

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Введенская специальная (коррекционная) школа»

Рассмотрено на заседании
Педагогического Совета
Протокол № 1

от 29.08.2023 г.

Утверждаю:
Директор ГБОУ «Введенская специальная
(коррекционная) школа»

Е.Б.Филиппова

Приказ № 123 от 30.08.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета

«География»

(вариант 9.1)

для 6-9 классов

6 класс - 2 ч. в неделю (34 учебных недели) – 68 часов.

7 класс - 2 ч. в неделю (34 учебных недели) – 68 часов.

8 класс - 2 ч. в неделю (34 учебных недели) – 68 часов.

9 класс - 2 ч. в неделю (34 учебных недели) – 68 часов.

село Введенское, 2023год

Пояснительная записка

Программа «География» составлена на основе АООП обучающихся с лёгкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), вариант 1 и является её составляющей частью.

Основная цель обучения географии - сформировать у обучающихся умение использовать географические знания и умения в повседневной жизни для объяснения, оценки разнообразных природных, социально-экономических и экологических процессов и явлений, адаптации к условиям окружающей среды и обеспечения безопасности жизнедеятельности, экологически сообразного поведения в окружающей среде.

Задачами изучения географии являются:

- формирование представлений о географии и ее роли в понимании природных и социально-экономических процессов и их взаимосвязей;

- формирование представлений об особенностях природы, жизни, культуры и хозяйственной деятельности людей, экологических проблемах России, разных материков и отдельных стран.

- формирование умения выделять, описывать и объяснять существенные признаки географических объектов и явлений;

- формирование умений и навыков использования географических знаний в повседневной жизни для объяснения явлений и процессов, адаптации к условиям территории проживания, соблюдения мер безопасности в случаях стихийных бедствий и техногенных катастроф

- овладение основами картографической грамотности и использование элементарных практических умений и приемов использования географической карты для получения географической информации;

- формирование умения вести наблюдения за объектами, процессами и явлениями географической среды, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий.

Содержание курса географии позволяет формировать широкий спектр видов учебной деятельности, таких, как умение классифицировать, наблюдать, делать выводы, объяснять, доказывать, давать определения понятиям.

Содержание учебного предмета «География»

Начальный курс физической географии

Понятие о географии как науке. Явления природы: ветер, дождь, гроза. Географические сведения о своей местности и труде населения.

Ориентирование на местности. Горизонт, линии, стороны горизонта. Компас и правила пользования им.

План и карта. Масштаб. Условные знаки плана местности. План и географическая карта. Масштаб карты. Условные цвета и знаки физической карты. Физическая карта России.

Формы поверхности земли. Рельеф местности, его основные формы. Равнины, холмы, горы. Понятие о землетрясениях и вулканах. Овраги и их образование.

Вода на земле. Река и ее части. Горные и равнинные реки. Озера, водохранилища, пруды. Болота и их осушение. Родник и его образование. Колодец. Водопровод. Океаны и моря. Ураганы и штормы. Острова и полуострова. Водоемы нашей местности. Охрана воды от загрязнения.

Земной шар. Краткие сведения о Земле, Солнце и Луне. Планеты. Земля — планета. Освоение космоса. Глобус – модель земного шара. Земная ось, экватор, полюса. Физическая карта полушарий. Океаны и материки на глобусе и карте полушарий. Первые кругосветные

путешествия. Значение Солнца для жизни на Земле. Понятие о климате, его отличие от погоды. Основные типы климата. Пояса освещенности, их изображение на глобусе и карте полушарий. Природа тропического пояса. Природа умеренных и полярных поясов.

Положение России на глобусе, карте полушарий, физической карте. Границы России. Океаны и моря, омывающие берега России. Острова и полуострова России.

География России

Общая характеристика природы и хозяйства России. Географическое положение России на карте мира. Морские и сухопутные границы. Европейская и азиатская части России. Разнообразие рельефа. Острова и полуострова. Административное деление России.

Полезные ископаемые, их месторождения, пути рационального использования. Типы климата в разных частях России. Водные ресурсы России, их использование. Экологические проблемы. Численность населения России, его размещение. Народы России.

