

ПРИНЯТ:
на педагогическом совете
МОУ «СОШ № 35 с УИОП»
г.Воркуты
Протокол № 1 от 31.08.2022

УТВЕРЖДЕН:
приказом директора
МОУ «СОШ № 35 с УИОП»
г.Воркуты
№ ____ от «31» августа 2022

СОГЛАСОВАН:
на Управляющем совете
МОУ «СОШ № 35 с УИОП» г.Воркуты
Протокол № 1 от 31.08.2022

СОГЛАСОВАН:
с органом ученического самоуправления
МОУ «СОШ № 35 с УИОП» г.Воркуты
Протокол № 1 от 31.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
среднего общего образования
муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя
общеобразовательная школа № 35 с углубленным изучением
отдельных предметов» г.Воркуты

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к учебному плану муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 35 с углубленным изучением отдельных предметов» г.Воркуты 2022/2023 учебный год

Нормативно-правовую основу разработки учебного плана МОУ «СОШ № 35 с УИОП» г. Воркуты составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 № 413, с изменениями и дополнениями (Приказы Минобрнауки/Минпросвещения РФ от 29 декабря 2014 № 1645, 31 декабря 2015 № 1578, 29 июня 2017 № 613, от 24 сентября 2020 № 519, 11 декабря 2020 № 712);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021 № 115;
- Устав МОУ «СОШ № 35 с УИОП» г.Воркуты, утвержденный Постановлением администрации МО ГО «Воркута» от 01.10.2020 № 1215,
- лицензия № 350-О серии 11Л01 № 0000355, выданная 24 декабря 2013 года.
- свидетельства о государственной аккредитации № 291- О от 29 сентября 2015 года.

Учебный план обеспечивает выполнение «Санитарно-эпидемиологических требований к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. № 28 СП 2.4.3648-20.

Учебный план обеспечивает освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного учащегося. Учебный план составлен на основе мониторинга социального заказа участников образовательных отношений. На уровне СОО более полно учитываются интересы, склонности и способности учащихся, осуществляется преемственность между общим и профессиональным образованием.

В целях дифференциации и индивидуализации обучения в соответствии с профессиональными интересами и намерениями в отношении продолжения образования учебный план среднего общего образования предусматривает изучение предметов на профильном (до углубленного) уровне.

Учебный план профиля обучения и (или) индивидуальный учебный план содержат 10 (11) учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС.

Исходя из запроса участников образовательных отношений в 2022-2023 сформирован учебный план универсального профиля. Он позволяет ограничиться базовым уровнем изучения учебных предметов, однако ученик также выбирает учебные предметы на углубленном уровне.

10 класс – класс универсального профиля, в рамках которого по индивидуальным учебным планам реализуется изучение на профильном уровне химии, биологии и математики; права, экономики и математики. В математико-химико-биологической группе изучают на профильном уровне «Математику», «Биологию», предмет «Химия» изучается по углубленной программе, еще одна группа обучается по ИУП, в рамках которого учащиеся изучают на профильном уровне учебные предметы «Право», «Экономика», «Математика».

11 класс – класс универсального профиля, в рамках которого по индивидуальным учебным планам реализуется изучение на профильном уровне физики и математики, химии, биологии и математики, права, экономики и математики. В физико-математической группе на профильном уровне изучается «Математика», предмет «Физика» реализуется по углубленной программе. Вторая группа изучают на профильном уровне «Математику», «Биологию», предмет «Химия» изучается по углубленной программе, еще одна группа обучается по ИУП, в рамках которого учащиеся изучают на профильном уровне учебные предметы «Право», «Экономика», «Математика».

Учебный план на 2022/2023 учебный год позволяет обеспечить уровень, соответствующий стандарту образования и дающий возможность для успешного продолжения образования выпускниками 11-х классов.

Учебный план ориентирован на 2-летний нормативный срок освоения образовательных программ среднего общего образования.

