	Частное образовательное учреждение высшего образования «Академия управления и производства»
	СМК-ПГ 06.3.722-12/25

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 029CA2BB0093B3AFAE4C9C494DAFFBB15C
Владелец: БОРЩЕВА АЛЛА ВИКТОРОВНА
Действителен: с 12.11.2025 до 12.02.2027

Приложение 16 к приказу
от 29 декабря 2025 г. № 050-01

УТВЕРЖДЕНО
протоколом Ученого совета
от 26 декабря 2025 г. № 5
Ректор А.В. Борщева

Программа
вступительного испытания по дисциплине «География»

(проводимых ЧОУ ВО АУП самостоятельно)

Разработано:

Доцент кафедры экономики и управления Пирумов С.С.

Согласовано:

Проректор по качеству образовательной деятельности Евстафьева О.А.

Москва, 2025

Общие положения

Программа вступительного испытания по дисциплине «География» предназначена для абитуриентов, имеющих право на сдачу вступительных испытаний по учебным предметам и дисциплинам для обучения по программам бакалавриата.

Целью вступительного испытания является проверка знаний абитуриентов для проведения конкурсного отбора для дальнейшего обучения в ЧОУ ВО «Академия управления и производства».

Основной задачей вступительного испытания является проверка знаний географии абитуриента, необходимых для начала обучения по программе бакалавриата.

1 Содержание программы вступительного испытания

1.1 Общий физико-географический обзор

План и карта. Способы ориентирования на местности. Измерение расстояний на карте и плане. Общегеографические и тематические карты и атласы. Градусная сетка. Географическая широта и долгота. Определение географических координат. Тропики и полярные круги. Форма и движение Земли. Размеры земного шара. Годовое и суточное вращение Земли, следствия этого вращения.

Понятие об атмосфере. Нагревание атмосферы. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты и от высоты над уровнем океана. Давление атмосферы, причины изменения давления. Постоянные ветры. Атмосферные осадки и условия их образования. Распределение осадков. Погода и климат. Наблюдение за погодой. Климатообразующие факторы. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана атмосферы.

Понятие о литосфере. Внешние и внутренние силы, их воздействие на поверхность Земли. Теория движения литосферных плит. Вулканы и землетрясения, районы их распространения. Выветривание. Формы земной поверхности. Равнины, виды равнин. Крупнейшие равнины мира и их характеристика. Горы и нагорья, виды гор. Крупнейшие горные системы мира

и их характеристика. Влияние рельефа на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана литосферы.

Понятие о гидросфере. Мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Свойства вод Мирового воды. Крупнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Хозяйственное использование морей и океанов. Воды суши. Подземные воды. Реки и озера. Каналы и водохранилища, бассейны и водоразделы. Болота. Хозяйственное использование рек, озер и болот. Краткая характеристика океанов, морей, рек. Охрана гидросферы.

Понятие о биосфере. Разнообразие растительности и животного мира. Природные зоны мира. Характеристика природных зон. Форма охраны растительного и животного мира. Крупнейшие биосферные заповедники мира.

Понятие о географической оболочке. Природный комплекс. Взаимосвязь природных компонентов в комплексе. Материки и океаны – крупнейшие природные комплексы.

1.2 Физико-географический обзор материков.

Материки и части света. Общие географические закономерности, формирование земной коры и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры, связанные с ними формы рельефа и полезные ископаемые. Климаты Земли. Циркуляция атмосферы. Формирование климатических поясов Земли. Влияние рельефа и климата на формирование почв, распределение растительности и животного мира на материках.

Изменение природы под воздействием хозяйственной деятельности человека. Деятельность общества по охране и восстановлению качества окружающей человека природной среды.

1.3 Физико-географический и социально-экономический обзор Российской Федерации

Географическое положение России. Физико-географическое и экономико- географическое положение. Изменение географического положения Российской Федерации во времени. Размеры территории, морские и сухопутные границы, пограничные государства.

Федеративное устройство Российской Федерации. Республики, края, области, города федерального значения, автономная область, автономные округа.

