

ПРИНЯТ
Педагогическим советом
МБОУ «Школа №15»
Протокол № 1 от 30.08.2023г.

УТВЕРЖДЁН
Приказом директора
МБОУ «Школа №15»
от 31.08.2023г. № 441

Учебный план среднего общего образования

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Школа №15»

11 класс
на 2023-2024 учебный год

г. Нижний Новгород

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ
СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «ШКОЛА №15»
г. Нижнего Новгорода на 2023-2024 учебный год**

Учебный план МБОУ «Школа № 15» г. Нижнего Новгорода составлен в соответствии с:

1. Федеральным законом РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральным законом РФ от 03.08.2018 № 317-ФЗ «О внесении изменений в статьи 11 и 14 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
3. 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 2012г. №413» (Зарегистрирован 12.09.2022 № 70034)
4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрирован 22.12.2022 № 71763).
5. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 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»
6. Приказом Министерства просвещения РФ от 22.03.2021 г. № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования"
7. Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. №28) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания »
8. Постановлением Правительства Нижегородской области от 27.12.2017 № 961 «Об утверждении Порядка регламентации и оформления отношений государственной и муниципальной образовательной организации и родителей (законных представителей) обучающихся, нуждающихся в длительном лечении, а также детей-инвалидов, которые по состоянию здоровья не могут посещать образовательные организации, в части организации обучения по основным общеобразовательным программам на дому или в государственных, в том числе федеральных медицинских организациях, расположенных в Нижегородской области».
9. Письмо Министерства просвещения РФ № ТВ-2859/03 от 21.12.2022 г. «Об отмене методических рекомендаций о введении третьего часа физической культуры в недельный объем учебной нагрузки обучающихся образовательных учреждений»
10. Уставом МБОУ «Школа №15»
11. Основной образовательная программа среднего общего образования МБОУ "Школа №15"

Учебный план обеспечивает реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, выполнение его требований и определяет:

- структуру обязательных предметных областей, основные задачи реализации их содержания;
- перечень обязательных учебных предметов, учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору, учебное время, отводимое на их освоение;

Учебный план МБОУ «Школа №15» гарантирует преемственность уровней общего образования, формирование готовности учащихся к освоению программ профессионального образования. Учебный план состоит из двух частей – обязательной части и части, формируемой участниками образователь-

ных отношений. Обязательная часть учебного плана отражает содержание образования, которое обеспечивает достижение важнейших целей при получении среднего общего образования:

- формирование гражданской идентичности учащихся, приобщение их к общекультурным, национальным и этнокультурным ценностям;
- готовность учащихся к продолжению образования на последующих уровнях образования, их приобщение к информационным технологиям;
- формирование основ здорового образа жизни, элементарных правил поведения в экстремальных ситуациях;
- личностное развитие обучающегося в соответствии с его индивидуальностью.

В учебный план 11 класса входят следующие обязательные предметные области и учебные предметы:

Предметная область	Учебный предмет
Русский язык и литература	Русский язык Литература
Родной язык и родная литература	Родная литература (русская)
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)
Математика и информатика	Математика Информатика
Общественные науки	История Обществознание
Естественные науки	Химия Биология Физика
Физическая культура, экология, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура ОБЖ
	Индивидуальный проект

Образовательная область «**Русский язык и литература**» представлена предметами «Русский язык» (базовый и углублённый уровни) и «Литература» (базовый уровень). Образовательная область «**Родной язык и родная литература**» представлена предметом «Родная литература (русская)». Количество часов на изучение предмета "Родная литература (русская)" определяется в соответствии с рекомендательным Письмом Министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области от 01.06.2020 «Об изучении учебных предметов «Родной язык (русский)», «Родная литература (русская)» на уровне среднего общего образования», на основании решения педагогического совета (протокол № 5 от 29.12.2021) – по 1 часу в неделю в 1 полугодии 10 и 11 классах.

Изучение русского языка на базовом уровне способствует формированию функциональной грамотности старших школьников, успешное изучение предмета на углублённом уровне способствует:

- сформированности представлений о лингвистике как части общечеловеческого гуманитарного знания;
- сформированности представлений о языке как многофункциональной развивающейся системе, о стилистических ресурсах языка;
- владению умением анализировать единицы различных языковых уровней, а также языковые явления и факты, допускающие неоднозначную интерпретацию;
- владению различными приемами редактирования текстов;
- сформированности представлений о системе стилей художественной литературы разных эпох, литературных направлениях, об индивидуальном авторском стиле.

