

**ОСНАЩЕННОСТЬ по географии**  
**МБОУ «Верх-Рождественская основная общеобразовательная школа»**  
**в соответствии с ФГОС основного общего образования**  
**на 01.01.2020**

Для характеристики количественных показателей используются следующие символические обозначения:

**Д** – демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев),

**К** – полный комплект (исходя из реальной наполняемости класса),

**Ф** – комплект для фронтальной работы (примерно в два раза меньше, чем полный комплект, то есть не менее 1 экз. на двух учащихся),

**П** – комплект, необходимый для практической работы в группах, насчитывающих по несколько учащихся (6-7 экз.).

№ п/п	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Основная школа	Наличие	Сроки обновления	Примечания
	Федеральный закон РФ «Об образовании»	Д	имеется	По мере принятия изменений	Обновляемый электронный ресурс
	ФГОС ООО (с изменениями от 31.12.2015)	Д	имеется	По мере принятия изменений	Обновляемый электронный ресурс
	Примерная основная образовательная программа (от 08.04.2015)	Д	имеется	По мере принятия изменений	Обновляемый электронный ресурс
	Авторские учебные программы ООО по курсам географии	Д	имеется	По мере принятия изменений	Обновляемый электронный ресурс
<b>1.</b>	<b>БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</b>				
1.1.	География начальный курс. 5 класс (ФГОС ООО)	К	имеется	По плану, 1 раз в 5 лет	Содержатся в фондах библиотеки учебники, рекомендованные (допущенные) к использованию в учебном процессе
1.2.	Начальный курс географии. 6 класс. (ФГОС ООО)	К	имеется		
1.3.	География материков и океанов. 7 класс.	К	имеется		
1.4.	География России. Природа. 8 класс.	К	имеется		
1.5.	География России. Население и хозяйство. 9 класс.	К	имеется		
<b>1.2</b>	<b>Дидактические материалы</b>				
1.2.1	Методические рекомендации по начальному курсу географии	Ф	имеется		В кабинете географии представлено в электронном виде
1.2.2	Методические рекомендации по курсу «Материки, океаны, народы и страны».	Ф	имеется		
1.2.3	Методические рекомендации по курсу «География России».	Ф	имеется		
1.2.4	Сборники экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации по географии	К	имеется	2019	Обновляемый электронный ресурс

1.2.5	Комплект материалов для подготовки к государственной (итоговой) аттестации по географии	К	имеется	2019	
1.2.6	Научная, научно-популярная, историческая литература	П	имеется	При наличии средств	Содержатся в фондах библиотеки и в кабинете географии
1.2.7	Справочные пособия (энциклопедии, словари)	П	имеется		
<b>1.3</b>	<b>Определители</b>				
1.3.1	Малый атлас ископаемых	П	имеется		В кабинете географии представлено в электронном виде
1.3.2	Определитель минералов и горных пород для школьников	П	имеется		
<b>2.</b>	<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>				
<b>2.1.</b>	<b>Таблицы</b>				
2.1.1	Ориентирование на местности	Д	имеется		В кабинете географии представлено в печатном и электронном виде
2.1.2	Богатство морей России	Д	имеется		
2.1.3	Способы добычи полезных ископаемых	Д	имеется		
2.1.4	Воды суши	Д	имеется		
2.1.5	Животный мир материков	Д	имеется		
2.1.6	Календарь наблюдений за погодой	Д	имеется		
2.1.7	Климат России	Д	имеется		
2.1.8	Основные зональные типы почв земного шара	Д	имеется		
2.1.9	Основные зональные типы почв России	Д	имеется		
2.1.10	План и карта	Д	имеется		
2.1.11	Полезные ископаемые и их использование	Д	имеется		
2.1.12	Растительный мир материков	Д	имеется		
2.1.13	Рельеф и геологическое строение Земли	Д	имеется		
2.1.14	Таблицы по охране природы	Д	имеется		
2.1.15	Типы климатов земного шара	Д	имеется		
<b>2.2.</b>	<b>Портреты</b>				
2.2.1	Набор «Путешественники»	Д	имеется		В кабинете географии представлено в печатном и электронном виде
2.2.2	Набор «Ученые-географы»	Д	имеется		
<b>2.3.</b>	<b>Карты мира</b>				
2.3.1	Важнейшие культурные растения	Д	имеется	По мере необходимости	В кабинете географии представлено в печатном и электронном виде Обновляемый цифровой ресурс <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
2.3.2	Великие географические открытия	Д	имеется		
2.3.3	Зоогеографическая	Д	имеется		
2.3.4	Карта океанов	Д	имеется		
2.3.5	Климатическая	Д	имеется		
2.3.6	Климатические пояса и области	Д	имеется		

