

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

по общеобразовательному предмету

«ГЕОГРАФИЯ»

Бакалавриат, специалитет

1. Содержание

1.1. Программа

№	Раздел/Тема	Содержание
I	География как наука.	<p>1.1. Географическая оболочка - объект географии. Основные этапы в развитии географической науки. Эпоха Великих географических открытий.</p> <p>1.2. Географические модели.</p> <p>Глобус, план и карта. Понятие о горизонте. Стороны горизонта. Способы ориентирования на местности. Масштаб. Основные отличия географической карты от плана местности. Картографические проекции. Измерение расстояний по карте с помощью масштаба. Умение по карте определить высоту гор, глубину океанов и морей. Географические и социально-экономические карты и атласы. Способы изображения географических объектов и явлений. Значение карты в жизни и хозяйственной деятельности человека.</p>
II.	Природа Земли и человек	<p>2.1 Земля как планета, современный облик планеты Земля.</p> <p>Форма и движение Земли. Градусная сеть.</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>Форма Земли. Размеры земного шара. Суточное вращение Земли и его следствия. Внутреннее строение Земли. Градусная сеть на карте и ее элементы. Географическая широта и долгота. Годовое движение Земли. Смена времен года. Значение искусственных спутников Земли и космических ракет для изучения Вселенной.</p> <p style="text-align: center;">2.2 Земная кора.</p> <p>Земная кора и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры. Внешние и внутренние силы, изменяющие поверхность Земли. Главные черты рельефа, их связь со строением литосферы. Литосферные плиты. Типы земной коры. Их строение и динамика.</p> <p>Типы горных пород. Основные тектонические структуры. Складчатые и платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые. Исчерпаемость полезных ископаемых и меры по улучшению их использования. Развитие рельефа. Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования. Процессы выветривания. Формы земной поверхности. Абсолютная и относительная высоты поверхности суши. Равнины, низменности, возвышенности и плоскогорья. Главнейшие низменности и плоскогорья частей света. Горы и нагорья. Главнейшие горы частей</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>света. Взаимодействие рельефа и климата и их влияние на почвы, растительность и животный мир.</p> <p>2.3 Водная оболочка.</p> <p>Материковые воды. Подземные воды и их использование. Особая роль воды в природе и хозяйстве. Использование вод и пути сохранения их качества и объема. Опасные явления, связанные с водами (паводки, наводнения, лавины, сели) и предупреждение их действий. Реки. Река и ее части. Понятие о речной долине. Питание рек. Бассейны и водоразделы. Умение показать их на карте. Главнейшие реки частей света. Использование рек в хозяйственной деятельности человека. Каналы и водохранилища. Озера и болота и их хозяйственное значение. Ледники и покровные горные ледники. Рельефообразующая деятельность. Океаны и моря. Мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины и соленость морской воды. Главнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Биологическая продуктивность. Хозяйственное значение морей. Предупреждение загрязнения морских вод.</p> <p>2.4 Воздушная оболочка.</p> <p>Погода и климат. Понятие об атмосфере. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты места и от высоты над уровнем океана. Давление атмосферы и его</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>измерение. Умение пользоваться барометром. Ветры и их происхождение. Бризы, муссоны, пассаты. Атмосферные осадки и их образование. Закономерности распределения осадков на поверхности земного шара. Измерение количества осадков. Различие понятий "погода" и "климат". Факторы, определяющие особенности климата. Зависимость климата от географической широты места, близости моря, морских течений, рельефа, характера земной поверхности. Воздушные массы и их типы. Циркуляция воздушных масс (атмосферные фронты, циклоны, антициклоны) и связанные с ними типы погоды. Синоптическая карта. Общий обзор климатических поясов. Климаты Земли. Влияние климата на земледелие, транспорт, здоровье человека. Прогноз погоды. Охрана атмосферного воздуха от загрязнений.</p> <p>2.5 Сфера жизни - биосфера.