

Оснащение учебных кабинетов для уровня основного и среднего общего образования

Предмет география.

№ п/п	Наименование модуля	Состав и предназначение оборудования, входящего в модуль	Наличие
1.	Модуль: технические средства обучения		
1.1		1. Персональный или мобильный компьютер (ноутбук) с предустановленным программным обеспечением; Экран. Колонки	В наличии
		2. Проектор мультимедийный	В наличии
		3. Копировально-множительная техника Копировально-множительная техника предназначена для тиражирования учебного материала, сохранения в цифровом формате результатов образовательного процесса и образовательных достижений (в том числе формирования портфолио) обучающихся. 3.2 Печатное, копировальное, сканирующие устройства <i>(отдельные элементы или в виде многофункционального устройства, в соответствии с целями и задачами использования оборудования в образовательном процессе)</i>	
		5. Аппаратное и программное обеспечение компьютера	
		Аппаратное и программное обеспечение компьютера должно обеспечивать: управление учебным процессом; создание и редактирование электронных таблиц, текстов и презентаций; создание, обработку и редактирование растровых, векторных и видеоизображений; создание и редактирование интерактивных учебных материалов, образовательных ресурсов, творческих работ со статическими и динамическими графическими и текстовыми объектами; возможность размещения, систематизирования и хранения (накапливания) материалов образовательного процесса; проведение мониторинга и фиксацию хода учебного процесса и результатов освоения основной образовательной программы общего образования; проведение различных видов и форм	В наличии

		контроля знаний, умений и навыков, осуществление адаптивной (дифференцированной) подготовки к государственной (итоговой) аттестации; возможность безопасного доступа к печатным и электронным образовательным ресурсам и пр..	
		6. Прочее оборудование 1. Телевизор	В наличии
		2. DVD-магнитофон	В наличии
2	Модуль: наглядные пособия по предметам		
2.1	Наглядные пособия по предметам	Могут быть представлены учебной техникой, обеспечивающей визуально-звуковое представление объекта изучения. Наглядные пособия по предметам включают: электронные образовательные ресурсы (ЭОР) Презентации к урокам Материалы сайта Заповедный урок Материалы сайта Решу ОГЭ Природа Среднего Урала интерактивное наглядное пособие Коллекция золотой глобус захватывающие путешествия на DVD	В наличии
		Объёмные пособия - макеты, модели, слепки, муляжи, глобусы и т.д.; Глобус. Коллекция образцов металлов. Минералы горные породы. Полезные ископаемые. Гранит и его составные части. Известняки. Основные виды промышленного сырья. Коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых, почв Рельефные макеты: Модель строения земных складок и эволюции рельефа	В наличии

		<p>Водораздел. Река. Речная долина. Горы. Горная страна. Горный хребет. Вулканы.</p>	
		<p>Плоскостные пособия. Карты: Минеральные ресурсы мира Политическая карта мира Физическая карта полушарий Строение земной коры. Полезные ископаемые Африка. Политическая карта Австралия и Океания. Физическая карта Антарктида. Физическая карта. Африка. Физическая карта Евразия. Физическая карта Европа. Физическая карта Северная Америка. Физическая карта Южная Америка. Физическая карта Геологическая карта России Земельные ресурсы России Климатическая карта России Лесная и целлюлозно-бумажная промышленность России Машиностроение и металлообработка России Народы России Плотность населения России Политико-административная карта России Почвенная карта России Природные зоны России и биологические ресурсы Социально-экономическая карта России Тектоника и минеральные ресурсы России Топливная промышленность России Транспорт России Физическая карта России Черная и цветная металлургия России Электроэнергетика России Восточная Сибирь и Дальний Восток. Социально-экономическая карта Европейский Север и Северо-Запад России: Социально-экономическая</p>	<p>В наличии</p>