Различие во времени на территории России, часовые пояса. Местное и поясное время, их роль в хозяйстве и жизни людей.

История исследования и хозяйственного освоения территории России. Природа России. Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые.

Основные тектонические структуры и связанные с ними формы рельефа. Крупнейшие равнины и горные системы. Землетрясения и вулканизм на территории страны.

Климат. Климатообразующие факторы и циркуляция атмосферы. Закономерности распределения тепла и влаги по территории страны (солнечная радиация, осадки, испарение, испаряемость, коэффициент увлажнения).

Влияние климата на земледелие, транспорт и здоровье человека. Опасные явления, связанные с климатом. Прогноз погоды и его значение.

Внутренние воды и водные ресурсы. Главные речные системы страны. Важнейшие озера. Многолетняя мерзлота и ее влияние на хозяйственную деятельность. Опасные явления, связанные с водами, и предупреждение их действий.

Почвы и земельные ресурсы. Образование почв и их разнообразие. Размещение почв. Почвенная карта. Борьба с разрушением и загрязнением почв.

Растительность и животный мир. Карта растительности. Природная зона как природный комплекс. Характеристика основных природных зон России.

Зональная специализация сельского хозяйства.

Охрана и рациональное использование агроклиматических ресурсов.

Моря, омывающие Россию. Особенности и хозяйственное использование морей Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов. Охрана природы морей.

Природопользование и охрана природы на территории Российской Федерации.

Роль географической науки в организации рационального природопользования. Организация природопользования в промышленно-развитых районах и районах нового освоения. Региональные экологические проблемы и пути их решения. Особо охраняемые территории.

Население России. Численность населения и национальный состав. Естественное движение населения, миграции. Демографические проблемы и демографическая политика. Городское и сельское население. Типы населенных пунктов. Город. Роль крупных городов в экономическом и культурном развитии города. Крупнейшие городские агломерации. Проблемы крупных городов и пути их решения. История заселения России и особенности размещения населения по территории страны.

Хозяйство России. Отраслевая и территориальная структура хозяйства. Межотраслевые комплексы: значение в хозяйстве страны, структура, сырьевая база, характерные черты производства, география производства. Характеристика основных межотраслевых комплексов.

Экономико-географическая характеристика экономических районов РФ. Особенности ЭГП. Природно-ресурсный потенциал (видовое разнообразие, география). Особенности населения. Отрасли специализации. Территориальная организация хозяйства.

1.4 Социально-экономический обзор мира

Политическая карта. История формирования современной политической карты мира. Характеристика политической картины Европы, Азии, Африки, Америки. Типология стран. Особенности экономически развитых и развивающихся стран.

Население мира. Численность населения и распределение населения по материкам. Состав населения мира. Особенности половозрастного состава населения мира. Демографические проблемы и демографическая политика. Понятие о расах. Крупнейшие народы мира. Крупнейшие мировые религии. Причины, влияющие на размещение населения. Городское и сельское население. Урбанизация, ее темпы и уровень. Естественное движение населения и миграции.

География мирового хозяйства. Мировое хозяйство. Научно-техническая революция. Международное географическое разделение труда. География промышленности мира. География сельского хозяйства мира.

Транспорт мира. Международные экономические и культурные связи, их развитие. Экономическая интеграция и ее значение для развития отдельных стран мира.

Страны и регионы мира. Характеристика стран и регионов мира.

Экономико- географическое положение. Природные условия и предпосылки. Население и национальное хозяйство страны или региона. Охрана окружающей среды и экологические проблемы.

2 Примеры заданий

№ 1. Томский казак, который первым из европейцев в 1639 году вышел на Тихоокеанское побережье Азии

1) Н.М.Пржевальский 3) Семен Дежнев
2) П.П.Семенов 4) Иван Москвитин

№ 2. То, что большая часть населения Бразилии говорит на португальском языке, а Аргентины – на испанском языке, связано с

1) испанской колонизацией территории Аргентины в XVII в.
2) массовой миграцией населения из Чили в XX в.
3) насильственным переселением испанских крестьян в XIX в.
4) освобождением Аргентины от колониального гнета в 1818 г.