</p> <p>Понятие – «биосфера». Разнообразие растений и животных. Почвенный покров. Почва как особое природное образование, условия формирования почв различных типов. Главные типы почв, различия в их плодородии. Закономерности распространения почв, почвенная карта. Растительный и животный мир. Понятия "флора" и "растительность", "фауна" и "животный мир". Причины экологического разнообразия.</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>Механизмы адаптации организмов к разным природным условиям.</p> <p>2.6 Особенности природы материков и океанов.</p> <p>Материки (континенты) и части света. Физико-географический обзор материков: Евразия, Северная Америка, Африка, Южная Америка, Антарктида и Австралия (географическое положение, геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые, климат, внутренние воды, природные зоны, население и страны).</p> <p>Физико-географический обзор океанов: Тихий, Атлантический, Индийский, Южный, Северный Ледовитый (площадь, глубины, соленость, характеристика гидрологического режима, особенности флоры и фауны).</p>
3.	Население мира	<p>3.1 Географические особенности размещения населения. Неравномерность размещения населения земного шара: основные черты и факторы. Численность населения мира и крупных стран. Расовый и этнический состав населения. Крупнейшие народы мира.</p> <p>3.2 География религий мира</p> <p>Мировые религии планеты. Христианство: где зародилась, количество верующих, страны, где преобладают представители конфессии.</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>Мусульманство: где зародилась, количество верующих, страны, где преобладают представители конфессии. Буддизм: где зародилась, количество верующих, страны, где преобладают представители конфессии. Иудаизм: где зародилась, количество верующих, страны, где преобладают представители конфессии. Местные религии и места их распространения.</p> <p>3.3 Динамика численности населения Земли и крупных стран</p> <p>Типы воспроизводства населения. Концепция демографического перехода. Географические особенности воспроизводства населения мира. Постоянный рост населения Земли, его причины и последствия. Демографическая политика.</p> <p>3.4 Городское и сельское население мира</p> <p>Плотность населения. Городское и сельское население. Типы населенных пунктов по численности населения. Урбанизация как всемирный процесс. «Ложная» урбанизация.</p> <p>3.5 Миграция</p> <p>Миграция населения. Основные направления и типы миграций в мире. География мировых миграционных процессов, их причины и следствия. «Перекачка умов».</p> <p>3.6 Уровень и качество жизни населения</p> <p>Качество жизни населения. Территориальные</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>различия в средней продолжительности жизни населения, обеспеченности чистой питьевой водой, уровне заболеваемости, младенческой смертности и грамотности населения. Индекс человеческого развития.</p> <p style="text-align: center;">3.7 Структура занятости населения</p> <p>Трудовые ресурсы и занятость населения. Экономически активное и самодеятельное население. Социальная структура общества. Качество рабочей силы в различных странах мира.</p>
4.	Мировое хозяйство	<p>Формы разделения труда. Международное географическое разделение труда. Мировое хозяйство как совокупность национальных хозяйств стран мира. Международная хозяйственная специализация государств: роль географических факторов. Типы стран по их роли в международном географическом разделении труда.</p> <p style="text-align: center;">4.1 Отраслевая структура хозяйства</p> <p>География основных отраслей производственной и непроизводственной сфер (промышленность, сельское хозяйство, транспорт, связь, образование, медицина, туризм).</p> <p style="text-align: center;">4.2 Ведущие страны – экспортеры основных видов промышленной продукции</p> <p>Промышленность мира. Топливо-энергетическая промышленность.</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>Нефтегазовая и угольная промышленность. Грузопотоки топлива. Страны экспортеры и страны импортеры. Электроэнергетика. Роль электростанций разных видов в мировом производстве электроэнергии. Специфика электроэнергетики разных стран.</p> <p>Обрабатывающая промышленность: машиностроение, металлургия, химическая, лесная и легкая промышленность. Связь уровня развития обрабатывающей промышленности с уровнем социально-экономического развития государств. Мировые лидеры в различных отраслях промышленного производства.