Отрасли промышленности. Уровни развития европейской и азиатской частей России.

Природные зоны России. Зона арктических пустынь. Тундра. Лесная зона. Степи. Полупустыни и пустыни. Субтропики. Высотная поясность в горах.

География материков и океанов

Материки и океаны на глобусе и физической карте полушарий. Атлантический океан. Северный Ледовитый океан. Тихий океан. Индийский океан. Хозяйственное значение. Судоходство.

Африка, Австралия, Антарктида, Северная Америка, Южная Америка, Евразия: географическое положение и очертания берегов, острова и полуострова, рельеф, климат, реки и озера, природа материка, население и государства.

Государства Евразии

Политическая карта Евразии. Государства Евразии. Западная Европа, Южная Европа, Северная Европа, Восточная Европа. Центральная Азия. Юго-Западная Азия. Южная Азия. Восточная Азия. Юго-Восточная Азия. Россия.

Свой край. История возникновения. Положение на карте, границы. Рельеф. Полезные ископаемые и почвы нашей местности. Климат. Реки, пруды, озера, каналы нашей местности. Охрана водоемов. Растительный и животный мир нашей местности. Население нашего края. Национальные обычаи, традиции, национальная кухня. Промышленность нашей местности. Специализация сельского хозяйства. Транспорт нашего края. Архитектурно-исторические и культурные памятники нашего края.

Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета "География"

Минимальный и достаточный уровни усвоения предметных результатов на конец обучения (9 класс).

Минимальный уровень:

представления об особенностях природы, жизни, культуры и хозяйственной деятельности людей, экологических проблемах России, разных материков и отдельных стран;

владение приемами элементарного чтения географической карты: декодирование условных знаков карты; определение направлений на карте; определение расстояний по карте при помощи масштаба; умение описывать географический объект по карте;

выделение, описание и объяснение существенных признаков географических объектов и явлений;

сравнение географических объектов, фактов, явлений, событий по заданным критериям;

использование географических знаний в повседневной жизни для объяснения явлений и процессов, адаптации к условиям территории проживания, соблюдения мер безопасности в случаях стихийных бедствий и техногенных катастроф.

Достаточный уровень:

применение элементарных практических умений и приемов работы с географической картой для получения географической информации;

ведение наблюдений за объектами, процессами и явлениями географической среды, оценка их изменения в результате природных и антропогенных воздействий;

нахождение в различных источниках и анализ географической информации;

применение приборов и инструментов для определения количественных и качественных характеристик компонентов природы;

называние и показ на иллюстрациях изученных культурных и исторических памятников своей области.

Календарно-тематическое планирование 6 класс

№ урока	Раздел, тема	Кол-во часов
1.	Введение.	4 часа
2.	Введение. География - наука о природе Земли, населении и его хозяйственной деятельности.	1
3.	Наблюдения за изменениями высоты Солнца и погоды.	1
4.	Явления природы.	1
5.	Географические представления о своей местности и труде населения. Экскурсия.	1
6.	Ориентирование на местности.	5 часов
7.	Ориентирование на местности. Горизонт. Линия горизонта.	1
8.	Стороны горизонта.	1
9.	Компас и правила пользования им.	1
10.	Ориентирование по местным признакам природы.	1
11.	Ориентирование по местности. Экскурсия.	1
12.	Формы поверхности Земли.	4 часа
13.	Формы поверхности Земли. Равнины, холмы.	1
14.	Рельеф местности. Экскурсия.	1
15.	Овраги, их образование.	1
16.	Горы. Землетрясения. Извержения вулканов.	1
17.	Вода на Земле.	11 часов
18.	Вода на Земле. Вода в природе.	1
19.	Родник, его образование.	1
20.	Колодец, водопровод.	1
21.	Части реки. Равнинные и горные реки.	1
22.	Контрольная работа за I четверть.	1
23.	Как люди используют реки.	1
24.	Озёра. Водохранилища. Пруды.	1
25.	Болота, их осушение.	1
26.	Океаны и моря.	1
27.	Острова и полуострова.	1
28.	Водоёмы в нашей местности. Охрана воды от загрязнения.	1
29.	План и карта.	10 часов
30.	План и карта. Рисунок и план предмета.	1
31.	План и масштаб.	1

