

Приложение 1 к приказу  
МБОУ СОШ № 12 станицы  
Незлобной  
от 29.08.2023 г. № 254

**Учебный план**  
**Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»**  
**муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения**  
**«Средняя общеобразовательная школа № 12 станицы Незлобной»**  
**на 2023-2024 учебный год**

**Пояснительная записка**

Учебный план Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее - Центр) муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 12 станицы Незлобной» разработан на основе учёта интересов обучающихся и с учётом профессионального потенциала педагогического коллектива.

Учебный план занятий Центра разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (в редакции приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 года № 1644; от 31 декабря 2015 года № 1577);
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в редакции приказов

Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 года № 1644; от 31 декабря 2015 года № 1577);

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»(в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 № 613);
- Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
- Письмом Минпросвещения России от 25.11.2022 № ТВ-2610/02 «О направлении методических рекомендаций» («Методические рекомендации по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей»),
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 года № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 ноября 2015 года № 09-3242 «Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеобразовательных программ»;
- Приказом Минпросвещения РФ от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Письмом Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 г. № 09-3242 «Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)»;
- Постановлением главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 № 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1./2.4 3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»;

- Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20«Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил СП 1.2.3685-21«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- Методическими рекомендациями МР 3.1./2.4.0178/1-20 «Рекомендации по организации работы образовательных организаций в условиях сохранения рисков распространения COVID-19», утвержденные Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 08 мая 2020 года;
- Уставом школы, Лицензией № 5707 от 28 марта 2017 г.;
- Положением о Центре образования естественно-научной и технологической направленностей«Точка роста» МБОУ СОШ № 12 станицы Незлобной (приказ № 19 от 19.01.2021 г.).

Целями деятельности Центра являются:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных программ цифровой, естественнонаучной, технической, социально-гуманитарной и физкультурно-спортивной направленностей;
- реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ цифровой, естественнонаучной, технической, социально-гуманитарной и физкультурно-спортивной направленностей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования;
- организация внеурочной деятельности в каникулярный период;
- содействие развитию шахматного образования;
- вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность;
- реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественно-научных и технологических компетенций;
- содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей.

Система образования Центра является равноправным, взаимодополняющим компонентом базового образования.

Работа объединений Центра строится на принципах природосообразности, гуманизма, демократии, творческого развития личности, свободного выбора каждым ребенком вида и объема деятельности, дифференциации образования с учетом реальных возможностей каждого обучающегося. Содержание образования определяется образовательными программами Центра.

Прием обучающихся в Центр осуществляется на основе свободного выбора детьми образовательной области и образовательных программ.

### **Содержание Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».**

В 2023-2024 учебном году для обучающихся МБОУ СОШ № 12 станицы Незлобной в Центре запланировано проведение занятий по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам различной направленности:

#### **Естественно-научной (проектной) направленности**

- «Химия», 8 класс; 9 класс;
- «Химия в задачах», 10 класс;
- «Биология», 5 класс; 6 класс; 7 класс; 8 класс; 9 класс;
- «Биология в экспериментах», 10 класс;
- «Физика», 7 класс; 8 класс; 9 класс;
- «Методы решения физических задач», 11 класс.

#### **Технической (цифровой) направленности**

- «Робототехника», 5 класс;
- «Программирование Scratch», 6 класс;
- «Программирование Python», 7 класс;
- «Сети и системное администрирование», 8 класс;
- «Основы сайтостроения», 9 класс;
- «Искусственный интеллект», 8 класс.

#### **Физкультурно-спортивной направленности**

- «Шахматное королевство» 2 класс, 4 класс, 5 класс, 6 класс.

#### **Социально-гуманитарной направленности**

- «Мультимедийная журналистика» - 5 класс; 7 класс; 9 класс.

С использованием в сетевой форме ресурсов Центра реализуются дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественно-научной и технологической направленностей для обучающихся МБОУ СОШ № 13 станицы Незлобной: для 5 классов по курсу «Биология» в объеме 35 часов в год (по 1 часу в неделю, договор от 29.08.2023г. № 1), для 7 классов по курсу «Физика» в объеме по 70 часов в год (по 2 часа в неделю, договор от 29.08.2023г. № 2), для 8 классов по курсу «Химия» в объеме по 70 часов в год (по 2 часа в неделю, договор от 29.08.2023г. № 3), для 9 классов по курсу «Физика» и «Биология» в объеме по 70 часов в год (по 2 часа в неделю, договор от 29.08.2023г. № 4).

Программы дополнительного образования рассчитаны на 35 часов в год (по 1 занятию в неделю продолжительностью 40 мин. с учетом работы во время осенних и весенних каникул), 70 часов в год (по 2 занятия в неделю продолжительностью 40 мин. с учетом работы во время осенних и весенних каникул), 105 часов в год (по 3 занятия в неделю продолжительностью 40 мин. с учетом работы во время осенних и весенних каникул). Рабочие программы могут реализовываться с использованием электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Занятия проходят в группах не более 15 детей.