Учебный план определяет количество учебных занятий за 2 года на одного обучающегося – не менее 2170 часов и не более 2590 часов (не менее 31 часа и не более 37 часов в неделю).

Продолжительность учебного года составляет 36 учебных недель в 10 классе, 34 – в 11. Продолжительность урока - 45 минут, продолжительность учебной недели - 6 дней.

На уровне среднего общего образования по углубленной программе изучаются предметы:

физика : группа 11 класса – 6 часов;
химия: группа 10,11 класса – 6 часов.

Количество часов максимальной нагрузки по классам в соответствии с утверждением Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации СанПиН 2.4.2.281-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» составляет:

Класс	10	11
Количество часов	37	37

Домашние задания даются учащимся с учетом возможности их выполнения в следующих пределах: в 10-11 классах – до 3,5 часов.

При проведении учебных занятий осуществляется деление класса на две группы по предметам: «Иностранный язык» и «Информатика», а также профильные предметы по индивидуальным учебным планам.

В целях овладения русским языком в объеме федерального государственного образовательного стандарта, развития у школьников всех видов речевой деятельности, приобщения учащихся к богатству отечественной культуры, воспитания толерантности, национального самосознания, на уровне среднего общего образования в рамках предметной области «Русский язык и литература» продолжают изучаться учебные предметы *«Русский язык»*, *«Литература»*.

На изучение учебного предмета *«Русский язык»* на базовом уровне отводится 1 час.

Для достижения наилучших результатов в усвоении материала в 10, 11 классе учащимся предлагается факультативный курс «Русское правописание».

Преподавание учебного предмета *«Литература»* осуществляется по традиционным программам и на базовом уровне – 3 часа.

В рамках предметной области «Родной язык и родная литература» на основании заявлений родителей (законных представителей) изучаются предметы *«Родной язык(русский)»* и *«Родная литература(русская)»* в объеме по 0,5 часа в неделю в 10 и 11 класс. 100% учащихся, подающих заявления в 10 класс указывают в них в качестве родного русский язык.

Предметная область «Иностранные языки» представлена учебным предметом *«Иностранный язык (английский)»*, который изучается в объеме, предусмотренном базисным учебным планом - 3 часа в неделю. В соответствии с запросом участников образовательных отношений в 11 классе введен курс «Клуб английского языка».

В целях обеспечения числовой грамотности учащихся в объеме федерального образовательного государственного стандарта, развития логического и образного мышления у школьников, развития смысловой памяти, формирования способности к анализу и синтезу, освоения современных информационных технологий в рамках предметной области «Математика и информатика» изучается учебный предмет *«Математика»* на профильном уровне в объеме 6 часов в неделю. В целях развития логики, пространственного мышления, аналитических способностей вводятся элективные учебные предметы «Решение задач с параметрами», «Уравнения и неравенства с модулем».

Для обеспечения качественного изучения учебного предмета *«Информатика»*, формирования познавательных интересов предмет изучается в объеме 1 час в неделю и соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта. Для удовлетворения запроса участников образовательных отношений введен

учебный курс «Основные методы объектно-ориентированного программирования».

В целях овладения естественнонаучными знаниями в объеме федерального государственного образовательного стандарта на уровне среднего общего образования предметная область «Естественные науки» представлена в виде самостоятельных учебных предметов **«Физика»**, **«Астрономия»**, **«Химия»**, **«Биология»** на уровне базового стандарта за счет времени, отводимого на элективные учебные предметы.

Изучение учебного предмета **«Химия»** осуществляется на основе традиционных программ и базовых учебников.

На уровне среднего общего образования предусмотрено углубленное изучение химии в группе 10 и 11 класса. На изучение химии отводится 6 часов. Рабочая программа по химии составлена на основе примерной программы для профильного и углубленного изучения химии в старших классах общеобразовательных учебных заведений О.С.Габриеляна.

Учебный предмет **«Биология»** обеспечивает понимание роли и места человека в биосфере, обеспечивает экологическое образование и воспитание. В группе химико-биологического направления 10 и 11 классов изучение «Биологии» осуществляется по программе профильного уровня в объеме 3 часа.