2.3.7	Народы	Д	имеется		По мере изменений По мере необходимости
2.3.8	Политическая	Д	имеется		
2.3.9	Почвенная	Д	имеется		
2.3.10	Природные зоны	Д	имеется		
2.3.11	Природные ресурсы	Д	имеется		
2.3.12	Растительности	Д	имеется		
2.3.13	Религии	Д	имеется		
2.3.14	Строение земной коры и полезные ископаемые	Д	имеется		
2.3.15	Физическая	Д	имеется		
2.3.16	Физическая полушарий	Д	имеется		
2.3.17	Экологические проблемы	Д	имеется		
<b>2.4.</b>	<b>Карты материков, их частей и океанов</b>				
2.4.1	Австралия и Океания (физическая карта)	Д	имеется	По мере необходимости	В кабинете географии представлено в печатном и электронном виде
2.4.2	Австралия и Океания (хозяйственная деятельность населения)	Д	имеется		
2.4.3	Антарктида (комплексная карта)	Д	имеется	По мере необходимости	Обновляемый цифровой ресурс <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
2.4.4	Арктика (комплексная карта)	Д	имеется		
2.4.5	Атлантический океан (комплексная карта)	Д	имеется		
2.4.6	Африка (политическая карта)	Д	имеется		
2.4.7	Африка (физическая карта)	Д	имеется		
2.4.8	Африка (хозяйственная деятельность населения)	Д	имеется		
2.4.9	Евразия (политическая карта)	Д	имеется		
2.4.10	Евразия (физическая карта)	Д	имеется		
2.4.11	Евразия (хозяйственная деятельность населения)	Д	имеется		
2.4.12	Европа (политическая карта)	Д	имеется		
2.4.13	Европа (физическая карта)	Д	имеется		
2.4.14	Европа (хозяйственная деятельность населения)	Д	имеется		
2.4.15	Индийский океан (комплексная карта)	Д	имеется		
2.4.16	Северная Америка (политическая карта)	Д	имеется		
2.4.17	Северная Америка (физическая карта)	Д	имеется		
2.4.18	Северная Америка (хозяйственная деятельность населения)	Д	имеется		
2.4.19	Тихий океан (комплексная карта)	Д	имеется		
2.4.20	Южная Америка (политическая карта)	Д	имеется		
2.4.21	Южная Америка (физическая карта)	Д	имеется		
2.4.22	Южная Америка (хозяйственная деятельность населения)	Д	имеется		
<b>2.5.</b>	<b>Карты России</b>				