№ 3. Доля запасов гидросферы, которая приходится на поверхностные воды

1) менее 0,1% 3) более 10%
2) менее 1% 4) около 50%

№ 4. Если координаты самой восточной точки Южной Америки 6º ю.ш. 36º з.д., самой западной - 5º ю.ш. 82ºз.д., то протяженность материка с запада на восток в градусах составляет

1) 11º 3) 46º
2) 118º 4) по этим данным протяженность материка определить нельзя

№ 5. Верная пара «горная система – вершина»

1) Алтай – Белуха 3) Аппалачи – Костюшко
2) Кордильеры – Аконкагуа 4) Большой Кавказ – Народная

№ 6. Закончите предложение: «Горные породы, сформировавшиеся при

кристаллизации магмы в толще земной коры называются…»

1) осадочными
2) метаморфическими
3) эффузивными магматическими
4) интрузивными магматическими

№ 7. Наименьшие колебания температуры и влажности воздуха наблюдаются

1) на Великих равнинах
2) на плоскогорье Декан
3) на Амазонской низменности
4) в пустыне Сахара

№ 8. Неверное утверждение

1) Длина экватора около 40000 км.
2) Длина одного градуса дуги меридиана составляет 112 км.
3) Смену времен года определяет влияние двух факторов: первый – обращение Земли вокруг Солнца, второй – постоянный наклон земной оси к плоскости ее орбиты
4) Средний радиус Земли равен примерно 6371 км.

№ 9. Республики Адыгея, Дагестан, Ингушетия расположены в регионе

1) Северный Кавказ
2) Волго-Вятский
3) Дальний Восток
4) Европейский Север

3 Литература

1 Алексеев А.И. и др. География России. Природа и население. 8 класс. – М.: Издания разных лет.

2 Алексеев А.И. и др. География России. Хозяйство и географические районы. 9 класс. – М.: Издания разных лет.

3 Амбарцумова Э.М., Барабанов В.., Дюкова С.Е. Новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ: Учебно-справочное пособие. – Серия: Новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ. – М.: АСТ, 2018 (и последующие годы издания).

4 Герасимова Т.П. и др. Физическая география. 6 кл. – М.: Издания разных лет.

5 Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География. Современный мир. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. (Полярная звезда). – М.:

Издания разных лет.

6 Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: экономическая и социальная география мира: в 2 ч. Ч. 1. Общая характеристика мира: учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. – 7-е изд. – М.: ООО «Русское слово - учебник», 2021. – 200 с.

7 Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: экономическая и социальная география мира: в 2 ч. Ч. 2. Региональная характеристика мира: учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. – 7-е изд. – М.: ООО «Русское слово - учебник», 2021. – 200 с.

8 Дронов В.П., Ром В.Я. География России. Население и хозяйство. 9 кл. – М.: Издания разных лет.

9 Коринская В.А. и др. География материков и океанов. 7 кл. – М.: Издания разных лет.

10 Кузнецов А.П. География. 10-11 классы. Базовый уровень: учебник / А.П. Кузнецов, Э.В. Ким. – 6-е изд., пересмотр. – М.: Дрофа, 2021. – 367, [1] с.

11 Лобжанидзе А.А. География: Планета Земля: Учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений. — М.: Издания разных лет.

12 Максаковский В.П. География 10 кл. – М.: Издания разных лет.

13 Пармузин Ю.П., Карпов Г.В. Словарь по физической географии. – М.: Просвещение, 1995.

14 Соловьева Ю.А., Эртель А.Б.: ЕГЭ. География. Новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ. – М.: АСТ, 2022.

4 Оценка результатов сдачи вступительных испытаний

Вступительное испытание осуществляется в форме тестирования. Время выполнения заданий – 60 минут. Количество заданий – 20. Каждое задание оценивается в 5 баллов. Общая сумма набранных баллов за правильные ответы на вопросы заданий является балльной оценкой результата сдачи абитуриентом вступительного испытания.

Места хранения

Оригинал документа в электронном виде хранится на общем ресурсе Академии.