Учебный предмет «Литература» и «Родная литература (русская)» наряду с русским языком формирует функциональную грамотность выпускника средней школы.

Изучение учебного предмета «Иностранный язык (английский)» на базовом уровне способствует достижению порогового уровня владения иностранным языком, позволяющему выпускникам общаться в устной и письменной формах как с носителями изучаемого иностранного языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство общения; сформированности умения использовать иностранный язык как средство для получения информации из иноязычных источников в образовательных и самообразовательных целях. Успешное изучение предмета на углублённом уровне помогает сформировать у старших школьников:

-достаточный для делового общения уровень владения иностранным языком, превышающий пороговый;

-умение перевода с иностранного языка на русский при работе с несложными текстами;

-владение иностранным языком как одним из средств формирования учебно-исследовательских умений, расширения своих знаний в других предметных областях.

На его изучение выделяется 3 часа в неделю на базовом уровне и 6 часов на углублённом уровне.

Образовательная область **«Математика и информатика»** представлена предметами «Математика» (базовый и углублённый уровни) и «Информатика» (базовый уровень). Содержание обучения **математике** на базовом уровне в старшей школе направлено на формирование у обучающихся сформированности представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики и информатики; сформированности основ логического, алгоритмического и математического мышления; сформированности умений применять полученные знания при решении различных задач.

Образовательная область **«Общественные науки»** представлена предметами «История» (базовый уровень) и «Обществознание» (базовый уровень). Изучение данных предметов помогает сформировать мировоззренческую, ценностно-смысловую сферу обучающихся, российскую гражданскую идентичность, понимание роли России в многообразном, быстро меняющемся глобальном мире; сформировать навыки критического мышления, анализа и синтеза, умений оценивать и сопоставлять методы исследования, характерные для общественных наук; формировать целостное восприятие всего спектра природных, экономических, социальных реалий.

Образовательная область **«Естественные науки»** представлена предметами «Биология» (базовый уровень), «Химия» (базовый уровень), «Физика» (базовый уровень), «Астрономия» (базовый уровень). Учебный предмет «Астрономия» преподаётся только в 11 классе в объёме 1 час в неделю, 34 часа в год. Изучение данных предметов предполагает владение понятийным аппаратом естественных наук, позволяющим познавать мир, природу небесных тел, и систем, участвовать в дискуссиях по естественнонаучным вопросам, использовать различные источники информации для подготовки собственных работ, использовать приобретённые знания для решения практических задач повседневной жизни, критически относиться к сообщениям СМИ, содержащим научную информацию.

Образовательная область **«Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»** представлена предметами «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности». Изучение учебных предметов "Физическая культура" и "Основы безопасности жизнедеятельности" должно обеспечить сформированность мышления, навыков здорового, безопасного и целесообразного образа жизни, понимание рисков и угроз современного мира; знание правил и владение навыками поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, социального и техногенного характера; владение умением сохранять эмоциональную устойчивость в опасных и чрезвычайных ситуациях, а также навыками оказания первой помощи пострадавшим; умение действовать индивидуально и в группе в опасных и чрезвычайных ситуациях.

Элективный курс «Индивидуальный проект» изучается из расчёта 1 час в неделю в течение 10 и 11 классов, итого – 68 часов. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной.

Раздел учебного плана «Предметы и курсы по выбору» в 11 классе используется для увеличения количества часов, отведенных на изучение базовых учебных предметов федерального государственного образовательного стандарта, учебных программ, с целью создания условий для достижения более высокого качества обученности и усвоения государственных образовательных стандартов, с целью расширения возможностей обучающихся получить подготовку для сдачи единого государственного экзамена, и представлен следующими предметами: обществознание, биологии, химия, физика, русский язык, литература, математика.

МБОУ «Школа №15» сформировала обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений, на основании индивидуального выбора выпускников основной школы, условий реализации требований стандарта среднего общего образования. Предметы «Русский язык», «Математика» МБОУ "Школа №15" реализует на углублённом и базовом уровнях, организовав разные группы. Остальные учебные предметы обучающиеся 11 класса изучают вместе.