Углубленное изучение учебного предмета **«Физика»** начинается на уровне основного общего образования и продолжается на уровне среднего общего образования в группе 11 класса в объеме 6 часов.

Преподавание физики в группе 11 класса ведется по учебникам для классов с углубленным изучением физики по авторской программе учителя Грицок Е.В.

В общеобразовательных группах предмет «Физика» изучается на базовом уровне.

Учебный предмет **«Астрономия»** изучается в 11 классе на базовом уровне в объеме 1 час.

Учебный курс «Индивидуальный учебный проект» в 10-11-х классах в объеме 1 часа в неделю входит в обязательные учебные предметы и готовит учащихся к защите индивидуальных проектов.

Для овладения на уровне федерального государственного образовательного стандарта необходимыми для социальной адаптации знаниями об обществе, сферах человеческой деятельности, освоения знаний о важнейших событиях, процессах, воспитания гражданской ответственности, уважение к социальным нормам, овладения умениями познавательной, коммуникативной, практической деятельности, освоения знаний о важнейших событиях, процессах отечественной и всемирной истории в их взаимосвязи, овладения методами исторического и экономического познания, воспитания патриотизма, уважения к правам и свободам человека, демократическим принципам общественной жизни в рамках предметной области «Общественные науки» преподаются учебные предметы **«История»**, **«Обществознание»**, **«Экономика»**, **«Право»**, **«География»**.

Преподавание *«Истории»* осуществляется по традиционной программе и базовому учебнику. Учащиеся осваивают учебный предмет *«Обществознание»* на базовом уровне. Для группы обучающихся в 10 и 11 классах предоставляется возможность изучать *«Экономику»*, *«Право»* на профильном уровне.

Учебный предмет *«География»* изучается в 10-11 классах согласно традиционным программам и действующему базовому учебнику.

Предметная область *«Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»* представлены учебными предметами *«Физическая культура»* и *«Основы безопасности жизнедеятельности»*, которые преподаются по традиционным программам и являются обязательными.

Этнокультурная концепция реализуется в обязательной части учебного плана среднего общего образования в 10-11 классах через включение в рабочие программы учебных предметов *«Иностранный язык (английский)»*, *«Литература»*, *«История»*, *«Обществознание»*, *«География»* тем, нацеленных на совершенствование у учащихся знаний этнокультурных особенностей Республики Коми (исторических, экономических, географических, культурных, языковых, конфессиональных), способствующих наличию у выпускника компетенций в области природно-климатической, социально-экономической, поликультурной специфики родного края.

Учебный план школы на 2022/2023 учебный год составлен с учетом социального заказа, контингента учащихся, особенностей работы педагогического коллектива и в рамках статуса школы с углубленным изучением отдельных предметов.

В связи с этим и с учетом роли предметов естественно-математического цикла в развитии познавательной сферы личности, социального запроса учащихся и их родителей (Приложение) в школе предусмотрены факультативные и элективные курсы:

- Решение задач с параметрами – 10;
- Уравнения и неравенства с модулем – 11;
- Основные методы объектно-ориентированного программирования – 11а;
- Русское правописание – 10, 11;
- Слово – образ – смысл: филологический анализ литературного произведения – 10;
- Клуб английского языка – 11;
- – 10.

Учебный план МОУ «СОШ № 35 с УИОП» г.Воркуты предполагает:

- ✓ личностно-ориентированное обучение и воспитание учащихся;
- ✓ формирование жизненно устойчивой, нравственной, творческой личности.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

В соответствии с Положением о промежуточной аттестации промежуточная аттестация в 10 классе проводится по каждому учебному

предмету учебного плана в период с 16 апреля по 20 мая. Промежуточная аттестация осуществляется по особому расписанию, составляемому ежегодно и утверждаемому директором школы на основании решения педагогического совета. Промежуточная аттестация проводится без прекращения образовательной деятельности по предметам учебного плана

