СОШ
с.Богдановка
,
CN=Директо
р Ильясова
Е.М.,
E=bogdan-sch
ool@mail.ru
00974843 9d49

Описание образовательных программ общего образования, реализуемых на базе Центра «Точка роста» ГБОУ СОШ с.Богдановка

Название программ	Аннотация	Перечень оборудования. поставленного в рамках создания Центра
1.Рабочая программа по физике для 7-9 классов	Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной общеобразовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с. Богдановка, примерной программы основного общего образования по физике с учетом используемого УМК: Программы: Филонович, Н. В. Физика. 7—9 классы : рабочая программа к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник : учебно-методическое посо- бие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. — М. : Дрофа, 2017. Учебников: -Перышкин А.В. Физика. 7 класс. - ООО "ДРОФА", 2018 -Перышкин А.В. Физика. 8 класс. - ООО "ДРОФА", 2018 -Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 9 класс. - ООО "ДРОФА", 2018 Выбор используемого УМК обусловлен преемственностью целей образования, логикой внутрипредметных связей, а также возрастными особенностями развития учащихся. Программа по физике для 7-9 классов используемого УМК рассчитана на 245 часов: в 7 классе – 70 часов (2 ч в неделю), в 7 классе 70 часов (2 ч в неделю), в 9 классе 105 часов (3 ч в неделю). Рабочая программа рассчитана на 238	Цифровая лаборатория по физике Releon (ученическая) 2 шт: Комплектация: Беспроводной мультидатчик по физике с 6-ю встроенными датчиками: Цифровой датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до 120С Цифровой датчик абсолютного давления с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 500 кПа Датчик магнитного поля с диапазоном измерения не уже чем от -80 до 80 мТл Датчик напряжения с диапазонами измерения не уже чем от -2 до +2В; от -5 до +5В; от -10 до +10В; от -15 до +15В Датчик тока не уже чем от -1 до +1А Датчик акселерометр с показателями не менее чем: ±2 g; ±4 g; ±8 g Отдельные устройства: USB осциллограф не менее 2 канала, +/-10 В Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Конструктор для проведения экспериментов Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Программное обеспечение Методические рекомендации (40 работ) Наличие русскоязычного сайта поддержки.

	часов за счет сокращения резервного времени: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).	
2.Рабочая программа по биологии для 5-9 классов	Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной общеобразовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с. Богдановка, примерной программы основного общего образования по биологии с учетом используемого УМК: - Рабочей программы: В. В. Пасечник, С. В. Суматохин, Г. С. Калинова, Г. Г. Швецов, З. Г. Гапонюк. Биология. Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников «Линия жизни». 5-9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / под ред. В.В. Пасечника и др.. – М.: Просвещение 2020. – 128 с. - Учебника: В.В. Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С. Калинова, З.Г. Гапонюк / под ред. В.В. Пасечника. Биология. 5-6 классы. – М.: Просвещение, 2019. – 224 с. -Учебника: В.В. Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С. Калинова / под ред. В.В. Пасечника. Биология. 7 класс. – М.: Просвещение, 2020. – 159 с. - Учебника: В.В. Пасечник, А.А. Каменский, Г.Г. Швецов / под ред. В.В. Пасечника. Биология. 8 класс.– М.: Просвещение, 2021. - 256 с. - Учебника: В.В. Пасечник, А.А. Каменский, Г.Г. Швецов, З.Г. Гапонюк / под ред. В.В. Пасечника. Биология. 9 класс. – М.: Просвещение, 2020. - 208 с.	Цифровая лаборатория по биологии Releon (ученическая) 2 шт: Комплектация: Беспроводной мультидатчик по биологии с 5-ю встроенными датчиками: Датчик влажности с диапазоном измерения 0…100% Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140С Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +40С Аксессуары: Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Цифровая видеокамера с металлическим штативом, разрешение не менее 0,3 Мпикс Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 30 работ Упаковка Наличие русскоязычного сайта поддержки, наличие видеороликов.