Промежуточная аттестация обучающихся

Освоение образовательной программы сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся. Промежуточная аттестация по итогам года в 10-11 классах проводится в апреле-мае 2024 г. Решение педсовета (№8 от 29.03.2023г.) в 2023-2024 учебном году установить следующие формы промежуточной аттестации:

Учебные предметы	11а
Русский язык	Тест
Родная литература (русская)	Тест
Литература	Сочинение
Иностранный язык	Контрольная работа
Математика	Контрольная работа
Информатика	Тест
История	Тест
Обществознание	Тест
Биология	Тест
Физика	Контрольная работа
Астрономия	Тест
Химия	Тест
Физическая культура	Сдача нормативов/тест
Основы безопасности жизнедеятельности	Тест
Индивидуальный проект	Защита проекта
Предметы и курсы по выбору	
Русский язык: теория и практика	Учет посещаемости
Сквозные темы русской литературы 19 века	Учет посещаемости
Избранные вопросы математики	Учет посещаемости
Биохимия	Учет посещаемости
Актуальные вопросы современной биологии	Учет посещаемости
Актуальные вопросы обществознания	Учет посещаемости
Прикладная механика	Учет посещаемости

Учебный план
2023 -2024 учебный год
11 класс (пятидневная учебная неделя)

Образовательная область	Учебный предмет	Универсальный профиль с изучением на углубленном уровне учебного предмета «Русский язык»		Универсальный профиль с изучением на углубленном уровне учебного предмета «Математика»		Универсальный профиль с изучением предметов на базовом уровне	
		Кол-во часов	Всего за год	Кол-во часов	Всего за год	Кол-во часов	Всего за год
Русский язык и литература	Русский язык	3У	102	2	68	2	68
	Литература	2/3	85	2/3	85	2/3	85
Родной язык и родная литература	Родная литература	1/0	17	1/0	17	1/0	17
Математика и информатика	Математика	4	136	6У	204	4	136
	Информатика	1	34	1	34	1	34
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	3	102	3	102	3	102
Естественные науки	Биология	1	34	1	34	1	34
	Химия	2	68	2	68	2	68
	Физика	2	68	2	68	2	68
	Астрономия	1	34	1	34	1	34
Общественные науки	История	2	68	2	68	2	68
	Обществознание	2	68	2	68	2	68
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	3	102	3	102	3	102
	Основы безопасности жизнедеятельности	1	34	1	34	1	34
	Индивидуальный проект	1	34	1	34	1	34
Итого		29	986	30	1020	28	952
Предметы и курсы по выбору		Не более 5 у одного обучающегося в неделю		Не более 4 у одного обучающегося в неделю		Не более 6 у одного обучающегося в неделю	
Максимально допустимая аудиторная недельная нагрузка		34		34		34	
Предметы и курсы по выбору		Кол-во часов		Кол-во часов		Кол-во часов	
Актуальные вопросы обществознания		2	68	2	68	2	68
Актуальные вопросы современной биологии		1	34	1	34	1	34
Биохимия		1	34	1	34	1	34
Прикладная механика		1	34	1	34	1	34
Русский язык: теория и практика		-----		1	34	1	34
Сквозные темы русской литературы 19 века		1	34	1	34	1	34
Избранные вопросы математики		2	68	-----		2	68
ИТОГО		1258		1258		1258	

Учебный план
Общий итог на уровне СОО

Образовательная область	Учебный предмет	Универсальный профиль с изучением на углубленном уровне учебного предмета «Русский язык»		Суммарный итог на уровне	Универсальный профиль с изучением на углубленном уровне учебного предмета «Математика»		Суммарный итог на уровне	Универсальный профиль с изучением предметов на базовом уровне		Суммарный итог на уровне
		10 класс	11 класс		10 класс	11 класс		10 класс	11 класс	
Русский язык и литература	Русский язык	102	102	204	68	68	136	68	68	136
	Литература	85	85	170	85	85	170	85	85	170
Родной язык и родная литература	Родная литература	17	17	34	17	17	34	17	17	34
Математика и информатика	Математика	136	136	272	204	204	408	136	136	272
	Информатика	34	34	68	34	34	68	34	34	68
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	102	102	204	102	102	204	102	102	204
Естественные науки	Биология	34	34	68	34	34	68	34	34	68
	Химия	68	68	136	68	68	136	68	68	136
	Физика	68	68	136	68	68	136	68	68	136
	Астрономия	---	34	34	---	34	34	---	34	34
Общественные науки	История	68	68	136	68	68	136	68	68	136
	Обществознание	68	68	136	68	68	136	68	68	136
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	102	102	204	102	102	204	102	102	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	34	34	68	34	34	68	34	34	68
	Индивидуальный проект	34	34	68	34	34	68	34	34	68
Итого		952	986	1938	986	1020	2206	918	952	1870
Предметы и курсы по выбору		238	272	510	204	238	442	272	306	578
Актуальные вопросы обществознания		---	68	68	---	68	68	---	68	68
Биохимия		68	34	102	68	34	102	68	34	102
Биология: теоретические и практические аспекты		68		68	68		68	68		68
Актуальные вопросы современной биологии		---	34	34	---	34	34	---	34	34
Прикладная механика		---	34	34	---	34	34	---	34	34
Русский язык: теория и практика		-----			34	34	68	34	34	68
Сквозные вопросы русской литературы 19 века		34	34	68	34	34	68	34	34	68
Избранные вопросы математики		68	68	136	-----			68	68	136
ИТОГО		1190	1258	2448	1190	1258	2448	1190	1258	2448

