

*Учебный план среднего общего образования
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов»
г.Грайворона Грайворонского района Белгородской области
на 2023-2024 учебный год*

РАССМОТРЕНО
На заседании
педагогического совета
Протокол №1
от "28.08.2023"

СОГЛАСОВАНО
на заседании
Управляющего совета
Протокол №1
от "28.08.2023"

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ "СОШ с
углубленным изучением
отдельных предметов"
г.Грайворона
М.В. Сорокина
Приказ №182 от "30.08.2023"



**Учебный план среднего общего образования
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных
предметов» г. Грайворона
Грайворонского района Белгородской области,
реализующий федеральный государственный
образовательный стандарт общего образования
(ФГОС)
на 2032-2024 учебный год**

**Пояснительная записка
к учебному плану среднего общего образования
муниципального общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных
предметов» г. Грайворона Грайворонского района Белгородской области
на 2023-2024 учебный год (ФГОС)**

1. Основные положения.

Учебный план среднего общего образования на 2023-2024 учебный год обеспечивает реализацию основной образовательной программы среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС, определяет распределение учебного времени, отводимого на изучение различных учебных предметов и курсов по классам и годам обучения, отражает организационно-педагогические условия, необходимые для достижения результатов освоения основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС СОО и организации образовательной деятельности, фиксирует максимальный объем учебной нагрузки учащихся, определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), определяет формы промежуточной аттестации и реализуется в 11 классе.

Учебный план на 2023-2024 учебный год разработан на основании следующих нормативных документов:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 01.05.2017) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г.);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования (утвержден приказом МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РФ от 22 марта 2021 года №115);
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 года №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 30 июня 2020 года №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)»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 декабря 2018 года № 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (с изменениями в ред. приказа от 22 ноября 2019 г. №632);
- Письмо Минобрнауки РФ «Об использовании учебников с электронными приложениями» от 25 июня 2010 года №ИК-1090/03;
- Письмо Министерства образования и науки РФ (Департамент государственной политики в образовании) от 04 марта 2010 года № 03-413 «О методических рекомендациях по реализации элективных курсов»;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»;
- Письмо Роспотребнадзора от 20.07.2020 № 02/14783-2020-32 «О разъяснении требований санитарных правил СП 3.1/2.4.3598-20»;
- Региональный уровень:
- Закон Белгородской области от 31.10.2014 года №314 «Об образовании в Белгородской области»;
- Письмо департамента образования, культуры и молодежной политики Белгородской области от 11 февраля 2014 года №9-06/789-НМ «Об основных образовательных программах общего образования»;
- Письмо департамента образования Белгородской области от 09 июля 2019 года №9-09/14/3672 «О реализации предметных областей «Родной язык и литературное чтение на родном языке» и «родной язык и родная литература» в 2019-2020 учебном году»
- Приказ департамента образования Белгородской области от 01.06.2020 г. № 1467 «Об особенностях индивидуального отбора при приеме либо переводе в государственные и муниципальные образовательные организации для получения основного общего и среднего общего образования с углубленным изучением отдельных предметов или для профильного обучения в Белгородской области»;

Муниципальный уровень

- Приказ управления образования администрации Грайворонского городского округа от 01 сентября 2022 года № 533/1 «О деятельности специализированных классов на базе общеобразовательных учреждений Грайворонского городского округа»;
- Приказ управления образования администрации Грайворонского городского округа от 14 июня 2019 года №492 «Об утверждении перечня общеобразовательных учреждений, в которых осуществляется индивидуальный отбор обучающихся для получения основного общего и среднего общего образования с углубленным изучением отдельных учебных предметов или для профильного обучения».

Уровень образовательного учреждения:

- Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «СОШ с УИОП» г.Грайворона
 - Устав МБОУ «СОШ с УИОП» г.Грайворона ;
 - Локальные акты МБОУ «СОШ с УИОП» г.Грайворона;
- Иные нормативные правовые документы, регламентирующие образовательную деятельность ОУ.

2. Характеристика учебного плана.

Содержание и структура учебного плана среднего общего образования определены требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Учебный план среднего общего образования на 2022-2023 учебный год разработан на основе примерного учебного плана основной образовательной программы среднего общего образования с учетом механизма формирования части, формируемой участниками образовательного процесса. Учебный план на уровне среднего общего образования классов, ориентирован на 34 учебных недели в год (без учета промежуточной аттестации 10 классов). Продолжительность урока 45 минут, режим работы составлен по 5 дневной учебной неделе.