	Выбор используемого УМК обусловлен преемственностью целей образования, логикой внутрипредметных связей, а также возрастными особенностями развития учащихся. Программа по биологии для 5-6 классов используемого УМК рассчитана на 68 часов: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю). Программа по биологии для 7 класса используемого УМК рассчитана на 34 часа (1 час в неделю). Программа по биологии для 8 класса используемого УМК рассчитана на 68 часов: в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю). Программа по биологии для 9 класса используемого УМК рассчитана на 68 часов: в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю). В тематическом планировании выделены часы на контрольные работы за счет уроков на обобщение материала.	
3.Рабочая программа по биологии для 10-11 классов	Рабочая программа учебного курса биологии 10-11классов составлена на основе: Программы по биологии 10-11классы. Авторы: Г. М. Дымшиц, О. В. Саблина. — М. : Просвещение, 2017. Рабочая программа учебного предмета «Биология» на уровне среднего общего образования составлена в соответствии с требованиями к результатам среднего общего образования, утверждёнными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования. Цели и задачи изучения биологии Освоение программы по биологии обеспечивает овладение основами учебно-исследовательской деятельности, научными методами решения различных теоретических и практических задач. Изучение биологии на профильном уровне	Цифровая лаборатория по биологии Releon (ученическая) 2 шт: Комплектация: Беспроводной мультидатчик по биологии с 5-ю встроенными датчиками: Датчик влажности с диапазоном измерения 0…100% Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140С Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +40С Аксессуары: Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Цифровая видеокамера с металлическим штативом,

	ориентировано на подготовку к последующему профессиональному образованию, развитие индивидуальных способностей обучающихся путём более глубокого, чем предусматривается базовым уровнем, овладения основами биологии и методами изучения органического мира. Программа реализуется с помощью УМК: 1. Л.В.Высоцкая Л.В., Г.М.Дымшиц, А.О. Рувинский и др.; под ред. В.К.Шумного и Г.М. Дымшица Учебник Биология. 10 класс. Углубленный уровень. М.: «Просвещение, 2020 .-368 с.: ил.) 2. Бородин П.М., Дымшиц Г.М, Саблина О.В. и др./Под ред. Шумного В.К., Дымшица Г.М.Учебник Биология. 11 класс. Углубленный уровень. М.: «Просвещение, 2020 .) 3. Биология. Практикум.10-11 классы: углубл. уровень / Г.М.Дымшиц и др, М.: «Просвещение», 2018. Место учебного предмета «Биология» в федеральном базисном учебном плане Курс «Общая биология» завершает изучение биологии в общеобразовательных учреждениях и призвана не только систематизировать и обобщить биологические знания учащихся, углубив их до понимания биологических закономерностей, современных теорий, концепций и учений, но и показать прикладное и практическое значение биологии. Данная рабочая программа рассчитана на проведение 3 часов классных занятий в неделю (34 учебных недели) при изучении предмета в течение двух лет (10-11 класс). Общее число часов за 2 года обучения составляет 204 часа, из них 102 часа (3часа в неделю) в 10 классе, 102 часа (3 часа в неделю) в 11 классе. Рабочей программой	разрешение не менее 0,3 Мпикс Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 30 работ Упаковка Наличие русскоязычного сайта поддержки, наличие видеороликов.

	предусмотрено проведение практических работ, лабораторных работ, выполнение контрольного тестирования по темам	
4.Рабочая программа по химии для 8-9 классов	Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной общеобразовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с. Богдановка, примерной программы основного общего образования по химии с учетом используемого УМК: - Рабочей программы: Габриелян О.С. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников О.С. Габриеляна, И.Г.Остроумова, С.А. Сладкова.8-9 классы: учеб. Пособие для общеобразоват. организаций/ О.С. Габриелян, С.А. Сладков. - М.: Просвещение, 2021; - Учебника: Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия.8 класс. - М.: Просвещение, 2021; - Учебника: Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия.9 класс. - М.: Просвещение, 2020. Программа по химии для 8-9 классов используемого УМК рассчитана на 136 часов: в 8 классе – 68 часов (2 ч. в неделю), в 9 классе 68 часов (2 ч. в неделю)	Цифровая лаборатория по химии Releon (ученическая) 2 шт: Комплектация: Беспроводной мультидатчик по химии с 3-мя встроенными датчиками: Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик электропроводимости с диапазонами измерения не уже чем от 0 до 200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140С Отдельные датчики: Датчик оптической плотности 525 нм Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Набор лабораторной оснастки Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 40 работ Наличие русскоязычного сайта поддержки Наличие видеороликов.
5. Рабочая программа по технологии для 5-8 классов	Составлена в соответствии с Примерной рабочей программой по технологии Учебный предмет "Технология" изучается в 5-8 классах два часа в неделю, общий объем составляет 68 часов	1. Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков 2. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике 3. Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов