

Аннотации
на дополнительные общеразвивающие программы
ОЗШ «Созвездие», реализуемые в ГАУ ДПО ИРО ОО

№	Наименование программы	ФИО автора	Возраст обучающихся	Срок освоения	Аннотации
Естественнонаучная направленность					
1.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Химия вокруг нас»	Ростова Н.Ю.	14-15 лет	1 год	<p>Цель программы: развитие интеллектуальных способностей обучающихся в области химии посредством вовлечения их в активную познавательную деятельность.</p> <p>Программа направлена на формирование знаний об основных классах неорганических веществ, их распространении в природе и применении отдельных представителей в различных областях деятельности человека, на умение использовать теоретические знания по химии на практике.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
2.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Химия без преград»	Ростова Н.Ю.	14-15 лет	1 год	<p>Цель программы: эффективная подготовка обучающихся к обязательному государственному экзамену по химии.</p> <p>Программа направлена на умение решать типовые тесты разных авторов и демонстрационной версии ФИПИ; производить расчеты химических задач согласно требованиям Федерального стандарта.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
3.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Химия на 100»	Ростова Н.Ю.	16-18 лет	1 год	<p>Цель программы: эффективная подготовка обучающихся к государственной итоговой аттестации по химии.</p>

					<p>Программа направлена на умение решать типовые тесты разных авторов и демонстрационной версии ФИПИ; производить расчеты химических задач согласно требованиям Федерального стандарта.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
4.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Тайны человеческого организма»	Еремина А.А.	14-15 лет	1 год	<p>Цель программы: систематизация знаний в области анатомии и физиологии человека, углубленное изучение анатомии и физиологии, подготовка к сдаче ОГЭ по биологии.</p> <p>Программа направлена на формирование знаний о сложности и целостности организма человека, о системе органов человека (опорно-двигательной, дыхательной, пищеварительной, выделительной, нервной, эндокринной, сердечнососудистой); о строении человеческого организма на различных уровнях организации (молекулярном, клеточном, тканевом, органном, системном, организменном).</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывами по 10 минут.</p>
5.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Биология и мир вокруг»	Еремина А.А.	16-18 лет	1 год	<p>Цель программы: систематизация знаний в области общей биологии, экологии и генетике, углубленное изучение курса общей биологии, подготовка к сдаче ЕГЭ по биологии.</p> <p>Программа направлена на формирование представлений о роли живых организмов в функционировании экосистем планеты и жизни человека; о взаимосвязи процессов наследственности, отбора и изменчивости как движущих факторов эволюции органического мира; о механизмах хранения и передачи генетической информации от родительских</p>

					<p>форм дочерним; способах реализации генетической информации в процессе онтогенеза под контролем генов и влиянием условий внешней среды.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывами по 10 минут.</p>
6.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Современная ботаника»	Сафонова Т.И.	12-13 лет	1 год	<p>Цель программы: систематизация и расширение знаний обучающихся в процессе изучения растений с дополнением биологических сведений прикладного и поискового характера.</p> <p>Программа направлена на формирование знаний о строении и многообразии растений, роли растений в функционировании экосистемы планеты и жизни человека; о жизни растений, процессах, происходящих в растениях; об основных систематических категориях растений и их классификации.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 академическому часу.</p>
7.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Занимательная зоология»	Сафонова Т.И.	13-14 лет	1 год	<p>Цель программы: систематизация и расширение знаний обучающихся в процессе изучения многообразия животного мира с дополнением биологических сведений прикладного и поискового характера.</p> <p>Программа направлена на формирование знаний о биологических и экологических законах; об особенностях строения и жизнедеятельности животных, их роли в функционировании экосистемы планеты и жизни человека; анатомии, морфологии и систематики животных.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 академическому часу.</p>