32.	План класса.	1
33.	План школьного участка.	1
34.	Условные знаки плана местности.	1
35.	План и географическая карта.	1
36.	Условные цвета физической карты.	1
37.	Контрольная работа за II четверть.	1
38.	Условные знаки физической карты.	1
39.	Физическая карта России. Значение географической карты в жизни и деятельности людей.	1
40.	Земной шар.	15 часов
41.	Земной шар. Краткие сведения о Земле, Солнце, Луне.	1
42.	Планеты.	1
43.	Земля-планета. Доказательство шарообразности Земли. Освоение космоса.	1
44.	Глобус - модель земного шара.	1
45.	Физическая карта полушарий.	1
46.	Распределение воды и суши на Земле.	1
47.	Океаны на глобусе и карте полушарий.	1
48.	Материки на глобусе и карте полушарий.	1
49.	Работа с контурными картами.	1
50.	Первые кругосветные путешествия.	1
51.	Значение Солнца для жизни на Земле. Различие в освещении и нагревании Солнцем земной поверхности.	1
52.	Понятие о климате, его отличие от погоды. Основные типы климата.	1
53.	Пояса освещенности: жаркие, умеренные, холодные.	1
54.	Природа тропического пояса.	1
55.	Природа умеренных и полярных поясов.	1
56.	Карта России.	19 часов
57.	Карта России. Географическое положение России на карте.	1
58.	Границы России. Сухопутные границы на западе и юге.	1
59.	Контрольная работа за III четверть.	1
60.	Морские границы. Океаны и моря, омывающие берега России. Моря Северного Ледовитого океана.	1
61.	Моря Тихого и Атлантического океанов.	1
62.	Острова и полуострова России.	1
63.	Поверхность нашей страны. Низменности, возвышенности, плоскогорья.	1
64.	Горы: Крымские, Кавказ, Урал, Алтай, Саяны.	1
65.	Крупнейшие месторождения полезных ископаемых.	1
66.	Работа с контурными картами.	1
67.	Реки: Волга с Окой и Камой.	1
68.	Реки: Дон, Днепр, Урал.	1
69.	Реки Сибири: Обь, Енисей.	1
70.	Реки: Лена, Амур.	1
71.	Озёра России.	1
72.	Курганская область на карте России.	1
73.	Работа с контурными картами.	1
74.	Контрольная работа за IV четверть.	1
75.	Контрольная работа за год.	1

Календарно-тематическое планирование 7 класс

№ урока	Раздел, тема	Кол-во часов
1.	Введение. Особенности природы и хозяйства России. Географическое положение России на карте мира.	1
2.	Европейская и Азиатская части России.	1
3.	Административное деление России.	1
4.	Разнообразие рельефа.	1
5.	Полезные ископаемые, их основные месторождения.	1
6.	Климат России.	1
7.	Водные ресурсы России, их использование.	1
8.	Население России. Народы России.	1
9.	Промышленность - основа хозяйства, её отрасли.	1
10.	Сельское хозяйство, его отрасли.	1
11.	Транспорт. Экономическое развитие Европейской и Азиатской частей России.	1
12.	Природные зоны России. Размещение природных зон на территории России.	1
13.	Карта природных зон России.	1
14.	Зона Арктических пустынь. Положение на карте.	1
15.	Климат.	1
16.	Растительный и животный мир.	1
17.	Население и его основные занятия.	1
18.	Контрольная работа за I четверть.	1
19.	Северный морской путь.	1
20.	Зона тундры. Положение на карте. Рельеф и полезные ископаемые.	1
21.	Климат. Водоёмы тундры.	1
22.	Растительный мир.	1
23.	Животный мир.	1
24.	Хозяйство. Население и его основные занятия.	1
25.	Города тундры: Мурманск, Архангельск.	1
26.	Города тундры: Нарьян-Мар, Норильск, Анадырь.	1
27.	Экологические проблемы Севера. Охрана природы тундры.	1
28.	Лесная зона. Положение на карте. Рельеф и полезные ископаемые.	1
29.	Климат.	1
30.	Реки, озёра, каналы.	1
31.	Растительный мир. Хвойные леса (тайга).	1
32.	Контрольная работа за II четверть.	1
33.	Смешанные и лиственные леса.	1
34.	Животный мир.	1
35.	Пушные звери.	1
36.	Значение леса.	1
37.	Промышленность и сельское хозяйство лесной зоны. Промышленность и сельское хозяйство Центральной России.	1
38.	Города Центральной России.	1
39.	Особенности развития хозяйства Северо-Западной России.	1
40.	Города Северо-Западной России: Архангельск, Санкт-Петербург, Новгород, Псков, Калининград.	1
41.	Западная Сибирь.	1
42.	Восточная Сибирь.	1