2.5.1	Агроклиматические ресурсы	Д	имеется	2019	В кабинете географии представлено в печатном и электронном виде
2.5.2	Агропромышленный комплекс	Д	имеется	2019	
2.5.3	Административная	Д	имеется	2019	
2.5.4	Водные ресурсы	Д	имеется	2019	
2.5.5	Восточная Сибирь (комплексная карта)	Д	имеется	По мере необходимости	
2.5.6	Восточная Сибирь (физическая карта)	Д	имеется		
2.5.7	Геологическая	Д	имеется		
2.5.8	Дальний Восток (комплексная карта)	Д	имеется		
2.5.9	Дальний Восток (физическая карта)	Д	имеется		
2.5.10	Европейский Север России (комплексная карта)	Д	имеется		
2.5.11	Европейский Север России (физическая карта)	Д	имеется	По мере изменений	Обновляемый цифровой ресурс <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog">http://school-collection.edu.ru/catalog</a>
2.5.12	Европейский Юг России, включая Крым (комплексная карта)	Д	имеется		По мере изменений
2.5.13	Европейский Юг России, включая Крым (физическая карта)	Д	имеется	По мере необходимости	В кабинете географии представлено в печатном и электронном виде
2.5.14	Западная Сибирь (комплексная карта)	Д	имеется		
2.5.15	Западная Сибирь (физическая карта)	Д	имеется		
2.5.16	Земельные ресурсы	Д	имеется	По мере необходимости	Обновляемый цифровой ресурс <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog">http://school-collection.edu.ru/catalog</a>
2.5.17	Климатическая	Д	имеется		
2.5.18	Легкая и пищевая промышленность	Д	имеется		
2.5.19	Лесная и целлюлозно-бумажная промышленность	Д	имеется		
2.5.20	Машиностроение и металлообработка	Д	имеется	По мере изменений	Обновляемый цифровой ресурс <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog">http://school-collection.edu.ru/catalog</a>
2.5.21	Народы	Д	имеется		
2.5.22	Плотность населения	Д	имеется	По мере необходимости	В кабинете географии представлено в печатном и электронном виде
2.5.23	Поволжье (комплексная карта)	Д	имеется		
2.5.24	Поволжье (физическая карта)	Д	имеется		
2.5.25	Почвенная	Д	имеется		
2.5.26	Природные зоны и биологические ресурсы	Д	имеется		
2.5.27	Растительности	Д	имеется		
2.5.28	Северо-Запад России (комплексная карта)	Д	имеется		
2.5.29	Северо-Запад России (физическая карта)	Д	имеется		
2.5.30	Социально-экономическая	Д	имеется		
2.5.31	Тектоника и минеральные ресурсы	Д	имеется		
2.5.32	Топливная промышленность	Д	имеется		
2.5.33	Транспорт	Д	имеется		
2.5.34	Урал (комплексная карта)	Д	имеется		

2.5.35	Урал (физическая карта)	Д	имеется		
2.5.36	Физическая	Д	имеется		
2.5.37	Химическая промышленность	Д	имеется		
2.5.38	Центральная Россия (комплексная карта)	Д	имеется		
2.5.39	Центральная Россия (физическая карта)	Д	имеется		
2.5.40	Черная и цветная металлургия	Д	имеется		
2.5.41	Экологические проблемы	Д	имеется		
2.5.42	Электроэнергетика	Д	имеется		
<b>2.6</b>	<b>Рельефные физические карты</b>				
2.6.1	Восточная Сибирь	Д	имеется		В кабинете географии представлены в электронном виде
2.6.2	Дальний Восток	Д	имеется		
2.6.3	Кавказ и Крым	Д	имеется		Обновляемый цифровой ресурс <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog">http://school-collection.edu.ru/catalog</a>
2.6.4	Полушария	Д	имеется		В кабинете географии представлены в электронном виде
2.6.5	Пояс гор Южной Сибири	Д	имеется		
2.6.6	Россия	Д	имеется		
2.6.7	Урал	Д	имеется		
<b>2.7</b>	<b>Альбомы демонстрационного и раздаточного материала</b>				
2.7.1	Набор учебных топографических карт (учебные топокарты масштабов 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100000)	Ф	имеется		В кабинете географии представлены в электронном виде
<b>3</b>	<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
3.1.	Цифровые компоненты учебно-методического комплекса по основным разделам курса географии в том числе задачник	Д/П	имеется	<a href="https://testedu.ru">https://testedu.ru</a> <a href="https://znanio.ru">https://znanio.ru</a> <a href="http://uchi.ru">http://uchi.ru</a> <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog">http://school-collection.edu.ru/catalog</a> <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Цифровые компоненты ориентированы на систему дистанционного обучения, либо носить проблемно-тематический характер и обеспечивать дополнительные условия для изучения отдельных тем и разделов стандарта.)
3.2.	Задачник (цифровая база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы).	Д/П	имеется	<a href="https://yandex.ru/tutor/">https://yandex.ru/tutor/</a> (репетитор) <a href="https://gia-test.ru">https://gia-test.ru</a>  <a href="https://geo-oge.sdangia.ru">https://geo-oge.sdangia.ru</a>	Задания для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.
3.3	Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу		имеется		В кабинете географии представлены