</p> <p>4.3 Ведущие страны – экспортеры основных видов сельскохозяйственной продукции</p> <p>Сельское хозяйство, его отраслевой состав. Земледелие и животноводство. Аграрные отношения в странах разного типа. Продовольственное и товарное сельское хозяйство. «Зеленая революция» и ее сущность. Мировые лидеры в производстве и экспорте сельскохозяйственной продукции.</p> <p>4.4 Основные международные магистрали и транспортные узлы</p> <p>Транспорт мира и его состав. Значение и особенности разных видов транспорта в мировых</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>перевозках грузов и пассажиров. Грузооборот и пассажирооборот. Густота транспортной сети. Транспортные сети радиального и линейного типа. Особая роль морского транспорта. «Контейнерная революция» и «контейнерные мосты». Особенности организации транспорта развитых и развивающихся стран. Крупнейшие транспортные узлы.</p> <p style="text-align: center;">4.5 Международные экономические отношения.</p> <p>Международные экономические отношения, их формы. Свободные экономические зоны. Международная торговля: товарная структура и географическое распределение. Другие формы МЭО: кредитно-финансовые, производственные, предоставление услуг. География международных экономических связей. Мировая торговля и туризм.</p>
5.	Природопользование и геоэкология	<p style="text-align: center;">5.1 Природные ресурсы.</p> <p>Природные ресурсы, их размещение и использование. Искерпаемые 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.</p> <p style="text-align: center;">5.2 Рациональное и нерациональное</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>природопользование.</p> <p>Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства. Основы природопользования и охраны природы. Роль географической науки в организации рационального использования природных ресурсов. Природные и антропогенные ландшафты.</p>
6.	Регионы и страны мира	<p>6.1 Многообразие стран мира.</p> <p>Типология стран по уровню социально-экономического развития. Республики и монархии; унитарные и федеративные государства. Историко-географические регионы мира.</p> <p>6.2 Современная политическая карта мира</p> <p>Политическая карта мира. Государства мира и их столицы. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки и Америки. Изменения на политической карте мира после Второй мировой войны.</p> <p>6.3 Столицы и крупные города</p> <p>Крупнейшие города мира. Агломерации и мегалополисы. Общая характеристика столиц и крупнейших городов регионов мира: Северной и Центральной Америки, Южной Америки, Евразии, Африки, Австралии.</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
7.	География России	<p data-bbox="678 216 1510 310">7.1 Особенности географического положения России</p> <p data-bbox="678 342 1510 762">Географическое положение России. Территория и акватория. Размеры территории; морские и сухопутные границы. Различия во времени на территории России и стран СНГ, часовые пояса. Поясное, декретное, летнее время. Административно-территориальное устройство России.</p> <p data-bbox="773 793 1101 825">7.2 Природа России</p> <p data-bbox="678 856 1510 1528">Особенности геологического строения, распространение крупных форм рельефа России. Типы климата, факторы их формирования, климатические пояса России. Климат и хозяйственная деятельность людей. Внутренние воды и водные ресурсы, особенности их размещения на территории России. Почвы и почвенные ресурсы, размещение основных типов почв России. Природно-хозяйственные различия морей. Растительный и животный мир России. Природные зоны. Высотная поясность.</p> <p data-bbox="773 1560 1133 1591">7.3 Население России</p> <p data-bbox="678 1623 1510 1917">Численность, естественное движение населения. Половой и возрастной составы населения. Размещение. Основная полоса расселения. Направление и типы миграции. Народы и основные религии России. Городское и сельское</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>население. Крупные города.</p> <p>7.4 Хозяйство России</p> <p>Особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России. Природно-ресурсный потенциал и важнейшие территориальные сочетания природных ресурсов. География отраслей промышленности. География сельского хозяйства. География важнейших видов транспорта.</p> <p>7.5 Россия в современном мире</p> <p>Положение геополитическое России в свете современных вызовов и угроз. Перспективы развития экономики современной России в свете концепции устойчивого развития.</p>