

Аннотации
на дополнительные общеразвивающие программы
естественнонаучной направленности, реализуемые в ГАУ ДПО ИРО ОО

№	Наименование программы	ФИО автора	Возраст обучающихся	Срок освоения	Аннотации
1.	Дополнительная общеразвивающая программа «Введение в агробизнес 1.0»	Старилова С.Н.	11-15 лет	1 год	<p>Цель программы: профессиональное самоопределение обучающихся посредством включения их в предпринимательскую деятельность в области сельского хозяйства.</p> <p>Программа познакомит с основами растениеводства и животноводства, современными технологиями сельскохозяйственного производства, видами оборудования и сельхозмашин и др.; с правовыми и экономическими основами предпринимательства в сельском хозяйстве, основами бизнес-планирования, современными формами ведения агробизнеса.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
2.	Дополнительная общеразвивающая программа «Введение в агробизнес 2.0»	Старилова С.Н.	11-15 лет	1 год	<p>Цель программы: профессиональное самоопределение обучающихся и раскрытие творческого потенциала в сфере сельскохозяйственной экономики посредством включения их в предпринимательскую деятельность сельскохозяйственного сектора.</p> <p>Программа познакомит с правовыми и экономическими основами предпринимательства в сельском хозяйстве, основами бизнес-планирования, современными формами ведения агробизнеса.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2</p>

					академических часа с перерывом 10 минут.
3.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Математика на 5»	Безрукова М.В.	14-15 лет	1 год	<p>Цель программы: обеспечение интеллектуального развития обучающихся и их качественной подготовки к государственной итоговой аттестации.</p> <p>Программа направлена на качественную подготовку к государственной итоговой аттестации по математике.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 3 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
4.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Математика на 100»	Безрукова М.В.	16-18 лет	1 год	<p>Цель программы: обеспечение интеллектуального развития обучающихся и их качественной подготовки к государственной итоговой аттестации.</p> <p>Программа направлена на качественную подготовку к государственной итоговой аттестации по математике.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 3 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
5.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Химия без преград»	Кочулева Л.Р.	14-15 лет	1 год	<p>Цель программы: эффективная подготовка обучающихся к обязательному государственному экзамену по химии.</p> <p>Программа направлена на эффективную подготовку к обязательному государственному экзамену по химии.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
6.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Химия вокруг нас»	Кочулева Л.Р.	14-15 лет	1 год	<p>Цель программы: углубленное изучение химии посредством вовлечения их в активную познавательную деятельность.</p> <p>Программа направлена на обучение решению задач повышенного уровня сложности; использованию теоретических знаний по химии на практике; формирование навыков работы с</p>

					<p>лабораторной посудой.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
7.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Химия на 100»	Кочулева Л.Р.	16-18 лет	1 год	<p>Цель программы: эффективная подготовка обучающихся к государственной итоговой аттестации по химии</p> <p>Программа направлена на эффективную подготовку к государственной итоговой аттестации по химии.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
8.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Меридиан знаний»	Олейник Е.А.	14-15 лет	1 год	<p>Цель программы: подготовка к успешной сдаче ОГЭ по географии через комплексное повторение теории, отработку практических умений и психологическую адаптацию к формату экзамена.</p> <p>Программа направлена на развитие умения решать типовые задания ОГЭ всех уровней сложности.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
9.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Математика. Интеллект. Творчество 1.0»	Максименко Н.В.	11-12 лет	1 год	<p>Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством базового изучения математики и вовлечение их в олимпиадное движение.</p> <p>Программа направлена на получение навыков применения теоретического материала при решении практических задач, на развитие умения объяснять наблюдаемые в природе явления с математической точки зрения.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
10.	Дополнительная	Максименко Н.В.	12-13 лет	1 год	<p>Цель программы: интеллектуальное развитие</p>

	общеразвивающая программа ОЗШ «Математика. Интеллект. Творчество 2.0»				обучающихся посредством базового изучения математики и вовлечение их в олимпиадное движение. Программа направлена на получение навыков применения теоретического материала при решении практических задач, на развитие умения объяснять наблюдаемые в природе явления с математической точки зрения. Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.
11.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Математика. Интеллект. Творчество 3.0»	Максименко Н.В.	13-14 лет	1 год	Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством базового изучения математики и вовлечение их в олимпиадное движение. Программа направлена на получение навыков применения теоретического материала при решении практических задач, на развитие умения объяснять наблюдаемые в природе явления с математической точки зрения. Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.
12.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Математика. Интеллект. Творчество 4.0»	Максименко Н.В.	14-15 лет	1 год	Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством базового изучения математики и вовлечение их в олимпиадное движение. Программа направлена на получение навыков применения теоретического материала при решении практических задач, на развитие умения объяснять наблюдаемые в природе явления с математической точки зрения. Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.
13.	Дополнительная общеразвивающая программа	Еремина А.А.	14-15 лет	1 год	Цель программы: систематизация знаний в области анатомии и физиологии человека,

