

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
"Средняя школа №2 с углубленным изучением отдельных предметов"

РАССМОТРЕНО:

Педагогическим советом

Протокол №1
от "28" августа 2026

УТВЕРЖДЕНО

Директор МАОУ СПИ2
_____ Л.А. Адыева

Приказ № 65
от "28" августа 2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
среднего общего образования
ИНЖЕНЕРНО -Технического профиля
(Инженерно-железнодорожный класс)
на 2026 – 2027 учебный год

Красноуфимск городской округ, Свердловская область 2026

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план среднего общего образования Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №2 с углубленным изучением отдельных предметов" (далее - учебный план) для 10-11 классов, реализующих основную образовательную программу среднего общего образования, соответствующую ФГОС СОО (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»), фиксирует общий объем нагрузки, максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся, определяет перечень, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности.

Учебный план является частью образовательной программы Муниципального автономного общеобразовательного учреждения "Средняя школа №2 с углубленным изучением отдельных предметов", разработанной в соответствии с ФГОС среднего общего образования и с федеральной образовательной программой среднего общего образования, и обеспечивает выполнение санитарно-эпидемиологических требований СП 2.4.3648-20 и гигиенических нормативов и требований СанПиН 1.2.3685-21.

Технологический (инженерный) профиль ориентирует на такие сферы деятельности, как энергетика, инженерия, производственная сфера, прикладная математика и информатика, электротехника, робототехника, машиностроение. В данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы и дополнительные курсы внеурочной деятельности преимущественно из предметных областей технологического (инженерного) профиля: алгебра, геометрия, вероятность и статистика, физика, инженерный практикум.

Свердловская область является одним из крупнейших промышленных центров России. Экономика региона исторически опирается на тяжелую промышленность, металлургию, машиностроение и оборонно-промышленный комплекс (ОПК).

На период 2026–2027 годов прогнозируется сохранение высокого спроса на инженерные кадры, в связи с реализацией следующих стратегических направлений:

- **Цифровизация промышленности:** внедрение технологий цифрового двойника и промышленного интернета вещей на предприятиях ЕВРАЗ, ТМК, Группы «Синара».

- **Развитие ОПК:** модернизация производственных линий Уралвагонзавода, Машиностроительного завода им. Калиникова, ОКБ «Новатор». Потребность в инженерах-конструкторах, технологах радиоэлектронной аппаратуры и специалистах по защите информации критически высока.
- **Создание материалов нового поколения:** потребности Уральского федерального университета (УрФУ) и Института физики металлов УрО РАН в молодых специалистах для работы над аддитивными технологиями и композитами.
- **Транспортное машиностроение:** развитие электробусного производства и беспилотных логистических коридоров требует специалистов по мехатронике и мобильной робототехнике.

Данный запрос подтверждается данными регионального Министерства экономики и Министерства промышленности и науки Свердловской области, указывающими на дефицит инженерных кадров до 2030 года. Профиль подготовки старшеклассников полностью отвечает запросу региональной Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на период до 2035 года.

Учебный год в Муниципального автономного общеобразовательного учреждения "Средняя школа №2 с углубленным изучением отдельных предметов" начинается 01.09.2026 и заканчивается 28.05.2027.

Продолжительность учебного года среднего общего образования составляет 34 учебные недели.

Учебные занятия для учащихся 10-11 классов проводятся по 6-ти дневной учебной неделе.

Максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся в неделю составляет в 10 классе – 37 часов, в 11 классе – 37 часов.

Продолжительность урока (академический час) составляет 40 минут.

Учебный план состоит из двух частей — обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Обязательная часть учебного плана определяет состав обязательных учебных.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей обучающихся. Время, отводимое на данную часть учебного плана внутри максимально допустимой недельной нагрузки обучающихся, может быть использовано: на проведение учебных занятий, обеспечивающих различные интересы обучающихся.

На уровне СОО суммарный объем домашнего задания по всем предметам для каждого класса не превышает продолжительности выполнения 3,5 часа.

Образовательной организацией осуществляется координация и контроль объема домашнего задания обучающихся каждого класса по всем предметам в соответствии с Гигиеническими нормативами.

Домашнее задание на следующий урок задается на текущем уроке, дублируется в электронном журнале не позднее времени окончания учебного дня – 17.00. Для выполнения задания, требующего длительной подготовки (например, подготовка доклада, реферата, оформление презентации), предоставляется достаточное количество времени.