Образовательная деятельность по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам направлена на формирование и развитие творческих способностей, удовлетворение индивидуальных потребностей в интеллектуальном и нравственном развитии, профессиональную ориентацию обучающихся, на организацию их свободного времени. Дополнительное образование обеспечивает интеллектуальное, трудовое воспитание обучающихся, способствует выявлению, развитию и поддержке талантливых детей, социализации и адаптации их к жизни в обществе.

Работа Центра осуществляется на основе годовых учебных планов, рабочих программ, утвержденных директором МБОУ СОШ № 12 станицы Незлобной.

В соответствии с программой педагог может использовать различные формы образовательной деятельности: аудиторные занятия, лекции, семинары, практикумы, экскурсии, концерты, выставки и др. Занятия могут проводиться как со всем составом группы (до 15 чел.), так и по подгруппам (до 5 чел.) или индивидуально. В объединениях дополнительного образования используются следующие формы отчетности: доклады, рефераты, проекты, олимпиады, смотры, конкурсы, выставки, конференции, концерты, публикации и др. Зачисление обучающихся в объединения Центра образования осуществляется на срок, предусмотренный для освоения программы. Отчисление обучающихся производится в соответствии с действующим законодательством. За обучающимися сохраняется место в детском

объединении в случае болезни, прохождения санаторно-курортного лечения. Приём детей в объединения Центра осуществляется по желанию обучающихся, с согласия родителей (законных представителей).

В период школьных каникул занятия могут проводиться по специальному расписанию. Расписание занятий в объединениях дополнительного образования Центра составляется в начале учебного года руководителем Центра с учетом установления наиболее благоприятного режима труда и отдыха обучающихся. Расписание утверждается директором школы. Перенос занятий или изменение расписания производится только с согласия администрации и оформляется документально. Недельная нагрузка на одну группу определяется продолжительностью освоения программы (1 час в неделю, 35 часов в год, 2 часа в неделю, 70 часов в год, 3 часа в неделю, 105 часов в год). Расписание составляется в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм, с учётом загруженности кабинетов по принципу 6 – дневной рабочей недели. Продолжительность одного группового занятия 40 минут. По отдельным программам разрешается проведение парных занятий (два занятия в один день с перерывом не менее 10 мин.)

Продолжительность освоения программ – 1 год.







№	Наименование объединений	Методическое обеспечение
<b>Общеобразовательные программы дополнительного образования</b>		
1.	«Химия», 8-9 класс	Примерная рабочая программа по химии для 8-9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста», методическое пособие, П.И. Беспалов, М.В. Дорофеева. Москва, 2021 г.
2.	«Химия в задачах», 10 класс	Программа элективного курса по химии «Химия в задачах» составлена и предназначена для обучающихся 10-х классов, на основе программы утвержденной Министерством образования и науки РФ, под редакцией Козловой Е.В., Зварыгиной Г.П., Шабановой И.А., М.: Дрофа, 2011 г.
3.	«Биология», 5-9 класс	Примерная рабочая программа по биологии для 5-9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста», методическое пособие, В.В.Буслаков, А.В.Пынеев. Москва, 2021г.
4.	«Биология в экспериментах», 10 класс	Программа элективного курса по биологии «Многообразие органического мира» составлена и предназначена для обучающихся 10-х классов, на основе программы утвержденной Министерством образования и науки РФ, под редакцией под редакцией В.И. Сивоглазова, И.Б. Агафоновой, Е.Т. Захаровой. - М., 6-е изд., стереотип. М.: Дрофа, 2011.
5.	«Физика», 7-9 класс	Примерная рабочая программа по физике с использованием оборудования центра «Точка роста», методическое пособие, С.В.Лозовенко, Т.А.Трушина. Москва, 2021 г.
6.	«Методы решения физических задач», 11 класс	Программа элективного курса по физике «Методы решения физических задач» составлена и предназначена для обучающихся 10-х и 11-х классов, на основе программы утвержденной Министерством образования и науки РФ, под редакцией под редакцией Н.И.Зорина. - М., 6-е изд., стереотип. М.: ВАКО, 2007.
7.	«Информатика», 5-9 класс	Примерная рабочая программа по предмету «Информатика» с использованием оборудования центра «Точка роста», методическое пособие, С.Г. Григорьев, И.Е. Вострукнутов, М.А. Радионов, И.В. Акимова, О.А.Кочеткова, Москва, 2021 г.
8.	«Искусственный интеллект», 8 класс	Примерная рабочая программа «Искусственный интеллект», 7-9 классы. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол 5/21 от 19.11.2021 г.)
9.	«Шахматное королевство»	Примерная рабочая программа по шахматам для 1-7 классов с использованием оборудования центра «Точка роста», на основе авторской программы Сухина И.Г. «Шахматы в школе», - Москва, Просвещение, 2013 г.
10.	«Мультимедийная журналистика»	Богданова Р.У. Проектирование и реализация программы «Свободное время детей и обучающихся». Направление «Организация дополнительного образования в школе»: Методические материалы. СПб.: информатизация образования, 2012. Буйлова Л.Н., Кленова Н.В. Как организовать дополнительное образование в школе? Практическое пособие. М.: АРКТИ, 2015. Григорьев Д.В., Степанов П.В. Стандарты второго поколения: внеурочная деятельность школьников. Методический конструктор. М.: Просвещение, 2015.