

РУБЦОВСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФГБОУ ВО  
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. И.И. ПОЛЗУНОВА»

УТВЕРЖДАЮ



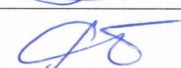
И.о. директора РИИ АлтГТУ

 А.В. Шашок

«25» 05 2022 г.



**Программа общеобразовательного вступительного испытания  
ПО ГЕОГРАФИИ**

	Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
<b>Разработал</b>	к.э.н, ст.преподаватель кафедры «Экономика и управление»	О.А. Чиркова		28.05.2022
<b>Согласовал</b>	Зам. директора по УР	А.В. Шашок		25.05.22
	Ответственный секретарь ПК РИИ АлтГТУ	Д.В. Ремизов		25.05.2022

Рубцовск, 2022

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа применяется при проведении общеобразовательного вступительного испытания по географии для поступающих в РИИ АлтГТУ на программы бакалавриата.

Программа составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

## 2. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ

Вступительное испытание по географии проводится в форме письменного тестирования, продолжительность - 1,5 часа (90 минут).

Каждый билет содержит 23 задания.

К заданиям с выбором ответа предложено несколько ответов, из которых, либо верно только один (задания 1-20), либо верно несколько (задания 21-23).

Ответом к заданиям с кратким ответом является последовательность букв или слово.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

## 3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Задания в билете оцениваются в зависимости от сложности в 1 первичный балл (задания 1-20) или в 2 первичных балла (задания 21 - 23). Первичные баллы, полученные за выполненные задания, суммируются, максимальное количество первичных баллов - 26.

Итоговый результат вступительного испытания приводится к 100-балльной шкале. Для перевода первичных баллов в итоговые применяется процедура шкалирования согласно Таблице 1.

Таблица 1 - Соответствие между первичными и итоговыми баллами

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
25	27	30	35	40	42	45	50	55	58	60	65	69	73	75	80	85	90	92	95	100

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, устанавливается Правилами приёма на обучение в АлтГТУ.

## 4. ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

### Раздел 1. Общий географический обзор земного шара

1.1 Географическая оболочка - объект географии.

1.2 Основные этапы в развитии географической науки. Великие географические открытия.

1.3 Глобус, план и карта. Понятие о горизонте. Значение карты в жизни и хозяйственной деятельности человека.

1.4 Земля как планета. Положение Земли в Солнечной системе. Форма и движение Земли. Градусная сеть. Форма Земли. Размеры земного шара. Суточное вращение Земли и его следствия. Внутреннее строение Земли. Градусная сеть на карте и ее элементы.

1.5 Географическая широта и долгота (умение определять их на карте).

1.6 Годовое движение Земли.

1.7 Смена времен года.

1.8 Тропики и полярные круги.

1.9 Пояса освещенности.

1.10 Значение искусственных спутников Земли и космических ракет для изучения Вселенной.

1.11 Время. Часовые пояса, линия смены дат.

1.12 Погода и климат. Понятие об атмосфере. Охрана атмосферного воздуха от загрязнений.

1.13 Реки. Река и ее части. Понятие о речной долине. Питание рек. Бассейны

и водоразделы.

1.14 Ледники и покровные горные ледники. Рельефообразующая деятельность.

1.15 Океаны и моря. Мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины и соленость морской воды. Главнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова.

1.16 Значение климата в хозяйственной деятельности человека. Почвы. Образование почв и их разнообразие. Главные типы почв, различия в их плодородии. Закономерности распространения почв, почвенная карта.

1.17 Растительный и животный мир. Понятия "флора" и "растительность", "фауна" и "животный мир". Причины экологического разнообразия. Механизмы адаптации организмов к разным природным условиям.

1.18 Природные зоны. Краткая характеристика природных зон по климату, почвенно-растительному покрову, животному миру.

1.19 Понятие о географической оболочке. Понятие о природном комплексе. Взаимосвязи компонентов природного комплекса.

1.20 Человек и природа. Природные и антропогенные ландшафты. Непосредственное влияние природных условий на организм человека. Опосредованное влияние природных условий.

1.21 Природные ресурсы и производство. Классификация природных ресурсов. Неблагоприятные и опасные природные явления (НОЯ). Землетрясения и вулканизм. Цунами. Засухи, суховеи, ураганы. Заморозки. Многолетняя мерзлота. Паводки и наводнения. Лавины, сели, оползни. Эрозия почв.

1.22 Окружающая человека среда и здоровье населения. Изменение природных комплексов под влиянием деятельности человека. Глобальные и региональные экологические проблемы.