Использование электронных средств обучения в ходе реализации образовательной деятельности, включая выполнение домашних заданий, внеурочную деятельность, проводится в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями и Гигиеническими нормативами.

В Муниципальном автономном общеобразовательном учреждении "Средняя школа №2 с углубленным изучением отдельных предметов" языком обучения является русский язык.

При изучении предметов английский язык осуществляется деление учащихся на подгруппы.

Промежуточная аттестация – процедура, проводимая с целью оценки качества освоения обучающимися части содержания (полугодичное оценивание) или всего объема учебной дисциплины за учебный год (годовое оценивание).

Промежуточная аттестация за полугодие и годовая аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком.

Все предметы обязательной части учебного плана оцениваются по полугодиям. Предметы из части, формируемой участниками образовательных отношений, являются безотметочными и оцениваются «зачет» или «незачет» по итогам полугодия/ оцениваются в соответствии локальным нормативным актом, регламентирующим формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация по учебным предметам инвариантной (обязательной) части учебного плана осуществляется в форме выставления итоговых отметок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») по пятибалльной шкале.

Основанием для определения итоговой отметки за четверть и учебный год служит комплексный учет всех видов учебной деятельности обучающегося, зафиксированных классным руководителем и учителем-предметником в электронном (или бумажном) журнале:

1. **Накопленные текущие оценки.** Учитывается полнота выполнения домашних заданий, активность на уроке, результаты устных ответов, лабораторных и практических работ. Текущие оценки служат индикатором динамики усвоения материала.
2. **Результаты тематических работ.** Проводятся по завершении изучения крупных дидактических единиц (тем, разделов), согласно КТП. Целью является диагностика сформированности конкретных предметных умений до перехода к следующей теме.
3. **Результаты проверочных (контрольных) работ.** Являются основной объективной мерой достижения планируемых предметных результатов за отчетный период.

Итоговая отметка формируется педагогом как интегральный показатель. В спорных случаях приоритет отдается результатам наиболее значимых тематических и итоговых проверочных работ, отражающих уровень владения ключевыми компетенциями программы. Для обучающихся, осваивающих АООП, применяются специальные критерии.

Оценивание предметов части, формируемой участниками образовательных отношений (ЧФУ) Учебные курсы, модули и дисциплины вариативной части учебного плана (включая элективные курсы, проектную деятельность) оцениваются в безотметочном формате: «зачет» / «не зачет». Данная норма установлена решением педагогического совета школы Протокол № 1 от 28.08.2026 года.

Целью данного формата является смещение акцента с формальной фиксации результата на развитие познавательного интереса, метапредметных навыков и личностное самоопределение обучающихся.

Критерием для выставления зачета является систематическое освоение программы курса, что подтверждается документальным учетом учебных достижений:

- активное участие в аудиторной работе и посещаемость;
- выполнение обязательных творческих, исследовательских или практических заданий;
- защита индивидуального проекта, реферата или публичное выступление (где применимо);

Неудовлетворительное выполнение ключевых требований программы ведет к записи «не зачет». При получении оценки «не зачет» обучающемуся предоставляется право на пересдачу.

Промежуточная аттестация проходит на последней учебной неделе полугодия. Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определяются локальным нормативным актом, регламентирующим формы, периодичность и

порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся Муниципального автономного общеобразовательного учреждения "Средняя школа № 2 с углубленным изучением отдельных предметов".

Освоение основной образовательной программы среднего общего образования завершается государственной итоговой аттестацией.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы среднего общего образования составляет 2 года.

Под внеурочной деятельностью, при реализации ФГОС среднего общего образования, понимается образовательная деятельность, осуществляемая в формах, отличных от урочной, и направленная на достижение планируемых результатов освоения основных образовательных программ среднего общего образования.

В условиях реализации ФГОС СОО содержание внеурочной деятельности на 2026-2027 учебный год определяют следующие документы и письма:

Закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 №28 Сани-тарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (санитарные правила СП 2.4.3648-20).

Письмо Министерства образования и науки РФ от 14.12.2015 №09-3564 и от 18.08.2017 № 09-1672 «О направлении методических рекомендаций».

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (с изменениями).

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 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".

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

Приказ Минпросвещения России от 02.08.2022 № 653 "Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к

использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования.

