

Приложение
к организационному разделу
АООП обучающихся с НОДА ООО
(утв. приказом №110-осн. от 28.08.2020)

**Материально-техническое обеспечение на 2020-2021 учебный год для реализации
адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с НОДА основного общего образования**

Оборудование рабочего места педагога	Специализированный программно-технический комплекс педагогического работника: Ноутбук MacBookPro 13; Dual-Core i5; Наушники GAL SLR-650; Микрофон VRN-MIC3; Колонки TopDevice TDS-501 Wood; Веб-камера QUMO WCQ-107; Сканер HP Scanjet G3110; Черно-белый лазерный принтер HP LaserJetPro P1102w
Оборудование рабочего места обучающегося	Специализированный программно-технический комплекс ученика с ограниченными возможностями здоровья: Компьютер Apple Mac mini Dual-Core i5 2.3GHz/2GB/500GB/HD; Концентратор Axiom HUB 7-port/; Клавиатура Apple Keyboard/; Привод для записи двухслойных оптических дисков DVD Axiom AX-5960/; Координатно-указательное устройство ARCTIC M111/; Монитор Acer V193WGObmd/; Наушники GAL SLR-650; Веб-камера QUMO WCQ-107; Сканер HP Scanjet G31108 Микрофон VRN-MIC3; Цифровое устройство для просмотра микропрепаратов MicroLife ML-12-1.3; Колонки TopDevice TDS-

	<p>501 Wood; Черно-белый лазерный принтер HP LaserJet Pro P1102w; Цифровая фотокамера Canon A3300 IS, Карта памяти Transcend SD 4GB; Комплект цифрового учебного оборудования для проведения уроков физики: Датчик частоты сокращения сердца Fourier Systems DT155A; Датчик температуры Fourier Systems DT029; Датчик дыхания Fourier Systems DT037; Регистратор данных Fourier Systems USBLink; Кабель DT011; Специализированное компьютерное оборудование для обучающихся с ОВЗ: Спец-Компьютерный джойстик Pretorian Optima Joystick; Компьютерный джойстик Trackball Roller II; Набор цветных выносных компьютерных кнопок малых Traxsys Medium Joggle Switch (4 шт.); Выносная компьютерная кнопка средняя Traxsys Large Joggle Switch; Клавиатура с большими кнопками и разделяющей клавиши накладкой Клавиатура BNC Clevy Keyboard, Накладка BNC Clevy Overlay</p>
Программное обеспечение	<p>Живая Математика 4.3. Программное обеспечение для проведения самостоятельных практических занятий: интерактивного моделирования, исследования и анализа широкого круга задач при изучении геометрии, стереометрии, алгебры, тригонометрии, математического анализа, построения и исследования геометрических чертежей и проведения различных расчетов</p> <p>Живая Физика 4.3. Программное обеспечение для проведения самостоятельных практических занятий: создания моделей физических явлений и проведения численных экспериментов</p> <p>Живая География. Программное обеспечение для проведения самостоятельных практических занятий: интерактивной работы с пространственной информацией, цифровыми географическими картами мира и России Школьная геоинформационная система. ГИС - оболочка</p> <p>Живая География 2.0. Цифровые географические карты.</p> <p>ЛогоМиры 3.0. Интегрированная творческая среда для образовательных учреждений основного общего образования, направленная на развитие у обучающихся навыков работы с мультимедийными функциями, помогающая решать вопросы обучения детей программированию и навыкам алгоритмического</p>

	<p>мышления, а также вопросы компьютерного моделирования и последующего практикума с использованием этих моделей</p> <p>ПервоРобот NXT.</p> <p>Программное обеспечение для программирования роботов с функцией обучения конструированию и программированию</p>
<p>Электронные образовательные ресурсы, наглядные, дидактические, пособия и демонстрационное оборудование</p>	
Предмет География	<p>ЦОР: диски с дидактическими материалами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Великие географические открытия» (интерактивное наглядное пособие); - «Физическая карта России» (интерактивное наглядное пособие); - «Интерактивные карты по географии для 6-10 классов»; - «География. Мир» (электронное картографическое пособие); - «География. Коммуникативные игры»; - «География. Наш дом — Земля. 7 класс»; - «География. 6-10 класс. Наглядные пособия» (фотографии, интерактивные карты, видеофрагменты) <p>ЭОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Видеоуроки https://infourok.ru/videouroki/geografija; https://videouroki.net/blog/geografiya/2-free_video/; https://interneturok.ru/subject/geografy; - Интерактивные географические карты http://mygeograph.ru/geograficheskie-karty/ - Единая коллекция ЦОР http://school-collection.edu.ru/catalog/pupil - Онлайн-тренажеры https://learningapps.org/index.php?category=6&s=; - Российская цифровая образовательная платформа ЛЕСТА «Атлас+» (интерактивные карты и тренажеры) https://lecta.rosuchebnik.ru/shop/catalog/atlas-?per_page=20&subject_ids=9&category_ids=43; - Образовательная платформа Moodle http://edu.cdo.altai.ru/course/index.php?categoryid=71; - Видеоролики для курса «География России» «Страна. Телеканал» https://www.youtube.com/channel/UCgwbLyXch9e5qJchbC48hQQ Российская электронная школа https://resh.edu.ru/
Предмет История	<p>ЭОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Коллекция цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru/; - Все по истории России http://histrf.ru/ - Биографии известных людей https://obrazovaka.ru/biografi - История государства Российского в документах и фактах http://www.historyru.com/ - История России с древнейших времен до 1917 года: электронное учебное пособие http://ispu.ru/files/u2/book2/history/index.html