карта.
Европейский Юг России. Социально-экономическая карта
Западная Сибирь. Социально-экономическая карта
Урал. Социально-экономическая карта
Свердловская область
Западная Сибирь. Физическая карта
Контурные карты по географии 5 класс
Контурные карты по географии 6 класс
Атлас 6 класс
Атлас 5 класс
Атлас География 7 класс с комплектом контурных карт
Атлас География России 8 класс с комплектом контурных карт
Атлас География России 9 класс с комплектом контурных карт
Атлас География 10-11 класс с комплектом контурных карт
Таблицы, картины, фотографии, карты, схемы, чертежи и т.п.
Распределение света и тепла на Земле
Вулканизм и землетрясения.
Зависимость климата от близости океанов.
Зависимость климата от высоты и рельефа.
Изображение местности на плане и карте
Изображение рельефа на картах.
Определение крутизны склона и высоты холма.
Измерения на местности.
Масштаб. Глазомерная съемка полярным способом.
Понятие о картографических проекциях.
Пржевальский в Центральной Азии.
Семенов Тянь-Шанский.
Арсеньев – Сихотэ-Алинь.
Д.Ливингстон.
Шелихов на о. Кадьяк.
В.Беринг у берегов Северной Америки.
Крузенштерн и Лисянский в океане.
С.Дежнев. Чукотский полуостров.
Н.Н. Миклухо-Маклай в Новой Гвинее.
Роберт Скотт у южного полюса.
Килиманджаро.
Влажный тропический лес Африки. Бассейн Конго.
Африканская саванна в сухое время года.
Саванна во влажное время года.
Высотная поясность Килиманджаро.
Банан. Батат.

		<p> Большая песчаная пустыня Австралии. Австралийский скреб. Эвкалипт. Эвкалиптовый лес в Австралии. Атоллы в Тихом океане. Новая Зеландия. Большой барьерный риф. Высотная поясность в Андах. Широколиственный лес Аппалачей. Экваториальный лес с южным буком и древовидным папоротником. Кукуруза. Рис. Фьорд на Скандинавском полуострове. Восточно-Европейская равнина. Западно-Сибирская равнина. Геохронологическая таблица. Строение земной коры: платформы и геосинклинали. Профиль рельефа по 60-й параллели. Моря Тихого океана. Моря Северного Ледовитого океана. Дрейфующая станция. Строение речной долины. Почвы: красноземы влажных субтропиков. Почвы: бурые лесные широколиственных лесов и коричневые почвы сухих субтропиков. Почвы: Тундрово-глеевые и подзолистые. Почвы: дерново-подзолистые и серые лесные. ПК тундры. Почвы: черноземы и каштановые сухих степей. Почвы: сероземы пустыни. Почвы: красно-бурые сухих саванн и влажных экваториальных лесов. Влияние Атлантического океана на климат. Синоптическая карта. Схема холодного фронта. Схема теплого фронта. Движение воздушных масс летом. Движение воздушных масс зимой. Портреты выдающихся деятелей географии </p>	
3	Модуль: информационно-методической поддержки педагогического работника		

3.1	Методические материалы для педагогического работника по использованию комплекта или отдельных компонентов комплекта в образовательном процессе	Материалы должны содержать руководство пользователя по подключению, наладке комплекта или отдельных модулей комплекта, описание конструктивных особенностей и технологии работы с оборудованием, примеры практической работы с оборудованием, описание порядка постановки экспериментов с использованием оборудования и прочее.	
		1. Руководство пользователя к подключению	
		2. Инструкции	В наличии
		3. Описание порядка постановки эксперимента (технологические карты)	В наличии
		4. Дидактические материалы	В наличии
		5. Раздаточные материалы	В наличии
4.2	Программы (модули, курсы) повышения квалификации педагогических работников по использованию комплекта или отдельных компонентов комплекта в <u>образовательном процессе</u>	6. Методические материалы для учителя. Разумовская О. Занимательная география Безруков А. Занимательная география Занимательная география на уроках и внеклассных мероприятиях География Свердловской области Капустин Подготовка к ОГЭ Чичерина О.В. Энциклопедии	В наличии
		Разработанные программы (модули, курсы) могут являться частью программ повышения квалификации, обеспечивающих в соответствии с требованиями ФГОС ООО непрерывность профессионального развития педагогических работников образовательного учреждения, в объеме не менее 108 часов и не реже одного раза в три года	
		1. Рабочие программы по предмету.	
		2. Копии удостоверения по повышению квалификации	В электронном виде
		3. Сертификаты участия в семинарах	В наличии

		4. Свидетельства о печатных работах	В наличии
		5. Грамоты, благодарности	В наличии

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 548923307783482480876436394463496321380627608333

Владелец Кульнева Елена Александровна

Действителен с 14.07.2023 по 13.07.2024