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.06.2016 № 699 «Об утверждении перечня организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

10. Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 N 858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2022 №70799).

Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 21 февраля 2023 г. №АБ- 800/03 «Об обеспечении учебными изданиями».

Методические рекомендации по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе в части проектной деятельности, направленные письмом Минобрнауки России от 18.08.2017 № 09- 1672.

Методические рекомендации по реализации профориентационного минимума для образовательных организаций Российской Федерации, реализующих образовательные программы основного общего и среднего общего образования;

Внеурочная деятельность — понятие, объединяющее все виды деятельности школьников (кроме урочной), в которых возможно и целесообразно решение задач их воспитания и социализации, а также удовлетворение образовательных потребностей, обучающихся и их родителей. Организация занятий по направлениям внеурочной деятельности является неотъемлемой частью образовательного процесса в МАОУ СШ2

Цели организации внеурочной деятельности на ступени среднего общего образования – обеспечение достижения учащимися планируемых результатов освоения основной общеобразовательной программы среднего общего образования за счет расширения информационной, предметной, культурной среды, в которой происходит образовательная деятельность, повышения гибкости ее организации.

Внеурочная деятельность направлена на решение следующих задач:

- воспитание в каждом учащемся нравственного, ответственного, инициативного и компетентного гражданина России;

- формирование у учащихся целостного, осознанного отношения к знаниям, к самому процессу познания;
- формирование у учащихся ценностного отношения к прекрасному, представлений об эстетических идеалах и ценностях;
- создание условий для формирования полноценного физического и психического здоровья учащихся, приобщение их к здоровому и безопасному образу жизни;
- создание условий для перевода учащихся в позицию активных членов гражданского общества, способных самоопределяться на основе ценностей, вырабатывать собственное понимание и цели, разрабатывать проекты преобразования общества, реализовывать данные проекты.

Результат внеурочной деятельности — развитие (на основе освоения универсальных учебных действий, познания и освоения мира) личности обучающегося, его активной учебно-познавательной деятельности, формирование его готовности к саморазвитию и непрерывному образованию.

План внеурочной деятельности является частью организационного раздела основной образовательной программы среднего общего образования и представляет собой описание целостной системы функционирования образовательной организации в сфере внеурочной деятельности и включает:

- план организации деятельности ученических сообществ (групп старшеклассников), в том числе ученических классов, разновозрастных объединений по интересам, клубов; юношеских общественных объединений, организаций;
- план реализации курсов внеурочной деятельности по выбору обучающихся (предметные кружки, факультативы, ученические научные общества, школьные олимпиады по предметам программы средней школы);
- план воспитательных мероприятий.

Согласно ФГОС СОО через внеурочную деятельность организацией, осуществляющей образовательную деятельность, реализуется основная образовательная программа (цели, задачи, планируемые результаты, содержание и организация образовательной деятельности при получении среднего общего образования).

В соответствии с планом внеурочной деятельности создаются условия для получения образования всеми обучающимися, в том числе одаренными детьми, детьми с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

Для обеспечения качества образования школа заключила договоры о сотрудничестве (сетевая форма реализации) с учреждениями дополнительного образования, и с высшими учебными заведениями.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный предмет/курс	Количество часов в неделю	
	10А	11А
Обязательная часть		
Русский язык	2	2
Литература	3	3
Иностранный язык	3	3
Алгебра (углубленный уровень)	4	4
Геометрия (углубленный уровень)	3	3
Вероятность и статистика (углубленный уровень)	1	1
Информатика	1	1
История	2	2
Обществознание	2	2
География	1	1
Физика (углубленный уровень)	5	5
Химия	1	1
Биология	1	1
Физическая культура	2	2
Основы безопасности и защиты Родины	1	1
Индивидуальный проект	1	0
Итого	33	32
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Наименование учебного курса		
Комплексный анализ текста	1	0
Разноаспектный анализ	0	1
Решение задач по информатике	1	1
Итого	2	2
ИТОГО недельная нагрузка	35	34
Количество учебных недель	34	34
Всего часов в год	1190	1056

МАОУ СШ 2 реализует широкий спектр курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования, направленных на всестороннее развитие личности обучающегося. Основным принцип организации внеурочной деятельности в школе — свобода выбора траектории развития каждым ребенком.