43.	Дальний Восток.	1
44.	Заповедники и заказники лесной зоны. Охрана леса.	1
45.	Зона степей. Положение на карте. Рельеф и полезные ископаемые. Реки.	1
46.	Растительный мир.	1
47.	Животный мир.	1
48.	Хозяйство. Население и его основные занятия.	1
49.	Города лесостепной и степной зон: Воронеж, Курск, Оренбург, Омск.	1
50.	Города степной зоны: Самара, Саратов, Волгоград.	1
51.	Города степной зоны: Ростов-на-Дону, Ставрополь, Краснодар.	1
52.	Контрольная работа за III четверть.	1
53.	Охрана природы зоны степей.	1
54.	Зона полупустынь и пустынь. Положение на карте. Рельеф и полезные ископаемые.	1
55.	Климат. Реки.	1
56.	Растительный мир.	1
57.	Животный мир.	1
58.	Хозяйство. Население и его основные занятия.	1
59.	Города зоны полупустынь и пустынь (Астрахань, Элиста).	1
60.	Зона субтропиков. Положение на карте. Климат и природа субтропиков.	1
61.	Население и его основные занятия. Города-курорты: Сочи, Туапсе, Анапа, Геленджик. Курортное хозяйство.	1
62.	Высотная поясность в горах. Положение на карте. Рельеф и полезные ископаемые. Климат.	1
63.	Особенности природы и хозяйства Северного Кавказа.	1
64.	Города и экологические проблемы Урала.	1
65.	Алтайские горы. Хозяйство. Население и его основные занятия. Города.	1
66.	Горы Восточной Сибири. Хозяйство. Население и его основные занятия. Города.	1
67.	Контрольная работа за IV четверть.	1
68.	Контрольная работа за год.	1

Календарно-тематическое планирование 8 класс

№ урока	Раздел, тема	Кол-во часов
1.	Введение. Что изучают в курсе географии материков и океанов. Материки и части света на глобусе и физической карте полушарий.	1
2.	Мировой океан.	6 часов
3.	Мировой океан.	1 час
4.	Океаны. Атлантический океан.	1 час
5.	Северный Ледовитый океан.	1 час
6.	Тихий океан.	1 час
7.	Индийский океан.	1 час
8.	Современное изучение Мирового океана.	1 час
9.	Африка	12 часов
10.	Материки и части света. Африка. Географическое положение.	1 час
11.	Разнообразие рельефа, климат, реки и озёра.	1 час
12.	Природные зоны. Растительность тропических лесов.	1 час
13.	Животные тропических лесов.	1 час
14.	Растительность саванн.	1 час
15.	Животные саванн.	1 час