- Русская история, искусство, культура
<http://velikayakultura.ru/istoria-kultury/kratkaya-istoriya-russkoy-kulturyi>
- Правители России и Советского Союза <https://www.rusempire.ru/>
- Династия Романовых
<https://onhistory.ru/novoe-vremya/17-vek/148-dinastiya-romanovyh-hronologiya-pravleniya.html>
- Лекции по истории on-line для любознательных <http://window.edu.ru/resource/920/48920>
- Преподавание истории в школе: научно-методический и теоретический журнал <https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=8997>
- Инновационные технологии в гуманитарном образовании: материалы по преподаванию истории
<https://urok.1sept.ru/articles/677307>
- Сайт «Я иду на урок истории» и электронная версия газеты «История» <https://urok.1sept.ru/articles/677307>
- Государственный архив Российской Федерации <http://statearchive.ru/>
- Архивное дело <https://ppt.ru/news/143158>
- Интерактивные упражнения: <https://learningapps.org/display?v=pi2nyu0g217;>
- Источники и документы <http://schoolart.narod.ru/doc.html>;
- [http://be.economicus.ru/;](http://be.economicus.ru/)
- Интерактивные игры по истории: https://arzamas.academy/school/history-18?utm_source=Arzamas.academy+Newsletter&utm_campaign=f6e0ff8ecb-01_29_2020&utm_medium=email&utm_term=0_856da13bba-f6e0ff8ecb-46831741;
- <http://www.idf.ru/almanah.shtml> - электронный альманах «Россия. XX век»;
- сайт «Энциклопедия нашего детства», воспоминаниям о 1976- 1982 гг. <https://urokiistorii.ru/article/957>
- http://www.gumer.info/Name_Katalog.php - библиотека книг по истории и другим общественным наукам;
- <http://www.hist.ru> – исторический альманах «Лабиринт времен»;
- электронный журнал «Мир истории» <http://www.historia.ru/>
- <http://www.historic.ru/books/index.shtml> - историческая библиотека;
- <http://www.historydoc.edu.ru/catalog.asp> - коллекция исторических документов;
- <http://www.hrono.info/literatura.html> - библиотека Хроноса;
- <http://www.ihtik.lib.ru> - библиотека Ихтика по общественным и гуманитарным наукам;
- <http://www.istrodina.com> - сайт журнала «Родина»;
- <http://www.levada.ru> – Левада-Центр изучения общественного мнения;
- <http://www.lib-history.info> - историческая библиотека;
- http://www.old.russ.ru/ist_sovr/express - ретроспектива газет «Век в зеркале прессы»;