8.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Математика на 5»	Безрукова М.В.	14-15 лет	1 год	<p>Цель программы: обеспечение интеллектуального развития обучающихся и их углубленной подготовки к государственной итоговой аттестации.</p> <p>Программа направлена на формирование умений решать задачи с натуральными, целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями, действительными и иррациональными числами; задачи с буквенными выражениями; находить корни уравнения и решения неравенства; задачи с числовыми последовательностями; геометрические задачи повышенной сложности.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
9.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Математика на 100»	Безрукова М.В.	16-18 лет	1 год	<p>Цель программы: обеспечение интеллектуального развития обучающихся и их углубленной подготовки к государственной итоговой аттестации.</p> <p>Программа направлена на формирование умений решать текстовые задачи повышенного уровня сложности; прикладные задачи, в том числе социально-экономического и физического характера, средствами математического анализа; свободно оперировать основными понятиями стереометрии при решении задач и проведении математических рассуждений; строить сечения многогранников различными методами, выполнять (выносные) плоские чертежи из рисунков простых объемных фигур: вид сверху, сбоку, снизу.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 1 академическому часу с перерывом 10 минут.</p>

10.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Математика. Интеллект. Творчество»	Максименко Н.В.	11-13 лет	1 год	<p>Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством углубленного изучения математики и вовлечение их в олимпиадное движение.</p> <p>Программа направлена на ознакомление с правилами поведения, тактикой действий на олимпиадах и конкурсах; умение решать тестовые задания повышенного уровня сложности, логические задачи, ребусы, задачи с использованием четности.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю 1 академический час.</p>
11.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «С математикой на Я»	Максименко Н.В.	14-15 лет	1 год	<p>Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством углубленного изучения математики и вовлечение их в олимпиадное движение.</p> <p>Программа направлена на формирование знаний о правилах поведения, тактике действий на олимпиадах и конкурсах; на умение решать тестовые задания повышенного уровня сложности, геометрические задачи, задачи на смекалку.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю 2 академических часа.</p>
12.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Секреты физики 1.0»	Рейсбих И.В.	13-14 лет	1 год	<p>Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством углубленного изучения физики.</p> <p>Программа направлена на углубление имеющихся знаний в области физики и знаний о механических явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления; на обучение решению тестовых заданий базового уровня сложности; на формирование понятий о правилах поведения, тактике действий на</p>

					олимпиаде или конкурсе. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.
13.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Секреты физики 2.0»	Рейсбих И.В.	14-15 лет	1 год	Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством углубленного изучения физики. Программа направлена на обучение решению задач по геометрической оптике, построению изображений в линзах и связывать это с получением изображения в человеческом глазу; олимпиадных задач, используя графический и аналитический способ решения при рассмотрении тепловых явлений; задач по определению стоимости затраченной электроэнергии. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.
14.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Физика на 5»	Якупов Г.С.	14-15 лет	1 год	Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством углубленного изучения физики. Программа направлена на формирование знаний по физике на углубленном уровне; обучение основным понятиям физики при решении задач и проведении рассуждений; решению задач повышенного и высокого уровня сложности; текстовых заданий повышенного уровня сложности, прикладных задач физического характера. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.
15.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Физика на 100»	Якупов Г.С.	17-18 лет	1 год	Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством углубленного изучения физики.. Программа направлена на формирование

					<p>знаний по физике на углубленном уровне; обучение основным понятиям физики при решении задач и проведении рассуждений; решению задач повышенного и высокого уровня сложности; на решение текстовых заданий повышенного уровня сложности и прикладных задач физического характера.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
Социально – гуманитарная направленность					
16.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Easy English»	Королькова Н.А.	11-13 лет	1 год	<p>Цель программы: развитие лингвистических способностей посредством углубленного изучения английского языка.</p> <p>Программа направлена на обучение пониманию, говорению, грамматике английского языка; диалогической и монологической английской речи; формирование фонетических, грамматических и лексических навыков.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 академическому часу.</p>
17.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «PROEnglish: Иностраный+»	Королькова Н.А.	13-15 лет	1 год	<p>Цель программы: развитие лингвистических способностей посредством углубленного изучения английского языка.</p> <p>Программа направлена на знакомство с культурой, традициями и обычаями стран английского языка; обучение пониманию, говорению, грамматике английского языка; обучение диалогической и монологической английской речи.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 академическому часу.</p>
18.	Дополнительная	Чурилова А.В.	11-12 лет	1 год	Цель программы: развитие коммуникативной,