Класс	Учебный предмет	Форма промежуточной аттестации
10 класс	Русский язык	Контрольная работа в формате ЕГЭ
	Литература	тестирование, развернутый ответ на вопрос
	Родной (русский) язык	публичное выступление (защита проекта)
	Родная (русская) литература	публичное выступление (защита проекта)
	Иностранный язык (английский)	контрольная работа по английскому языку, включающая основные виды речевой деятельности: аудирование, чтение и письмо
	Математика	контрольная работа
	Физика	контрольная работа
	Информатика	контрольная работа
	Химия	контрольная работа
	История	контрольная работа
	Обществознание	контрольная работа
	Экономика	тестирование, развернутый ответ на вопрос
	Право	тестирование, развернутый ответ на вопрос
	География	контрольная работа
	Биология	контрольная работа
	Физическая культура	практическая часть «Президентские состязания»
	Основы безопасности жизнедеятельности	тест
Индивидуальный проект	предзащита проекта	
11 класс	Русский язык	Контрольная работа в формате ЕГЭ
	Литература	тестирование, развернутый ответ на вопрос
	Родной (русский) язык	публичное выступление (защита проекта)

	Родная (русская) литература	публичное выступление (защита проекта)
	Иностранный язык (английский)	контрольная работа по текстам ВПР
	Математика	контрольная работа
	Физика	контрольная работа
	Информатика	контрольная работа
	Химия	контрольная работа
	История	контрольная работа
	Обществознание	контрольная работа
	Экономика	тестирование, развернутый ответ на вопрос
	Право	тестирование, развернутый ответ на вопрос
	География	контрольная работа
	Биология	контрольная работа
	Физическая культура	практическая часть «Президентские состязания»
	Основы безопасности жизнедеятельности	тест
	Индивидуальный проект	защита проекта
Для посещающих учебные курсы	Решение задач с параметрами	зачет
	Уравнения и неравенства с модулем	зачет
	Основные методы объектно-ориентированного программирования	зачет
	Русское правописание	зачет
	Слово – образ – смысл: филологический анализ литературного произведения	зачет
	Избирательное право и избирательный процесс	зачет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 35 с углубленным изучением отдельных предметов» г.Воркуты на 2022-2023 учебный год
ФГОС СОО**

Предметная область / Учебные предметы		Количество часов в неделю	
		10 Универсальный профиль (по ИУП)	
		Базовый уровень	Профильный уровень
Русский язык и литература	Русский язык	1	
	Литература	3	
Родной язык и родная литература	Родной (русский) язык	0,5	
	Родная (русская) литература	0,5	
Математика и информатика	Математика	6	
	Информатика	1	
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	3	
Общественные науки	История	2	
	Обществознание	2	
	Экономика	1	
	Право	2	
	География	1	
Естественные науки	Физика	2	
	Астрономия		
	Химия	1	6
	Биология	1	3
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	3	
	Основы безопасности жизнедеятельности	1	
	Индивидуальный проект	1	
	ИТОГО:	по ИУП	
Факультативные, элективные курсы по выбору	Основные методы объектно-ориентированного программирования (эл.курс)	1	
	Решение задач с параметрами (эл.курс)	1	
	Избирательное право и избирательный процесс	1	
	Русское правописание (фак.курс)	1	
	История или литература	1	
ИТОГО	Предельно допустимая нагрузка при 6-дневной учебной недели	Не более 37, не менее 31	