	<ul style="list-style-type: none"> - http://www.oldgazette.narod.ru – сайт «Старые газеты»; - http://www.praviteli.org/ – сайт-информация о главах Российского государства, правительства, компартии с 1917 г. по 2000 г., материалы съездов КПСС; - http://www.rusarchives.ru – сайт «Архивы России»; - http://www.vciom.ru – Всероссийский Центр изучения общественного мнения; - http://www.warheroes.ru – биографии Героев Советского Союза и России; - http://www.patriotica.ru/subjects/stalinism.html – библиотека думающего о России; - www.http://www.elibrary.ru/defaultx.asp - научная электронная библиотека; Российская электронная школа https://resh.edu.ru/ Подготовка к экзаменам https://hist-ege.sdangia.ru/ Интерактивная рабочая тетрадь https://edu.skysmart.ru/homework/new
Предмет Биология	<p>ЦОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Online Test Pad https://onlinetestpad.com/ru/; - learningapps.org https://www.learningapps.org/; - Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/; - Единое окно доступа к информационным ресурсам http://window.edu.ru/; - Виртуальная лаборатория www.virtulab.net; - Комплект уроков «Videouroki» – 9 класс; - Комплект уроков «Инфоурок» 5-11 классы; - Интернетурок https://interneturok.ru/; - Российская электронная школа https://resh.edu.ru/;
Предмет Русский язык	<p>ЦОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Он-лайн тесты – http://school-collection.edu.ru/; - Он-лайн тесты, интерактивные диктанты –https://www.saharina.ru/tests/test.php?name=test444.xml; - Интерактивные задания, игры, кроссворды-https://learningapps.org/; - Интерактивные таблицы, презентации – образовательная платформа MOODLE –http://edu.cdo.altai.ru/; - Видеоуроки - https://urokirusskogo.ru/videouroki/; - Справочно-информационный портал – http://gramota.ru/slovari/online/#1 - Онлайн тесты и интерактивные диктанты (https://saharina.ru/tests/, https://saharina.ru/dicts/, http://gramota.ru); - Словари и справочники на http://gramota.ru; - Презентации Microsoft PowerPoint;

	<ul style="list-style-type: none"> - Доска https://www.twiddla.com; - Словари, справочники на http://grammar.ru; - Курсы на платформе Moodle; - Тесты и интерактивные диктанты по русскому языку https://saharina.ru; - Интерактивные диктанты http://gramota.ru/class/coach/idictation/; - Российская электронная школа https://resh.edu.ru/ - Учи.ру— интерактивная образовательная онлайн-платформа uchi.ru - Образовательный портал национального корпуса русского языка https://ruscorpora.ru/new/ - Обучающий корпус русского языка https://ruscorpora.ru/new/corpora-about.htm
Предмет Литература	<ul style="list-style-type: none"> - Аудиозаписи произведений (фонохрестоматии к учебникам литературы, аудиозаписи с https://www.youtube.com); - Экранизации произведений, фрагменты из биографических фильмов, лекции по литературе (https://www.youtube.com); - Онлайн тесты (https://saharina.ru/lit_tests/); - Курсы на платформе Moodle; - Презентации Microsoft PowerPoint; - Словари, справочники, литературоведческие статьи на http://grammar.ru; - Сайт «Уроки литературы» http://chitaj.ucoz.net; - Фильмы, спектакли, аудиозаписи для уроков литературы https://www.culture.ru; - Книги, музыка, лекции для уроков литературы https://arzamas.academy/materials/1883; - Фонохрестоматия по литературе (приложение на диске к учебнику В.Я. Коровина, 5-9 класс); - виртуальная доска https://www.twiddla.com/ - видеоуроки https://infourok.ru/biblioteka - аудиозаписи художественного исполнения изучаемых произведений https://www.culture.ru/materials/206844/audioknigi-dlya-shkolnikov-po-proizvedeniyam-russkikh-klassikov - фонохрестоматия (приложение к учебнику) - сервис LearningApps.org https://learningapps.org/ - программы LibreOffice и PaintBrush
Предмет Математика: алгебра, геометрия	<p>ЦОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Программа «Живая математика»; - Онлайн-доска https://idroo.com/board-ETEr2WKzQb - Электронные формы учебников издательства “Просвещение”: Никольский Алгебра 8; Атанасян Геометрия 7-9;