Начало учебного года – 1 сентября. Окончание учебного года – 31 мая. Обучение проходит в 1 смену, в рамках 5-дневной недели. Начало занятий в 8.30. Продолжительность урока 45 минут, продолжительность перемен: минимальная -10 минут, максимальная-20 минут.

Учебный план определяет количество учебных занятий за 2 года на одного обучающегося – не менее 2170 часов и не более 2590 часов (не более 34 часов в неделю при 5-дневной рабочей неделе, 2278 часов).

Учебный план предусматривает обучение по индивидуальным учебным планам, которые

строятся на сочетании базовых и углубленных учебных предметов, а также элективных курсов и согласно нормативам учебного времени, установленным действующими санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, каждый обучающийся формирует индивидуальный учебный план.

Индивидуальные учебные планы предусматривают изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС. Такой подход способствует организации нескольких групп внутри одного класса, в которых предоставлена возможность выбора индивидуальной образовательной траектории каждому обучающемуся.

3. Особенности учебного плана.

В 2023-2024 учебном году школа обеспечивает реализацию учебных планов универсального профиля обучения и учебного плана естественно-научного профиля. Данные профили ориентированы на удовлетворение индивидуальных интересов обучающихся с целью их подготовки по учебным предметам к ГИА.

Обязательными для всех являются следующие предметные области и учебные предметы:

- Русский язык и литература: русский язык, литература.
- Родной язык и родная литература: родной язык (русский)
- Иностранные языки: иностранный язык (английский).
- Общественные науки: история.
- Математика и информатика: математика (с выбором уровня изучения).
- Естественные науки: астрономия.
- Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности: физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включает:

- учебные предметы по выбору обучающихся (в том числе, выбор уровня изучения),
- элективные курсы.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя 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. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение двух лет в рамках учебного времени, специально отведенного настоящим учебным планом. В 10 и в 11 классе на индивидуальный проект отводится 1 час в неделю.

При составлении индивидуальных учебных планов были изучены запросы обучающихся и их родителей (законных представителей) на предмет выбора учебных предметов (не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС).

В 11 А классе организуется обучение по ИУП:

- 1 группа-предметы на углубленном уровне-математика, физика;
- 2 группа-предметы на углубленном уровне- экономика, право;
- 3 группа-предметы на углубленном уровне-биология, право;
- 4 группа- естественно-научный профиль -предметы на углубленном уровне-математика, биология, химия (медицинский класс).

В 11 классах учебный предмет "Русский язык" изучается в объеме 1 часа в неделю на базовом уровне.

Учебный предмет «Родной язык (русский)» на уровне среднего общего образования изучается как самостоятельный предмет, согласно выбору обучающихся и их родителей (законных представителей) и обеспечивает достижение предметных результатов обязательной для изучения области «Родной язык и родная литература», установленных ФГОС СОО.

Учебный предмет «Иностранный язык (английский)» изучается в объеме 3 часов в неделю на базовом уровне.

В 11 классе согласно запросу обучающихся и их родителей (законных представителей) в отдельных группах изучаются учебные предметы «Английский язык», «Физика», «Экономика» и «Право» на углублённом уровне.

В 11 классе согласно запросу обучающихся и их родителей (законных представителей) в отдельных группах изучаются учебные предметы «Математика», «Физика», «Биология», «Химия», «Экономика» и «Право» на углублённом уровне.

Учебный предмет «Физика» изучается в объеме 5 часов в неделю на углубленном уровне и 2 часов в неделю на базовом уровне, «Биология» в объеме 1 часа в неделю на базовом уровне и 3 часов в неделю на углубленном уровне.

Учебный предмет «Математика» изучается на базовом уровне (4 часа в неделю) и углублённом уровне (6 часов в неделю). Содержательно реализуется изучение двух модулей учебного предмета: «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия».

Предмет «История» изучается на базовом уровне (в объеме 2 часов в неделю).

Учебный предмет «Обществознание» на уровне среднего общего образования изучается на базовом уровне в объеме 2 часов в неделю.

Предметы «Право» и «Экономика» по запросам обучающихся и их родителей (законных представителей) изучаются на углублённом уровне в объеме 2 часов в неделю.

Предмет «Биология» изучается на углубленном уровне в объеме 3 часов в неделю, предмет «Химия» изучается на углубленном уровне в объеме 5 часов в неделю.

Учебный предмет «Астрономия» на уровне среднего общего образования изучается в объеме 34 часа на базовом уровне, изучается в 10 и 11 класса изучается в объеме 17 часов (0,5 часа в неделю).