16.	Растительность и животные пустынь.	1 час
17.	Население и государства. Египет.	1 час
18.	Эфиопия. Танзания.	1 час
19.	Демократическая Республика Конго (ДР Конго).	1 час
20.	Контрольная работа за I четверть.	1 час
21.	Нигерия. Южно-Африканская Республика (ЮАР).	1 час
22.	Австралия.	7 часов
23.	Австралия. Географическое положение.	1 час
24.	Разнообразие рельефа, климат, реки и озера.	1 час
25.	Растительный мир.	1 час
26.	Животный мир.	1 час
27.	Население.	1 час
28.	Государство Австралийский Союз.	1 час
29.	Океания. Остров Новая Гвинея.	1 час
30.	Антарктида.	6 часов
31.	Антарктида. Географическое положение. Антарктика.	1 час
32.	Открытие Антарктиды русскими мореплавателями.	1 час
33.	Разнообразие рельефа, климат.	1 час
34.	Растительный и животный мир. Охрана природы.	1 час
35.	Современные исследования Антарктиды.	1 час
36.	Контрольная работа за II четверть.	1 час
37.	Северная Америка	9 часов
38.	Северная Америка. Открытие Америки.	1 час
39.	Географическое положение.	1 час
40.	Разнообразие рельефа, климат.	1 час
41.	Реки и озёра.	1 час
42.	Растительный и животный мир.	1 час
43.	Население и государства.	1 час
44.	Соединённые Штаты Америки (США).	1 час
45.	Канада.	1 час
46.	Мексика. Куба.	1 час
47.	Южная Америка.	9 часов
48.	Южная Америка. Географическое положение.	1 час
49.	Разнообразие рельефа, климат.	1 час
50.	Реки и озёра.	1 час
51.	Растительность тропических лесов.	1 час
52.	Животные тропического леса.	1 час
53.	Растительность саванн, степей, пустынь и горных районов.	1 час
54.	Животные саванн, степей, полупустынь и гор.	1 час
55.	Население Южной Америки.	1 час
56.	Крупные государства (Бразилия, Аргентина, Перу).	1 час
57.	Евразия.	18 часов
58.	Евразия. Географическое положение.	1 час
59.	Контрольная работа за III четверть.	1 час
60.	Очертания берегов. Моря Северного Ледовитого и Атлантического океанов. Острова и полуострова.	1 час
61.	Очертания берегов. Моря Тихого и Индийского океанов. Острова и полуострова.	1 час
62.	Разнообразие рельефа. Полезные ископаемые Европы.	1 час
63.	Разнообразие рельефа. Полезные ископаемые Азии.	1 час

64.	Климат Евразии.	1 час
65.	Реки и озёра Европы.	1 час
66.	Реки и озёра Азии.	1 час
67.	Растительный и животный мир Европы.	1 час
68.	Растительный и животный мир Азии.	1 час
69.	Население Евразии.	1 час
70.	Культура и быт народов Евразии.	1 час
71.	Курганская область на карте Евразии.	1 час
72.	Достопримечательности Курганской области.	1 час
73.	Население Курганской области. Обычаи, традиции, праздники.	1 час
74.	Контрольная работа за IV четверть.	1 час
75.	Контрольная работа за год.	1 час

Календарно-тематическое планирование 9 класс

№ урока	Раздел, тема	Кол-во часов
1.	Введение. Политическая карта Евразии.	1 час
2.	Западная Европа	7 часов
3.	Западная Европа. Великобритания: географическое положение, природа, экономика.	1 час
4.	Великобритания: население, культура, обычаи и традиции.	1 час
5.	Франция (Французская Республика): географическое положение, природа, экономика.	1 час
6.	Франция: население, культура, обычаи и традиции.	1 час
7.	Германия (Федеративная Республика Германия).	1 час
8.	Австрия (Австрийская Республика).	1 час
9.	Швейцария (Швейцарская Конфедерация).	1 час
10.	Южная Европа.	5 часов
11.	Южная Европа. Испания (Королевство Испания).	1 час
12.	Португалия (Португальская Республика).	1 час
13.	Италия (Итальянская Республика): географическое положение, природа, экономика.	1 час
14.	Италия: население, культура, обычаи и традиции.	1 час
15.	Греция (Греческая Республика).	1 час
16.	Северная Европа	4 часа
17.	Северная Европа. Норвегия (Королевство Норвегия).	1 час
18.	Швеция (Королевство Швеция).	1 час
19.	Контрольная работа за I четверть.	1 час
20.	Финляндия (Финляндская Республика).	1 час
21.	Восточная Европа.	13 часов
22.	Восточная Европа. Польша (Республика Польша).	1 час
23.	Чехия (Чешская Республика). Словакия (Словацкая Республика).	1 час
24.	Венгрия (Венгерская Республика).	1 час
25.	Румыния (Республика Румыния). Болгария (Республика Болгария).	1 час
26.	Сербия. Черногория.	1 час
27.	Страны Балтии. Эстония (Эстонская Республика).	1 час
28.	Латвия (Латвийская Республика).	1 час
29.	Литва (Литовская Республика).	1 час
30.	Республика Беларусь.	1 час