- **Спортивно-оздоровительное:** курсы внеурочной деятельности по 5 видам спорта, спортивные праздники и мероприятия.
- **Общекультурное:** школьный театр, театр моды, хоровое пение, реализация плана воспитательной работы и тд.
- **Духовно-нравственное:** отряд волонтеров, реализация плана воспитательной работы и тематические курсы внеурочной деятельности.
- **Социальное:** проектная деятельность, ученическое самоуправление, тематические курсы.
- **Общеинтеллектуальное:** олимпиадная подготовка, реализация потребностей обучающихся в расширении познавательных интересов через курсы внеурочной деятельности

Согласно действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (СП 2.4.2.4283-26 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодёжи», а также обновленным методическим рекомендациям Минпросвещения РФ,² источника общий объем внеурочной деятельности для каждого обучающегося не может превышать **10 часов в неделю**. Данный лимит установлен для предотвращения перегрузки обучающихся и сохранения баланса между урочной деятельностью, дополнительным образованием и временем на отдых.

Несмотря на широкую вариативность предлагаемых курсов, федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО) и федеральные рабочие программы устанавливают перечень обязательных модулей, которые включаются в план внеурочной деятельности каждой образовательной организации без права исключения из образовательного процесса.

Для обеспечения единства воспитательного пространства Российской Федерации обязательными для посещения всеми обучающимися являются следующие курсы:

- **«Разговоры о важном»** — цикл еженедельных занятий гражданско-патриотической, исторической и духовно-нравственной направленности – 1 час в неделю (понедельник)
- **«Россия — мои горизонты»** — профориентационный курс, знакомящий школьников с рынком труда, системой профессионального образования и перспективами карьерного роста в регионах России. 2 источника С 1 сентября 2026 года программа курса дополнена региональным компонентом (не менее 8 занятий об экономике субъекта РФ). 1 час в неделю (четверг)
- **«Военная учебные сборы/ НВП» в 10- х классах** в количестве- 35 часов в год

Основаниями для включения данных курсов в качестве обязательных для каждого ребенка служат:

Приказ Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования». Стандарт определяет требования к структуре ООП ООО, где реализация рабочей программы воспитания является обязательной частью через такие формы, как еженедельные циклы занятий. Методические рекомендации Минпросвещения РФ по организации внеурочной деятельности на 2026–2027 учебный год.

Данные рекомендации включают курсы «Разговоры о важном», «Россия — мои горизонты», в перечень приоритетных федеральных программ, обеспечивающих достижение единых результатов воспитания во всех школах страны. Письма Минпросвещения РФ, регламентирующие календарный план воспитательной работы, согласно которым указанные занятия проводятся еженедельно для всего контингента обучающихся.

Таким образом, суммарная нагрузка строго соблюдается в пределах установленного лимита (не более 10 часов), при этом обеспечивается обязательное освоение ключевых государственных программ воспитания и ранней профориентации каждым обучающимся независимо от выбранной им индивидуальной траектории.

Чтобы не допустить перегрузки школьников, возможен перенос до 50 процентов часов внеурочной деятельности на каникулы. Внеурочную деятельность в каникулярное время реализуется в рамках тематических программ.

План внеурочной деятельности (недельный)
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №2 с углубленным изучением отдельных предметов"

Учебные курсы	Количество часов в неделю	
	10А	11А
Курс «Разговоры о важном»	1	1
Курс «Россия – мои горизонты»	1	1
Военные учебные сборы/ НВП	1	
Программа «Технический английский»- 2 часа	1	1
Курс «История железных дорог» - не тарифицируется (сетевое)	1	1
Курс «Трудные вопросы русской орфографии при подготовке к ЕГЭ»- 2 часа	1	1
Курс – «Баскетбол»	1	1
Курс «Обучение служением. Первые»- 1 часа	1	1
Курс «Математика в экономике»- 2 часа	1	1
Клуб Большой перемены МАОУ СШ 2/ сообщество	1	0
РДДМ «Движение Первых»/ сообщество	1	1

Школьное самоуправление (сообщество)	1	1
События/ праздники/ экскурсии/походы/ акции/ программы доп.образования/ акции добро.ру	1	1
Программы ДОП образования		
Физика в исследованиях	1	1
3D- моделирование	1	1
Проекториум	1	1
ИТОГО недельная нагрузка	10/ на 1 обучающегося	10/ на одного обучающегося