	географии.				в электронном виде
3.4.	Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности	Д/П	имеется	По плану	Лицензионное ПО
<b>4</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)</b>				
4.1.	Мультимедийный компьютер	Д	имеется	по плану обновления технопарка	Входит в состав материально-технического обеспечения образовательного учреждения
4.2.	Принтер лазерный	Д	имеется		
4.3.	Цифровая видеокамера	Д	имеется		
4.4.	Цифровая фотокамера	Д	имеется		
4.5.	Мультимедиа проектор	Д	имеется		
4.6.	Стол / кронштейн для проектора	Д	имеется		
4.7.	Интерактивная доска (экран)	Д	имеется		
<b>5</b>	<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ</b>				
<b>5.1</b>	<b>Видеофильмы и видеофрагменты</b>				
5.1.1	Арктические пустыни, тундра, тайга, смешанные и широколиственные леса, степи, высотная поясность	Д	имеется	Ежегодно обновляемый цифровой ресурс  <a href="https://videouroki.net">https://videouroki.net</a>  <a href="http://teacher-portal.ru/">http://teacher-portal.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>  <a href="https://geogen-mir.livejournal">https://geogen-mir.livejournal</a>  <a href="http://www.radostmoya.ru">http://www.radostmoya.ru</a>  <a href="http://mygeograph.ru/video-uroki/">http://mygeograph.ru/video-uroki/</a>  <a href="http://newsvideo.su/education/video/">http://newsvideo.su/education/video/</a>	В кабинете географии содержатся в цифровом виде
5.1.2	Видеофильм о миграциях древнего человека из Азии в Америку	Д	имеется		
5.1.3	Памятники природы	Д	имеется		
5.1.4	Города России	Д	имеется		
5.1.5	Крупнейшие города мира	Д	имеется		
5.1.6	Видеофильм о русских ученых-географах	Д	имеется		
5.1.7	Видеофильм об известных путешественниках	Д	имеется		
5.1.8	Наша живая планета	Д	имеется		
5.1.9	Озеро Байкал	Д	имеется		
5.1.10	Уроки из космоса. Ожившая карта	Д	имеется		
5.1.11	Реки России	Д	имеется		
5.1.12	Крупнейшие реки мира	Д	имеется		
5.1.13	Восточная и Северо-Восточная Сибирь	Д	имеется		
5.1.14	Восточно-Европейская равнина	Д	имеется		
5.1.15	Вулканы и гейзеры	Д	имеется		
5.1.16	Выветривание	Д	имеется		
5.1.17	Высотная поясность	Д	имеется		
5.1.18	Географическая оболочка	Д	имеется		
5.1.19	Опасные природные явления	Д	имеется		
5.1.20	Горы и горообразование	Д	имеется		
5.1.21	Загадки Мирового океана	Д	имеется		