	ОЗШ «Тайны человеческого организма»				<p>подготовка к сдаче ОГЭ по биологии.</p> <p>Программа направлена на отработку навыков выполнения конкретных заданий в соответствии с актуальными требованиями, предъявляемыми к знаниям выпускников при сдаче ОГЭ по биологии.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывами по 10 минут.</p>
14.	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, подготовка к сдаче ЕГЭ по биологии.</p> <p>Программа направлена на формирование углубленных знаний в области цитологии, генетики, эволюции, экологии, полученные и получаемые обучающимися в рамках школьного учебного процесса.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывами по 10 минут.</p>
15.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Современная ботаника»	Сафонова Т.И.	11-14 лет	1 год	<p>Цель программы: развитие познавательных способностей обучающихся в процессе изучения строения и жизни растений посредством включения их в исследовательскую деятельность.</p> <p>Программа познакомит со строением и многообразием растений, ролью растений в функционировании экосистемы планеты и жизни человека.</p> <p>Занятия проводятся 4 раза в неделю по 1 академическому часу.</p>
16.	Дополнительная общеразвивающая программа «Занимательная зоология»	Сафонова Т.И.	12-14 лет	1 год	<p>Цель программы: развитие познавательных способностей обучающихся в процессе изучения многообразия животного мира посредством включения их в исследовательскую</p>

					<p>деятельность.</p> <p>Программа познакомит с особенностями строения и жизнедеятельности животных, их ролью в функционировании экосистемы планеты и жизни человека.</p> <p>Занятия проводятся 4 раза в неделю по 1 академическому часу.</p>
17.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Секреты физики 1.0»	Рейсбих И.В.	13-14 лет	1 год	<p>Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством базового изучения физики.</p> <p>Программа научит объяснять наблюдаемые в природе явления с физической точки зрения, поможет развить логическое и абстрактное мышление, обучающиеся освоят методику решения задач, познают азы исследовательской и проектной деятельности.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
18.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Секреты физики 2.0»	Рейсбих И.В.	14-15 лет	1 год	<p>Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством базового изучения физики.</p> <p>Программа научит объяснять наблюдаемые в природе явления с физической точки зрения, развивать логическое и абстрактное мышление, освоят методику решения задач, познают азы исследовательской и проектной деятельности.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
19.	Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Физика на 5»	Якупов Г. С.	14-15 лет	1 год	<p>Цель программы: обеспечение интеллектуального развития обучающихся и их качественной подготовки к государственной итоговой аттестации.</p> <p>Программа научит решать текстовые задания повышенного уровня сложности; решать</p>

					<p>прикладные задачи, физического характера.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
20.	<p>Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Физика на 100»</p>	Якупов Г. С.	16-17 лет	1 год	<p>Цель программы: обеспечение интеллектуального развития обучающихся и их качественной подготовки к государственной итоговой аттестации.</p> <p>Программа научит решать текстовые задания повышенного уровня сложности; решать прикладные задачи, физического характера.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
21.	<p>Дополнительная общеразвивающая программа «Калейдоскоп природы»</p>	Чердинцева Т.М.	7-10 лет	1 год	<p>Цель программы: развитие интеллектуальных способностей обучающихся посредством вовлечения их в активную познавательную деятельность в области биологии.</p> <p>Программа научит различать, классифицировать и описывать объекты живой и неживой природы, объекты, созданные человеком, и природные материалы, части растений, группы животных.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>
22.	<p>Дополнительная общеразвивающая программа «Биоквантум: биологи- исследователи»</p>	Сафонов М.А.	11-15 лет	1 год	<p>Цель программы: формирование целостной естественнонаучной картины мира посредством включения в активную проектно-исследовательскую деятельность.</p> <p>Программа направлена на развитие умения создавать и применять словесные и графические модели для объяснения строения живых систем, явлений и процессов живой природы.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут, в ДТ «Кванториум».</p>

23.	Дополнительная общеразвивающая программа «Биоквантум: проектная биология»	Сафонов М.А.	11-15 лет	1 год	<p>Цель программы: формирование умений и навыков исследовательского и инженерного проектирования в сфере биологии.</p> <p>Программа направлена на развитие навыка обращения со сложным высокотехнологичным оборудованием; на умение проводить точные измерения и адекватной оценки полученных результатов.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут, в ДТ «Кванториум».</p>
24.	Дополнительная общеразвивающая программа «Биоквантум: БиоПрофи»	Сафонов М.А.	16-17 лет	1 год	<p>Цель программы: формирование целостной естественнонаучной картины мира посредством продвинутого освоения теоретических и практических знаний и умений разных разделов биологии.</p> <p>Программа направлена на овладение системой биологических знаний, которая включает: основополагающие биологические термины и понятия, биологические теории, законы</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 3 академических часа с перерывом 10 минут, в ДТ «Кванториум».</p>