Предметная область		Учебные предметы		Количество часов в неделю
				11 Универсальный профиль (по ИУП)
		Базовый уровень	Профильный уровень	
Русский язык и литература	Русский язык			1
	Литература			3
Родной язык и родная литература	Родной (русский) язык			0,5
	Родная (русская) литература			0,5
Математика и информатика	Математика		6	
	Информатика			1
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)			3
Общественные науки	История			2
	Обществознание			2
	Экономика		1	
	Право		2	
	География			1
Естественные науки	Физика	2	6	
	Астрономия			1
	Химия	1	6	
	Биология	1	3	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура			3
	Основы безопасности жизнедеятельности			1
	Индивидуальный проект			1
	ИТОГО:			по ИУП
Факультативные, элективные курсы по выбору	Клуб английского языка			1
	Уравнения и неравенства с модулем (эл.курс)			1
	Русское правописание (фак.курс)			1
ИТОГО	Предельно допустимая нагрузка при 6-дневной учебной недели			Не более 37, не менее 31

Универсальный профиль ориентирован на базовый уровень изучения учебных предметов, однако ученик также выбирает учебные предметы на углубленном уровне.

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Кол-во часов 10 класс	Кол-во часов 11 класс	Итого
Русский язык и литература	Русский язык	Б	35	35	70
	Литература	Б	108	102	210
Родной язык и родная литература	Родная литература	Б	18	16	35
	Родной язык	Б	18	16	35
Математика и информатика	Математика	У	216	204	420
	Информатика	Б	36	34	70
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	108	102	210
Естественные науки	Физика	У	216	204	420
		Б	72	68	140
	Химия	У	216	204	420
		Б	36	34	70
Биология	Б	36	34	70	
Астрономия	Б	-	34	34	
Общественные науки	История	Б	72	68	140
	География	Б	36	34	70
	Обществознание	Б	72	68	140
	Право	У	36	34	70
	Экономика	У	36	34	70
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	108	102	210
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	36	34	70
	Индивидуальный проект	ЭК	36	34	70
	Предметы и курсы по выбору	ЭК ФК	по ИУП	по ИУП	по ИУП
ИТОГО	По индивидуальному учебному плану				Не более 2590, не менее 2170

Учебно-методические комплексы, используемые в обучении на уровне среднего общего образования:

Русский язык	Рыбченкова Л.М., Александрова О.М. и др. Русский язык 10-11 класс	М. Просвещение, 2020	«Сферы»
Литература	Чертов В.Ф., Трубина Л.А., Ипполитова Н.А. и др./ Под ред. В.Ф. Чертова Литература в 2-х ч.	М. Просвещение, 2020	«Сферы»
Английский язык	Английский язык. Под редакцией Вербицкой М.В. 10кл.	М. «Вентана-Граф» 2016 г.	«Сферы»
Математика	Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа (базовый и профильный уровень) Ч. 1.: Мордкович А.Г., Семенов П.В.; Ч. 2.: Мордкович А.Г. и др., под ред. Мордковича А.Г. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни) (в 2 частях) 10 кл. Л.С. Атанасян «Геометрия» 10-11 класс	М. Просвещение, 2018 М. Мнемозина, 2020 М. Просвещение, 2020	«Сферы»
Информатика	Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Базовый уровень 10 кл.	М. «Бином. Лаборатория знаний»2020	«Сферы»
История	Горинов М.М., Данилов А.А., Моруков М.Ю. и др./ Под ред. Торкунова А.В. История России (базовый и углубленный уровни) (в 3 ч.) 10 кл. Белоусов Л.С., Смирнов В.П., Мейер М.С. Всеобщая история. Новейшее время (базовый уровень) 10 кл.	М. Просвещение, 2020 М.«Просвещение, 2020	«Сферы»
Обществознание (включая экономику и право)	Гринберг Р.С., Королёва Г.Э., Соболева О.Б., Цыплакова О.Г. Обществознание 10 кл.	М. Вентана-Граф, 2021	«Сферы»
Право	А.Ф. Никитин «Право: базовый и углубленный уровни» 10-11 класс	М., Дрофа, 2016	«Сферы»
Экономика	Экономика. Основы экономической теории. / под ред. Иванова С.И., Линькова А.Я. 10-11 кл. в 2-х кн.	М. Вита-Пресс, 2015	«Сферы»
География	Максаковский В.П. География (базовый уровень)10-11 кл.	М. Просвещение, 2020	«Сферы»
Биология	И.Н. Пономарева, О.А.Корнилова, Т.Е. Лощина под редакцией Пономаревой И.Н. «Биология 10 класс» (базовый уровень) Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И. и др. Биология. Общая биология. (углубленный уровень)	М. Вентана-Граф 2011 М., Дрофа, 2016	«Сферы»
Химия	О.С. Габриелян «Химия 10 класс». Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Пономарев С.Ю. Химия. 10 класс (профильный уровень)	М. «Дрофа» 2013 М., Дрофа, 2016	«Сферы»
Физика	Грачёв А.В., Погожев В.А., салецкий А.М., Боков П.Ю. Физика (базовый и углубленный уровень) 10 класс	М. «Просвещение» 2021	«Сферы»