	<p>-Электронные формы учебников издательства “ Мнемозина”: Мордкович Алгебра 9 класс - видеоуроки, купленные на сайте инфоурок.ру (геометрия 7-9) https://cloud.mail.ru/public/38GN/2rfDNNnM7 - Российская электронная школа: https://resh.edu.ru/ Интерактивная рабочая тетрадь https://edu.skysmart.ru/?ref=safiletopi ЦОР: - https://fipi.ru/; - https://uchi.ru/; - https://gve.sdamgia.ru/ - https://ege.sdamgia.ru/; - https://oge.sdamgia.ru/; - https://idroo.com/; - https://www.geogebra.org/; - https://uchi.ru/ ; - http://obrnadzor.gov.ru/gia/gia-9/</p>
Предмет Физика	<p>- 7 класс http://edu.cdo.altai.ru/course/view.php?id=438 - 8 класс http://edu.cdo.altai.ru/course/view.php?id=302 - 9 класс http://edu.cdo.altai.ru/course/view.php?id=465 - 11 класс http://edu.cdo.altai.ru/course/view.php?id=500</p>
Предмет Обществознание	<p>- Коллекция цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru/ - Государственный архив Российской Федерации http://statearchive.ru/ - Архивное дело https://archives.gov.ru/documents/fz/zakon-archivnoe-delo.shtml - Российский общеобразовательный портал https://edu.ru/ - Официальная Россия: сервер органов государственной власти Российской Федерации http://www.gov.ru - Президент России: официальный сайт http://www.president.kremlin.ru - Президент России — гражданам школьного возраста http://uznai-prezidenta.ru/ - Государственная Дума: официальный сайт http://www.duma.gov.ru - Вопросы школьного экономического образования: международный учебно- методический журнал https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9276 - Организация Объединенных Наций https://www.un.org/ru/ - Права человека в России http://www.hro.org - Уполномоченный по правам человека в Российской Федерации: официальный сайт https://ombudsmanrf.org/</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Уполномоченный по правам ребенка в Российской Федерации: официальный сайт http://deti.gov.ru/ - Уполномоченный по правам человека в Алтайском крае: официальный сайт http://upch.alregn.ru/ - Уполномоченный по правам ребенка в Алтайском крае: официальный сайт https://www.altairegion22.ru/gov/upolnomochennye/deti/ - Российская электронная школа https://resh.edu.ru/ - Решу ЕГЭ подготовка к экзаменам https://soc-ege.sdamgia.ru/ - Интерактивная рабочая тетрадь https://edu.skysmart.ru/homework/new
Предмет Основы духовно-нравственной культуры народов России	<p>ЦОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Российская электронная школа https://resh.edu.ru/ - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - http://school-collection.edu.ru - Сайт поддержки курса ОРКСЭ https://orkce.ru/ - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов http://fcior.edu - Государственный музей истории религии - www.gmir.ru - Методическая поддержка реализации курса ОДНКНР на сайте ФГАОУ ДПО АПКиППРО http://orkce.apkpro.ru
Предмет Технология	<p>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru/ Российская электронная школа https://resh.edu.ru/ Онлайн-тренажеры https://learningapps.org/index.php?category=85&s= Виртуальные доски http://www.twiddla.com/, https://idroo.com/</p>
Предмет Информатика	<p>ЦОР:</p> <p>Онлайн тесты http://onlinetestpad.com Единая коллекция ЦОР http://school-collection.edu.ru/ Приложением Web 2.0 для поддержки обучения и процесса преподавания с помощью интерактивных модулей http://learningapps.org/ Российская электронная школа https://resh.edu.ru/; Видеоуроки https://iu.ru/video-lessons?predmet=informatika Библиотека образовательно-просветительских материалов по цифровой грамотности https://digitaldication.ru/know Библиотека видеоуроков школьной программы https://interneturok.ru/ Авторская мастерская Босова Л.Л. https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/</p>
Предмет Изобразительное	<p>Виртуальная доска https://idroo.com/ Российская электронная школа https://resh.edu.ru/</p>

искусство	<p>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru Приложение LearningApps.org (интерактивные модули) https://learningapps.org/ Образовательный портал с лекциями по гуманитарным наукам https://magisteria.ru/razdel/fine-arts Интерактивная цифровая платформа https://proektoria.online/ Банк изображений https://www.pexels.com/ru-ru</p>
Предмет Английский язык	<p>Аудиоприложение к курсу Английский язык 5 класс. https://prosv.ru/audio/section/kuzovlev.html Аудиоприложение к курсу Английский язык 6 класс. https://prosv.ru/audio/section/kuzovlev.html Аудиоприложение к курсу Английский язык 7 класс. https://prosv.ru/audio/section/kuzovlev.html Аудиоприложение к курсу Английский язык 8 класс. https://prosv.ru/audio/section/kuzovlev.html Аудиоприложение к курсу Английский язык 9 класс. https://prosv.ru/audio/section/kuzovlev.html Аудиоприложение к контрольным заданиям Английский язык 5 класс. https://prosv.ru/audio/section/kuzovlev.html Аудиоприложение к контрольным заданиям Английский язык 6 класс. https://prosv.ru/audio/section/kuzovlev.html Аудиоприложение к контрольным заданиям Английский язык 7 класс. https://prosv.ru/audio/section/kuzovlev.html Аудиоприложение к контрольным заданиям Английский язык 8 класс. https://prosv.ru/audio/section/kuzovlev.html Аудиоприложение к контрольным заданиям Английский язык 9 класс. https://prosv.ru/audio/section/kuzovlev.html Интерактивное приложение для изучения терминов (тематические карточки) https://quizlet.com/latest</p>