	общеразвивающая программа ОЗШ «Русский язык на 5 1.0»				языковой и лингвистической компетенций обучающихся посредством углубленного изучения русского языка. Программа направлена на формирование навыков устной и письменной речи, диалогической и монологической; развитие умений анализировать и оценивать языковые единицы и явления; на формирование орфографической и пунктуационной грамотности. Занятия проводятся 2 раза в неделю по 1 академическому часу без перерыва.
19.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Русский язык на 5 2.0»	Чурилова А.В.	13-15 лет	1 год	Цель программы: развитие коммуникативной, языковой и лингвистической компетенций обучающихся посредством углубленного изучения русского языка. Программа направлена на формирование знаний о системе русского языка на основе функционально-коммуникативного подхода, навыков лингвистического анализа и самоанализа; умений понимать и использовать тексты различных жанров и стилей в разных сферах жизни; создавать собственные тексты, соответствующие заданным целям и адресатам. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.
20.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Интеллект»	Воропаев Д.Н.	16-17 лет	1 год	Цель программы: обеспечение успешной социализации и самореализации обучающихся на основе углубленного развития рационального и критического мышления. Программа направлена на формирование навыка анализа текста, принципов аргументативной базы для ведения переговоров, обучение методам, процедурам, приёмам

					применения логических знаний на практике. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.
21.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Правовая грамотность на 5»	Макарова Ю.А.	13-15 лет	1 год	Цель программы: формирование правовой культуры обучающихся посредством углубленного изучения права и их качественной подготовки к ГИА. Программа направлена на формирование знаний об общих принципах и нормах, регулирующих государственное устройство Российской Федерации, конституционный статус государственной власти и систему конституционных прав и свобод в Российской Федерации, механизмы реализации и защиты прав граждан; об основах гражданского, налогового, семейного, трудового, уголовного, административного, экологического права; Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.
22.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Человек и общество»	Приказчикова О.В.	16-17 лет	1 год	Цель программы: развитие личности обучающихся путем формирования устойчивых представлений о мире, обществе и государстве; углубленная подготовка обучающихся к обязательному государственному экзамену по обществознанию. Программа направлена на формирование представлений об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов, об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.

23.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «История государства Российского: XX-XXI века»	Сафонов Д.А.	16-18 лет	1 год	<p>Цель программы: формирование историко-культурного мировоззрения обучающихся посредством углубленного изучения истории России советской эпохи.</p> <p>Программа направлена на формирование знаний об основных этапах развития русского общества в советский период, при особом внимании к месту и роли России во всемирно-историческом процессе; углубление имеющихся знаний по истории России XX-XXI века, и создания Союза ССР.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
24.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «История государства Российского: IX-XIX века»	Бекмухамбетова Ж.М.	11-15 лет	1 год	<p>Цель программы: углубленная подготовка обучающихся к государственной итоговой аттестации по истории.</p> <p>Программа направлена на формирование основы для миропонимания и познания современного общества, истории собственной страны, системы знаний об этапах становления и развития Российского государства, понятийного аппарата исторического знания и приёмов исторического анализа для раскрытия сущности и значения событий и явлений прошлого и современности в курсах всеобщей истории.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 академическому часу.</p>
25.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Финансовая грамотность»	Федосеева Ю.А.	11-15 лет	1 год	<p>Цель программы: формирование финансовой культуры обучающихся посредством углубленного изучения финансовой грамотности.</p> <p>Программа направлена на формирование представлений об основных сферах</p>

					<p>взаимодействия индивидуума с участниками финансовых правоотношений; обучение принятию оптимальных финансовых решений в предполагаемых жизненных ситуациях; формирование системы знаний о видах доходов, расходов граждан и способах их регулирования; комплекса знаний по правам и обязанностям субъекта финансовых отношений, а также возможностям их практического применения.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
Техническая направленность					
26.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Информатика и программирование 1.0»	Таспаева М.Г.	11-13 лет	1 год	<p>Цель программы: эффективная подготовка обучающихся к обязательному государственному экзамену по информатике.</p> <p>Программа направлена на развитие умения работать с современными техническими устройствами, на использование теоретических знаний по информатике в практических проектах.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
27.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Информатика и программирование 2.0»	Таспаева М.Г.	16-17 лет	1 год	<p>Цель программы: эффективная подготовка обучающихся к обязательному государственному экзамену по информатике.</p> <p>Программа направлена на формирование знаний об использовании современного программного обеспечения в процессе реализации задач в различных областях деятельности человека, на умение использовать прикладное программное обеспечение при решении задач по обработке информации</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>