В учебный предмет «Физическая культура» изучается на базовом уровне в объеме 3 часов в неделю. Предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» изучается на базовом уровне в объеме 1 часа в неделю.

В 11 классах согласно запросу обучающихся и их родителей (законных представителей) в группах изучаются на базовом уровне следующие учебные предметы: «Информатика» (1 час в неделю), География (1 час в неделю), «Химия» (1 час в неделю).

Учебным планом отводится 2 часа в неделю на выполнение обучающимися индивидуального проекта (1 час в 10 классе и 1 час в 11 классе).

В 11 классе группа обучающихся естественно-научного профиля зачислены в медицинский класс, существующий на базе МБОУ «Головчинская СОШ с УИОП». В рамках сетевого взаимодействия данная группа обучающихся будет изучать элективный курс «Шаг в медицину» в объеме 2 часов в неделю, предметы углубленного уровня – химию, биологию и математику, обучающиеся будут изучать в своей школе..

Обеспечение различных интересов обучающихся осуществляется через систему элективных курсов. Набор обучающихся в группы по изучению элективных курсов осуществляется на основе заявлений обучающихся.

Обучающимися 11 классов были выбраны для изучения следующие элективные курсы:

1. Элективные курсы по русскому языку для обучающихся 10-х, 11-х классов «Русское правописание: орфография и пунктуация» (10-11 класс, 68 часов, автор С.И. Львова. Программы элективных курсов. Русский язык 10-11/ сост. Г.В. Карпюк, Е.И. Харитоновна. - М: Дрофа, 2010).
2. Элективные курсы по алгебре и началам математического анализа для обучающихся 10-11 классов: "Алгебра +: рациональные и иррациональные алгебраические задачи» (10-11 класс, 68 часов, автор А.Н.Земляков. Элективный курс: Методическое пособие / А.Н.Земляков. -М: Бинوم, 2006).

В учебном плане выполнены требования СанПиН СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» и не допускается перегрузка обучающихся.

Освоение образовательных программ завершается промежуточной аттестацией. Промежуточная аттестация в 10 классах проводится с аттестационными испытаниями по следующим предметам: русскому языку, математике, по одному предмету (по выбору) из числа предметов, изучаемых на углубленном уровне, или базовых предметов (в случае отсутствия предметов, изучаемых на углубленном уровне). Освоение основной образовательной программы среднего общего образования завершается итоговой аттестацией.

Учебный план среднего общего образования
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов» г.Грайворона
Грайворонского района Белгородской области
на 2023-2024 учебный год

**Учебный план 11 класса универсального профиля на 2023-2024 учебный год
(группам №1)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Кол-во часов в неделю/в год в 10 классе	Кол-во часов в неделю/в год в 11 классе	Количество часов за 2 года
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1/34	1/34	68
	Литература	Б	3/102	3/102	204
Родной язык и родная	Родной язык (русский)	Б	1/34	1/34	68
Иностранные языки	Английский язык	Б	3/102	3/102	204
Математика и информатика	Математика	Б	4/136	4/136	136
Естественные науки	Астрономия	Б	0,5/17	0,5/17	34
Общественные науки	История	Б	2/68	2/68	136
	Экономика	У	2/68	2/68	136
	Право	У	2/68	2/68	136
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3/102	3/102	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1/34	1/34	68
	Индивидуальный проект	ЭК	1/34	1/34	68
Предметы и курсы по выбору					
	Русское правописание: орфография и пунктуация	Э К	1/34	1/34	68
	Алгебра +: Рациональные и иррациональные алгебраические задачи	Э К	1/34	1/34	68
	Экология	Э	1/34	1/34	68
	Основы избирательного права	Э К	1/34	1/34	68
	Информатика	Б	1/34	1/34	68
	Биология	Б	1/34	1/34	68
	Физика	Б	2/68	2/68	136
	Химия	Б	1/34	1/34	68
	География	Б	1/34	1/34	68
	Обществознание	Б	2/68	2/68	136
ИТОГО			33,5/1139	33,5/1139	2278
Предельно допустимая аудиторная			34/2950		

**Учебный план 11 класса универсального профиля
на 2023-2024 учебный год (группа №2)**

Учебный план среднего общего образования
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов» г.Грайворона
Грайворонского района Белгородской области
на 2023-2024 учебный год