5.1.22	Камчатка	Д	имеется		
5.1.23	Ландшафты Австралии	Д	имеется		
5.1.24	Ландшафты Азии	Д	имеется		
5.1.25	Ландшафты Африки	Д	имеется		
5.1.26	Ландшафты Северной Америки	Д	имеется		
5.1.27	Ландшафты Южной Америки	Д	имеется		
5.1.28	Страны и народы Азии	Д	имеется		
5.1.29	Страны и народы Африки	Д	имеется		
5.1.30	Страны и народы Северной Америки	Д	имеется		
5.1.31	Страны и народы Южной Америки	Д	имеется		
5.1.32	Заповедные территории России	Д	имеется		
5.1.33	Общие физико-географические закономерности	Д	имеется		
5.1.34	Современная политическая карта мира	Д	имеется		
5.1.35	Заповедные территории мира	Д	имеется		
5.1.36	Ступени в подземное царство	Д	имеется		
5.1.37	Уссурийская тайга	Д	имеется		
5.1.38	Антарктида	Д	имеется		
5.1.39	Арктика	Д	имеется		
5.1.40	Великие Географические открытия	Д	имеется		
5.1.41	Глобальные проблемы человечества	Д	имеется		
5.1.42	Современные географические исследования	Д	имеется		
5.1.43	Земля и Солнечная система	Д	имеется		
<b>6</b>	<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО - ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
<b>6.1</b>	<b>Приборы, инструменты для проведения демонстраций и практических занятий (в т.ч. на местности)</b>				
6.1.1	Теллурий	Д	имеется		<a href="https://youtu.be/VUllWcXekQ">https://youtu.be/ VUllWcXekQ</a> (видео, учебное пособие)
6.1.2	Компас ученический	Ф	имеется		
6.1.3	Школьная метеостанция (срочный термометр учебный, гигрометр волосяной учебный, аспирационный психрометр, барометр-анероид учебный, осадкомер, флюгер, чашечный анемометр, будка метеорологическая)	Д	имеется		В кабинете географии представлена виртуально (видео)
6.1.4	Линейка визирная	П	имеется		
6.1.5	Мензула с планшетом	П	имеется		
6.1.6	Нивелир школьный	П	имеется		
6.1.7	Угломер школьный	П	имеется		
6.1.8	Рулетка	П	имеется		

6.1.9	Набор условных знаков для учебных топографических карт	Д	имеется		В кабинете географии представлены в электронном виде
6.1.10	Магнитная доска для статичных пособий	Д	имеется		
<b>6.2</b>	<b>Модели</b>				
6.2.1	Модель Солнечной системы	Д	имеется		Цифровой ресурс <a href="https://spacegid.com/maket-solnechnoy-systemy.html">https://spacegid.com/maket-solnechnoy-systemy.html</a>
6.2.2	Глобус Земли физический (масштаб 1:30 000 000)	Д	имеется		
6.2.3	Глобус Земли политический (масштаб 1:30 000 000)	Д	имеется		
6.2.4	Глобус Земли физический лабораторный (для раздачи учащимся) (масштаб 1:50 000 000)	Ф	имеется		
6.2.5	Строение складок в земной коре и эволюция рельефа	Д	имеется		В кабинете географии представлены в электронном виде
6.2.6	Модель вулкана	Д	имеется		
<b>7.</b>	<b>НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ</b>				
<b>7.1.</b>	<b>Коллекции</b>				
7.1.1	Коллекция горных пород и минералов	Д	имеется		Коллекции находятся в кабинете географии
7.1.2	Коллекция полезных ископаемых различных типов	П	имеется		
7.1.3	Коллекция производства: - шерстяных тканей - шелковых тканей - льняных тканей - хлопчатобумажных тканей	П	имеется		
7.1.4	Коллекция по производству чугуна и стали»	П	имеется		
7.1.5	Коллекция по нефть и нефтепродуктам	П	имеется		
7.1.6	Набор раздаточных образцов к коллекции горных пород и минералов	Ф	имеется		
<b>7.2.</b>	<b>Гербарии</b>				
7.2.1	Гербарий растений природных зон России	П	имеется		Коллекция находится в кабинете биологии
7.2.2	Гербарий основных сельскохозяйственных культур, выращиваемых в России	П	имеется		
7.2.3	Гербарий основных сельскохозяйственных культур мира	П	имеется		В кабинете географии представлено в электронном виде
	<b>ИТОГО</b>		<b>100%</b>		