Таким образом, количество часов у обучающихся всех параллелей соответствует требованиям ФГОС среднего общего образования: количество учебных занятий за 2 года не может составлять менее 2170 часов и более 2590 часов.

Учебно-методический комплекс на 2023– 2024 учебный год

11 класс

Предметная область «Русский язык и литература»

Русский язык

Класс	Программа	Учебник
11а	Русский язык: рабочая программа: 10-11 класс: базовый и углубленный уровни/ Л.В. Гусарова. - М.: Вентана-Граф. 2020	Русский язык (базовый и углублённый уровни) 11 класс Гусарова И.В. Издательство Просвещение 2021

Литература

Класс	Программа	Учебник
11а	Рабочая программа к учебникам С.А. Зинина, В.И. Сахарова «Литература.10 класс» (базовый уровень), С.А. Зинина, В.А. Чалмаева «Литература. 11 класс» (базовый уровень) автор составитель Л. Н Гороховская, М, Русское слово. 2017	Литература (базовый и углубленный уровни) (в 2 частях) С. А. Зинин, В. И. Сахаров (базовый) 11 класс Издательство Просвещение 2021

Предметная область «Родной язык и литература»

Родная литература (русская)

Класс	Программа	Учебник
11а	Рабочая программа к учебникам С.А. Зинина, В.И. Сахарова «Литература.10 класс» (базовый уровень), С.А. Зинина, В.А. Чалмаева «Литература. 11 класс» (базовый уровень) автор составитель Л. Н Гороховская, М, Русское слово. 2017	Литература (базовый и углубленный уровни) (в 2 частях) С. А. Зинин, В. И. Сахаров (базовый) 11 класс Издательство Просвещение 2021

Предметная область «Математика и информатика»

Математика

Класс	Программа	Учебник
11а	Рабочая программа: Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровень / сост. Т.А. Бурмистрова– М.: Просвещение, 2018.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни). Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В. и др, 2021
	Рабочая программа: Геометрия (базовый и углубленный уровни) сост. Т.А. Бурмистрова- М, Просвещение, 2020	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровни) Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. АО «Издательство «Просвещение», 2021

Информатика

Класс	Учебник
11а	Информатика (базовый и углублённый уровни) (в 2 частях) Поляков К.Ю., Еремин Е.А. ООО «Просвещение», 2021

Предметная область «Иностранные языки»**Иностранный язык (английский)**

Класс	Программа	Учебник
11а	Примерная рабочая программа Английский язык (базовый уровень). 10-11 классы, ФГБНУ Институт стратегии развития образования, Москва – 2022	О.В. Афанасьева, Д. Дули, И.В. Михеева, «Английский в фокусе», 11 кл. Базовый уровень М. Просвещение, 2021

Предметная область «Естественные науки»**Биология**

Класс	Программа	Учебник
11а	Программа к линии УМК В.И. Сивоглазова. Базовый и углубленный уровни. 10-11 классы. И.Б. Агафонов, Н.В. Бабичев, В.И. Сивоглазов М.: Дрофа, 2019.	Биология (базовый и углублённый уровни) Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И. ООО «ДРОФА», ООО «Издательство Астрель» 2021

Химия

Класс	Программа	Учебник
11а	Афанасьева М.Н. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. 10-11 классы.-М.: Просвещение, 2017	Химия (базовый уровень) Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. АО «Издательство «Просвещение» 2021

Астрономия

Класс	Программа	Учебник
11а	Примерная программа учебного предмета АСТРОНОМИЯ 11 кл. (авторы программы Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут, М.: Дрофа, 2013г.), рекомендованная письмом департамента государственной политики в образовании МО и Н РФ от 07.07.2005г. №03-1263;	«Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут М.: Дрофа, 2018г.