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Кол-во часов в неделю / в год в 10 классе	Кол-во часов в неделю / в год в 11 классе	Количество часов за 2 года
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1/34	1/34	68
	Литература	Б	3/102	3/102	20
Родной язык и	Родной язык (русский)	Б	1/34	1/34	68
Иностранные языки	Английский язык	Б	3/102	3/102	20 4
Математика и информатика	Математика	Б	4/136	4/136	27 2
Естественные науки	Астрономия	Б	0,5/17	0,5/17	34
	Физика	У	5/170	5/170	34
Общественные науки	История	Б	2/68	2/68	13
	Экономика	У	2/68	2/68	13
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3/102	3/102	13
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1/34	1/34	68
	Индивидуальный проект	ЭК	1/34	1/34	68
Предметы и курсы по выбору					
	Русское правописание: орфография и пунктуация	ЭК	1/34	1/34	68
	Алгебра +: рациональные и иррациональные алгебраические задачи	ЭК	1/34	1/34	68
	Биология	Б	1/34	1/34	68
	Информатика	Б	1/34	1/34	68
	Химия	Б	1/34	1/34	68
	География	Б	1/34	1/34	68
	Обществознание	Б	2/68	2/68	13
ИТОГО			33,5/1139	33,5/1139	2278
Предельно допустимая аудиторная					34/2950

**Учебный план 11 класса универсального профиля
на 2023-2024 учебный год (группа №3)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Кол-во часов в неделю / в год в 10 классе	Кол-во часов в неделю / в год в 11 классе	Количество часов за 2 года
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1/34	1/34	6
	Литература	Б	3/102	3/102	2
Родной язык и	Родной язык (русский)	Б	1/34	1/34	6
Иностранные языки	Английский язык	У	6/204	6/204	40
Математика и информатика	Математика	Б	4/136	4/136	27
Естественные науки	Астрономия	Б	0,5/17	0,5/17	3
	Физика	Б	2/68	2/68	1
Общественные	История	Б	2/68	2/68	1
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3/102	3/102	1
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1/34	1/34	68
	Индивидуальный проект	ЭК	1/34	1/34	68
Предметы и курсы по выбору обучающихся					
	Русское правописание: орфография и пунктуация	ЭК	1/34	1/34	68
	Алгебра +: рациональные и иррациональные алгебраические задачи	ЭК	1/34	1/34	68
	Экономика	У	2/68	2/68	1
	Биология	Б	1/34	1/34	6
	Информатика	Б	1/34	1/34	6
	Химия	Б	1/34	1/34	6
	География	Б	1/34	1/34	6
	Обществознание	Б	2/68	2/68	1
ИТОГО			33,5/1139	33,5/1139	2278
Предельно допустимая аудиторная				34/2950	

**Программно-методическое обеспечение на уровне среднего общего образования, ФГОС
11А класс**

№ п/п	Предмет	Программа, год издания, автор	Учебник, год издания, автор
1.	Русский язык	Программа Русский язык 10-11 классы Н.Г. Гольцовой, И.В. Шамшин, М Русское слово, 2017	Н.Г.Гольцова, И.В.Шамшин , М.А. Мищерина Русский язык 11 класс часть 1-2 Базовый уровень М.Русское слово,2018
2.	Литература Литература (углубленный)	Программы общеобразовательных учреждений. Русская литература, 5 – 11 классы. Под ред. Г.И. Беленького, 2 Программа образовательных учреждений Литература 10-11 классы В.Я.Коровина, В.П. Журавлев, В.И. Коровин	Ю.В. Лебедев, Литература 11 класс 2 части, М. Просвещение, 2018 В.И.Коровин, Н.Л.Вершинина, Л.А.Капитанов, Литература 11 класс, 2 ч.
3.	Английский язык	«Программа английского языка» Биболетова М.З, Денисенко О.А	Английский Биболетова М.З, Бабушис Е.Е., Снежко Н.Д. Английский язык. 11 класс. Просвещение
4.	Математика (алгебра и начала математического анализа) (базовый уровень) Математика (алгебра и начала математического анализа, углубленный уровень)	Программы для общеобразовательных учреждений Алгебра и начала математического анализа А.Г. Мордкович, М. Мнемозина Программы для общеобразовательных учреждений Алгебра и начала математического анализа (углубленный) А.Г. Мордкович, М. Мнемозина,	А.Г.Мордкович , П.В.Семенов Алгебра и начала математического анализа 10-11 кл., базовый уровень , учебник 1 ч, задачник 2 ч.. Мнемозина , 2021 А.Г.Мордкович , П.В.Семенов Алгебра и начала математического анализа 10кл., углубленный уровень , учебник 1 ч, задачник 2 ч.. Мнемозина , 2021.
5.	Математика (геометрия)	Программы для общеобразовательных учреждений. Геометрия 10-11 классы, М. Просвещение, 2019г, составитель Бурмистрова Т.А.	Атанасян Л.С., Геометрия 10-11 кл.- Просвещение, 2019
6.	Информатика	Информатика. Учебная программа и поурочное планирование Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Босова Л.Л.,Босова А.Ю. Информатика , 11 кл, БИНОМ
7.	История	Горин М.М., Данилов. А.А. История России. Просвещение	Сороко-Цюпа О.С., Сороко-Цюпа А.О. Всеобщая история. Новейшая история 1946 г. 11 класс
	История России	Горин М.М., Данилов. А.А. История России. Просвещение	Мединский В.Р., Торкунов А.В. История России 1945 год – начало XXI века 11 Просвещение А.А. Вершинин История. История России. Атлас. 10-11 классы

