальные. Растениеводство и животноводство. Зерновые, плодовые, технические и др. культуры, районы их выращивания. Основные страны - поставщики продукции животноводства и растениеводства.

Транспорт. Структура мирового транспорта. Грузооборот, пассажирооборот.

Глобальные проблемы человечества

Понятие о глобальных проблемах, их типах и взаимосвязях. Геоэкологическая, демографическая, энергетическая, сырьевая, продовольственная проблемы. Экологические, экономические и социальные проблемы Мирового океана. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.

4. ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕСТОВ

1. Выберите административный центр автономного округа, расположенного на Дальнем Востоке:

- 1) Анадырь
- 2) Биробиджан
- 3) Нарьян-Мар
- 4) Элиста
- 5) Кудымкар
- 6) Майкоп

2. Выберите вариант, в котором перечислены государства, добывающие больше всего нефти в СНГ:

- 1) Россия, Украина, Азербайджан
- 2) Туркмения, Белоруссия, Казахстан
- 3) Киргизия, Казахстан, Туркмения
- 4) Россия, Казахстан, Грузия
- 5) Казахстан, Азербайджан, Россия
- 6) Азербайджан, Киргизия, Таджикистан

3. Выберите вариант, в котором правильно указан центр целлюлозно-бумажной промышленности и водный объект, вблизи которого он расположен:

- 1) Архангельск — Печора
- 2) Котлас (Коряжма) — Северная Двина
- 3) Братск — Байкал
- 4) Сегежа — Обь
- 5) Сыктывкар — Ладожское озеро
- 6) Усть-Илимск — Енисей

4. Выберите субъект РФ, для которого характерно молочное скотоводство на заливных лугах, и правильно указана природная зона, где он в основном расположен:

- 1) Республика Коми — широколиственные леса
- 2) Архангельская обл. — тайга
- 3) Республика Карелия — смешанные леса
- 4) Псковская обл. — тайга
- 5) Вологодская обл. — лесотундра
- 6) Костромская обл. — лесостепь

5. Выберите крупнейший специализированный морской порт, к которому подведен нефтепровод для экспорта российской нефти:

- 1) Калининград
- 2) Находка
- 3) Клайпеда
- 4) Новороссийск
- 5) Санкт-Петербург
- 6) Махачкала

6. Выберите город, расположенный на плодородной низменности в древнейшем районе земледелия и являющийся столицей страны, добывающей и экспортирующей нефть:

- 1) Стамбул
- 2) Эр-Рияд
- 3) Багдад
- 4) Аддис-Абеба
- 5) Осло
- 6) Дели

7. Выберите страну СНГ с высокой плотностью населения, народ которой исповедует христианскую религию; национальный символ этой страны — высокая гора с заснеженной вершиной — расположена за пределами СНГ:

- 1) Грузия
- 2) Эстония
- 3) Киргизия
- 4) Армения
- 5) Азербайджан
- 6) Молдавия

8. Определите угольный бассейн, имеющий огромные запасы угля и занимающий второе место в РФ по его добыче. На каком промышленном объекте используется этот уголь:

- 1) Кузнецкий металлургический комбинат
(г. Новокузнецк)
- 2) Норильский металлургический комбинат
- 3) Карагандинский металлургический комбинат
- 4) Назаровская ГРЭС (Канско-Ачинский)
- 5) Костромская ГРЭС
- 6) Сургутская ГРЭС

9. В грузообороте какой страны мира доля морского транспорта максимальна?

- 1) Польша
- 2) Россия
- 3) Германия
- 4) Австрия
- 5) Япония
- 6) Индия

10. Страна – монархия, на суше граничит лишь с одной страной, столица-крупнейший порт. Отраслями специализации являются: добыча нефти, газа и угля, многоотраслевое машиностроение, химическая промышленность.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительные испытания оцениваются в стобалльной шкале.

Вступительное задание состоит из 20 вопросов.

За каждый правильный ответ на вопрос ставится 2 балла.

В итоге, абитуриенты могут набрать от 0 до 40 первичных баллов.

Правило перевода первичных баллов в 100-балльную тестовую шкалу.

Первичные баллы переводятся в 100-балльный результат согласно следующей таблице:

Первичный балл	Тестовый балл
0	0
1	2
2	5
3	7
4	10
5	12
6	15
7	18
8	20
9	22
10	25
11	27
12	30
13	32
14	35
15	38
16	40
17	42
18	45
19	47
20	50
21	52
22	55
23	57
24	60
25	62
26	65
27	67
28	70
29	72
30	75
31	77
32	80
33	82
34	85
35	87
36	90

37	92
38	95
39	97
40	100

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительное испытание проводится в письменной форме по тесту. В тесте содержится 20 вопросов и 6 вариантов ответов. В каждом вопросе теста предполагается только 1 правильный ответ. На экзамене разрешается пользоваться географическим атласом.

Во время проведения вступительных испытаний их участникам и лицам, привлекаемым к их проведению, запрещается иметь при себе и использовать средства связи. Участники вступительных испытаний могут иметь при себе и использовать справочные материалы и электронно-вычислительную технику, разрешенные правилами приема, утвержденными организацией самостоятельно, к использованию во время проведения вступительных испытаний.

7. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ

1. Алебастрова, А. А. Экзамен по географии. Твой персональный репетитор. – М.: Феникс, 2009. – 320 с.
2. Барабанов, В.В. Типовые тестовые задания по географии 2010. – М.: Экзамен, 2010. – 180 с.
3. Даньшин, А. И. и др. Готовимся к экзаменам в вузы и ЕГЭ по географии: Физическая и экономическая география России / А. И. Даньшин, Н. А. Марченко, В. А. Низовцев. - 3-е изд. – М.: Айрис-пресс, 2005. – 311 с.
4. Зуева, Е. К. География. Экзамен на пять. – М.: Виктория плюс, 2011. – 240 с.
5. Максаковский, В. П. География. Пособие для поступающих в вузы. – М.: Дрофа, 2008. – 480 с.