31.	Украина.	1 час
32.	Молдавия (Республика Молдова).	1 час
33.	Центральная Азия.	6 часов
34.	Центральная Азия. Казахстан (Республика Казахстан).	1 час
35.	Узбекистан (Республика Узбекистан).	1 час
36.	Контрольная работа за II четверть.	1 час
37.	Туркменистан.	1 час
38.	Киргизия (Кыргызская Республика).	1 час
39.	Таджикистан (Республика Таджикистан).	1 час
40.	Юго-Западная Азия.	7 часов
41.	Юго-Западная Азия. Грузия.	1 час
42.	Азербайджан (Азербайджанская Республика).	1 час
43.	Армения (Республика Армения).	1 час
44.	Турция (Турецкая Республика).	1 час
45.	Ирак (Республика Ирак).	1 час
46.	Иран (Исламская Республика Иран).	1 час
47.	Афганистан (Исламская Республика Афганистан).	1 час
48.	Южная Азия.	2 часа
49.	Южная Азия. Индия (Республика Индия): географическое положение, природа, экономика.	1 час
50.	Индия: население, культура, обычаи и традиции.	1 час
51.	Восточная Азия.	7 часов
52.	Восточная Азия. Китай (Китайская Народная Республика): географическое положение, природа, экономика.	1 час
53.	Китай: население, культура, обычаи и традиции.	1 час
54.	Монголия.	1 час
55.	Корейская Народно-Демократическая Республика (КНДР). Республика Корея.	1 час
56.	Япония: географическое положение, природа, экономика.	1 час
57.	Япония: население, культура, обычаи и традиции.	1 час
58.	Юго-Восточная Азия.	1 час
59.	Юго-Восточная Азия. Таиланд (Королевство Таиланд). Вьетнам (Социалистическая Республика Вьетнам). Индонезия (Республика Индонезия).	1 час
60.	Россия	5 часа
61.	Россия. Границы России.	1 час
62.	Контрольная работа за III четверть.	1 час
63.	Россия (Российская Федерация) – крупнейшее государство Евразии	1 час
64.	Административное деление России.	1 час
65.	Столица и крупные города России.	1 час
66.	Свой край	13 часов
67.	Свой край. История возникновения Курганской области.	1 час
68.	Положение на карте, границы. Рельеф.	1 час
69.	Полезные ископаемые и почвы нашей местности.	1 час
70.	Климат.	1 час
71.	Реки, пруды, озера, каналы нашей местности. Охрана водоемов.	1 час
72.	Растительный и животный мир нашей местности.	1 час
73.	Население нашего края. Национальные обычаи, традиции, национальная кухня.	1 час
74.	Промышленность нашей местности.	1 час
75.	Сельское хозяйство (специализация: растениеводство, животноводство).	1 час

76.	Архитектурно-исторические и культурные памятники нашего края.	1 час
77.	Транспорт Курганской области.	1 час
78.	Контрольная работа за IV четверть.	1 час
79.	Контрольная работа за год.	1 час

Список литературы

1. Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. «География 6кл.», М., Просвещение, 2019 г.
2. Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. «География 7кл.», М., Просвещение, 2022г.
3. Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. «География 8 кл. », М., Просвещение, 2019 г.
4. Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. «География 9кл.», М., Просвещение, 2022 г.
5. Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. «География 6 кл.» Приложение к учебнику, М., Просвещение, 2019 г.
6. Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. «География 7 кл.» Приложение к учебнику, М., Просвещение, 2019 г.
7. Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. «География 8 кл.» Приложение к учебнику, М., Просвещение, 2019 г.
8. Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. «География 9 кл.» Приложение к учебнику, М., Просвещение, 2019 г.
9. Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. «География 6 кл.», Рабочая тетрадь, М., Просвещение, 2020 г.
10. Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. «География 7 кл.», Рабочая тетрадь, М., Просвещение, 2020 г.
11. Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. «География 8 кл.», Рабочая тетрадь, М., Просвещение, 2020 г.
12. Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. «География 9 кл.», Рабочая тетрадь, М., Просвещение, 2020 г.