1.23 Физико-географический обзор материков. Материки (континенты) и части света. Географическое положение материка, компоненты природы, природные ресурсы.

## **Раздел 2. Социально-экономическая география мира**

2.1 Политическая карта мира. Государства мира и их столицы. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки и Америки. Типология стран по уровню социально-экономического развития. Республики и монархии; унитарные и федеративные государства.

2.2 Природные ресурсы, их размещение и использование. Исчерпаемые и неисчерпаемые ресурсы. Полезные ископаемые. Земельные ресурсы. Водные и гидроэнергетические ресурсы. Почвенные и агроклиматические ресурсы. Лесные ресурсы. Ресурсы Мирового океана. Охрана и рациональное использование природных ресурсов. Обеспеченность различных стран природными ресурсами.

2.3 Население мира. Численность населения мира и крупных стран. Типы воспроизводства населения. Различия между странами в рождаемости, смертности, половом и возрастном составе населения. Трудовые ресурсы и занятость. Расовый и этнический состав населения. Крупнейшие народы мира. Религиозный состав населения. Миграция населения. Урбанизация и расселение. Плотность населения.

## **Раздел 3. Россия и ближнее зарубежье**

3.1 Физическая география России и ближнего зарубежья.

3.2 Разнообразие природных комплексов России и ближнего зарубежья.

3.3 Экономическая и социальная география России и ближнего зарубежья.

3.4 Почвы и земельные ресурсы. Почвенная карта. Земельные ресурсы. Мероприятия по их сохранению.

3.5 Растительный и животный мир. Карта растительности. Лесные ресурсы. Природное районирование России.

3.6 Геополитическое положение России. Разнообразие культурных миров. Национальный и религиозный состав.

- 3.7 Экономика России. Цикличность развития. Особенности и место экономики России в системе стран ближнего зарубежья и мира. Понятие рыночной экономики. Структурные особенности хозяйства России. Основные направления реформ.
- 3.8 Роль машиностроения в ускорении научно-технического прогресса. Отраслевой состав. Специализация кооперирования производства. Факторы размещения предприятий комплекса. Карта машиностроения.
- 3.9 Роль энергетики в народном хозяйстве. Отраслевой состав комплекса. Размещение основных топливно-энергетических баз и районов потребления энергии.
- 3.10 Нефтяная и газовая промышленность. Основные районы добычи и переработки нефти и природного газа. Система трубопроводов. Угольная промышленность. Основные угольные бассейны, их хозяйственная оценка.
- 3.11 Электроэнергетика. Типы электростанций и принципы их размещения. Перспективы развития топливно-энергетического комплекса. Энергетика и охрана природы. Состав. Факторы размещения предприятий.
- 3.12 Металлургический комплекс. Факторы размещения предприятий.
- 3.13 Химико-лесной комплекс. Факторы размещения предприятий.
- 3.14 Растениеводство и животноводство, их взаимозависимость.
- 3.15 Агроклиматическая карта. Зональная специализация сельского хозяйства. Сельское хозяйство в пригородной зоне. Основные районы размещения зерновых и технических культур. Главные отрасли и районы животноводства.
- 3.16 Пищевая промышленность. Состав комплекса. Легкая и текстильная промышленности. Состав и значение комплекса.
- 3.17 Виды транспорта (железнодорожный, водный, авиационный, трубопроводный, автомобильный). Важнейшие транспортные магистрали, состав и направление грузопотоков.
- 3.18 Понятие непроектной сферы. Сфера обслуживания и ее территориальная организация.

## 5. ЛИТЕРАТУРА, РЕКОМЕНДОВАННАЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

1. Алексейчева Е. Ю. Экономическая география и регионалистика : учебник для бакалавров / Алексейчева Е. Ю., Еделев Д. А., Магомедов М. Д.. – Москва : Дашкови К, 2016
2. Калуцков В. Н. География России : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. Н. Калуцков ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – Москва : Юрайт, 2015
3. Козьева И. А. Экономическая география и регионалистика : ВО – Бакалавриат / Юго-Западный государственный университет. – Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019
4. Паикидзе А. А. География мирового хозяйства : ВО - Бакалавриат. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018
5. Козьева И. А. Экономическая география и регионалистика : Учебное пособие; ВО - Бакалавриат / Юго-Западный государственный университет. – Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014
6. Экономическая география России : учебник для студентов вузов по экон. специальностям / под общ. ред. В. И. Видяпина, М. В. Степанова ; Рос. экон. акад. им. Г. В. Плеханова. – Москва : ИНФРА-М, 2008
7. Поспелов В. К. Мировая экономика и международные экономические отношения : Учебник; ВО – Бакалавриат / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017.