Физическая культура	Матвеев А.П. Физическая культура. 10-11 кл.	М. Просвещение, 2014	«Сферы»
ОБЖ	Ким С.В., Горский В.А. Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень) 10-11 кл.	М. «Вентана-Граф» 2021	«Сферы»
	11 класс		
Русский язык	Рыбченкова Л.М., Александрова О.М. и др. Русский язык 10-11 класс	М. Просвещение, 2020	«Сферы»
Литература	Чертов В.Ф., Трубина Л.А., Ипполитова Н.А. и др./ Под ред. В.Ф. Чертова Литература в 2-х ч.	М. Просвещение, 2020	«Сферы»
Английский язык	Английский язык. Под редакцией Вербицкой М.В. 11кл.	М. «Вентана-Граф» 2018 г.	
Математика	Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа (базовый и профильный уровень) А.Г. Мордкович, Семенов П.В. Алгебра и начала математического анализа в 2-х ч. (профильный уровень) 11 класс. Л.С. Атанасян «Геометрия» 10-11 класс	М. Просвещение, 2018 М. «Мнемозина» 2013 М. Просвещение, 2011	«Сферы»
Информатика	Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Базовый уровень 11 кл.	М. «Бином. Лаборатория знаний»2020	«Сферы»
История	Волобуев О.В., Абрамов А.В., Карпачев С.П. и др. Россия в мире. С древнейших времён до начала XX века (базовый уровень) 11 кл.	М. Просвещение, 2021	«Сферы»
Обществознание (включая экономику и право)	Гаман-Голутвина О.В., Ковлер А.И., Пономарёва Е.Г. и др. / под ред. Тишкова В.А. Обществознание (базовый уровень) 11 кл.	М. Вентана-граф, 2021	«Сферы»
Право	А.Ф. Никитин «Право: базовый и углубленный уровни» 10-11 класс	М., Дрофа, 2017	«Сферы»
Экономика	Экономика. Основы экономической теории. / под ред. Иванова С.И., Линькова А.Я. 10-11 кл. в 2-х кн.	М. Вита-Пресс, 2015	«Сферы»
География	Максаковский В.П. География (базовый уровень)10-11 кл.	М. Просвещение, 2020	«Сферы»
Биология	И.Н. Пономарева, О.А.Корнилова, Т.Е. Лощина под редакцией Пономаревой И.Н. «Биология 11 класс» (базовый уровень) Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И. и др. Биология. Общая биология. (углубленный уровень)	М. Просвещение, 2021 М., Дрофа, 2017	«Сферы»
Химия	О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков «Химия 11 класс» Габриелян О.С.. Лысова Г.Г. Химия. 11 класс (профильный уровень).	М. «Просвещение»2019 М., Дрофа, 2017	«Сферы»

Физика	Грачёв А.В., Погожев В.А., салецкий А.М., Боков П.Ю. Физика (базовый и углубленный уровень) 11 класс	М. «Просвещение» 2021	«Сферы»
Физическая культура	Матвеев А.П. Физическая культура. 10-11 кл.	М. Просвещение, 2014	«Сферы»
ОБЖ	Ким С.В., Горский В.А. Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень) 10-11 кл.	М. «Вентана-Граф» 2021	«Сферы»