8.	Обществознание	Программа курса обществознания, Боголюбов Л.Н.,-Н.И. Городецкая (баз.уровень). М.:Просвещение, 2020	Боголюбов Л.Н., Иванова Л.Ф. Обществознание. 10 кл.- Просвещение, 2020.
9.	География	Программа по географии Домогацких Е.М. -Русское слово	Домогацких Е.М. Алексеевский Н.И., География.-Русское слово,2019
10.	Биология	Серия «Линия жизни», Программа Биология, Пасечник В.В. Просвещение, 2017	В.В.Пасечник Биология 11 кл.- М. Просвещение, 2020
	Биология(углубленный)	Серия «Линия жизни», Программа Биология, Пасечник В.В. Просвещение	Пасечник В.В., Каменский А.А. Биология 11 кл.(углубленный уровень), Просвещение
11.	Физика (базовый уровень)	Программы общеобразовательных учреждений. Физика.10-11 классы О.В. Коршунова, В.С. Данюшенков	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н., Физика.- 11 класс Просвещение, 2022.
	Физика (углубленный уровень)	Программы общеобразовательных учреждений. Физика.10-11 классы, О.В. Коршунова, В.С. Данюшенков	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н., Физика.- 11 класс Просвещение, 2022.
12.	Химия	Программы курса химии для 8-11 кл. общеобразовательных учреждений. О.С. Gabriелян.	Габриелян О.С. Химия 11 класс- Просвещение 2023
	Химия (углубленный уровень)	Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников О.С. Gabriелян	Габриелян О.С. , Остроумов Н.Г. Химия органическая(углубленный) 11класс- Просвещение 2023.
13.	Физическая культура	Н.В.Лях, А.А. Зданевич «Комплексная программа физического воспитания учащихся 1-11 классов», -М.; «Просвещение» 2019г.	Лях В.И., Зданевич А.А. Физическая культура 11кл.- Просвещение, 2019.
14.	ОБЖ	Программа по курсу «Основы безопасности жизнедеятельности» для 10-11 кл, С.В. Ким,	С.В. Ким, В.А. Горский ОБЖ, 11 класс.- Вентана-Граф, 2023.
15.	Право (углубленный уровень)	Программы Право Матвеев А.И , Дрофа, 2018	А.Ю. Лазебникова Право 11 класс,(базовый и углубленный уровни), Дрофа,2018
16 .	Экономика (углубленный уровень)	Сборник примерных программ 10-11 классы Обществознание, экономика, право. Е.Б.Лавренова	Экономика .Основы экономической теории 10-11 класс, углубленный уровень Иванов С.И., Линьков А.Я., Скляр ВИТА ПРЕСС
17	Астрономия	Рабочая программа Астрономия 11 класс, Страут Е.К., Дрофа, 2017	Б.А.Воронцов –Вельяминов, Дрофа 2018
18.	Родной язык, литература	Программа авторского коллектива «БелИРО», г. Белгород	Александрова О.М., М: Просвещение: Учебная литература

**Программно-методическое обеспечение элективных курсов
в 11 классе**

№ п/п	Название курса	Программа, год издания, автор	Учебник, год издания, автор
1.	«Русское правописание: орфография»	Автор С.И. Львова. Программы элективных курсов. Русский язык 10-11/ сост. Г.В. Карпюк, Е.И. Харитоновна. - М: Дрофа, 2010).	автор С.И. Львова. Русский язык, 10-11
2.	"Алгебра +: Рациональные и иррациональные алгебраические задачи», 10-11 классы	Автор А.Н. Земляков. Элективный курс: Методическое пособие / А.Н. Земляков. -М: Бином, 2006) .	автор А.Н. Земляков. Элективный курс: Учебное пособие / А.Н. Земляков. -М: Бином, 2006) .