Физика

Класс	Программа	Учебник
11а	Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс» 10-11 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций: базовый и углублённый уровни/ А.В. Шаталина. М.: Просвещение, 2017	Физика (базовый и углубленный уровни) Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. / Под ред. Парфентьевой Н.А. АО «Издательство «Просвещение» 2021

Предметная область «Общественные науки»**История**

Класс	Учебник
11а	История России 1945год-начало XXI века. 11 класс, базовый уровень. Мединский В.Р., Торкунов А.В. «Издательство «Просвещение»» 2023
	История России 1945год-начало XXI века. 11 класс, базовый уровень. Мединский В.Р., Чубарьян А.О. «Издательство «Просвещение»» 2023

Обществознание

11a	Рабочие программы. Предметная линия учебников под редакцией Л.Н. Боголюбова. 10 – 11 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций: базовый уровень / А.Ю. Лазебникова, Н.И. Городецкая, Л.Е. Рутковская. – М.: Просвещение, 2019	Обществознание (базовый уровень). Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Матвеев А.И. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю. АО «Издательство «Просвещение» 2021
-----	---	--

Предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»

Физическая культура

11a	Лях В.И. Физическая культура. Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников В.И.Ляха.10-11 классы. -М.: Просвещение, 2019	Физическая культура (базовый уровень) 10-11 класс Лях В.И. АО «Издательство «Просвещение», 2021
-----	---	---

Основы безопасности жизнедеятельности

11a	Ким С.В. Основы безопасности жизнедеятельности. Базовый уровень: рабочая .10-11 классы/С.В. Ким.-М.: Вентана-Граф, 2019.	Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень) Ким С.В., Горский В.А. ООО «Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ» 2021
-----	--	---

Индивидуальный проект

11a	Индивидуальный проект. 10-11 классы, М.В. Половкова, А.В. Носов, Т.В. Половкова, М.В. Майсак. – М.: Просвещение, 2019	Индивидуальный проект. 10-11 классы. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. М.В. Половкова, А.В. Носов, Т.В. Половкова, М.В. Майсак. М. Просвещение. 2020
-----	---	---

Предметы и курсы по выбору

Название	Программа	Учебник
11 класс		
Актуальные вопросы обществознания	Авторская программа учебного курса «Актуальные вопросы обществознания» для образовательных организаций, реализующих программы среднего общего образования И.Л. Каменчук, С.А. Геращенко, М.В. Сергеева- Саратов: ГАУ ДПО «СОИРО», 2018	Обществознание (базовый уровень). Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Матвеев А.И. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю. АО «Издательство «Просвещение» 2021
Актуальные вопросы современной биологии	Авторская программа учебного курса «Актуальные вопросы современной биологии» для образовательных организаций, реализующих программы среднего общего образования Запунова Н.А., Дмитриева Н.В.- Саратов: ГАУ ДПО «СОИРО», 2017	Биология (базовый и углублённый уровни) Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И. ООО «ДРОФА», ООО «Издательство Астрель», 2021
Прикладная механика	Авторская программа Ольчак А.С., Муравьёва С.Е. «Прикладная механика». Сборник примерных рабочих программ. Элективные курсы для профильной школы: учебное пособие для общеобразовательных организаций /[Н.В. Антипова и др.] – М.: Просвещение, 2019).	Физика (базовый и углублённый уровни) Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. / Под ред. Парфентьевой Н.А. АО «Издательство «Просвещение» 2021
Сквозные темы русской литературы 19 века	Авторская программа учебного курса « Сквозные темы русской литературы 19 века» для образовательных организаций, реализующих программы среднего общего образования (10-11 классы) С.В. Артеменко, Е.Л. Юнг, Е.В. Чурикова и др.- Саратов: ГАУ ДПО «СОИРО», 2017	Литература (базовый и углублённый уровни) (в 2 частях) С. А. Зинин, В. И. Сахаров (базовый) ООО «Русское слово-учебник» 2020
Русский язык: теория и практика	Авторская программа учебного курса «Русский язык: теория и практика» для образовательных организаций, реализующих программы среднего общего образования Сторожева Т.Ю., Громова В.И., Пихурова А.А.- Саратов: ГАУ ДПО «СОИРО», 2017	Русский язык (базовый и углублённый уровни) 11 класс Гусарова И.В. Издательство Просвещение 2021
Избранные вопросы математики	Авторская программа учебного курса «Избранные вопросы математики» для образовательных организаций, реализующих программы среднего общего образования (10-11 классы) Т.В. Костаева, Ж.В. Ложкарева и др.- Саратов: ГАУ ДПО «СОИРО», 2017	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углублённый уровни). Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В. и др. 2021
		Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый и углублённый уровни) Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. АО «Издательство «Просвещение» 2021