

Аннотации

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

№	Наименование программы	ФИО автора	Возраст учащихся	Срок освоения	Аннотации
1.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Зелёные науки"	Бикшева А.А.	10-13 лет	1 год	<p>Цель программы: формирование экологической культуры обучающихся через проектно-исследовательскую деятельность.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>Программа ориентирована на формирование и развитие творческих способностей обучающихся; развитие у подростков исследовательской активности, нацеленной на изучение объектов живой и неживой природы и взаимосвязей между ними; экологическое воспитание и на формирование практических навыков в области природопользования и охраны природы.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе "Зелёные науки" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
2.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Мы – твои друзья"	Гончарова Л.Ю.	7- 10 лет	1 год	<p>Цель программы: формирование экологической культуры обучающихся посредством изучения алгоритма содержания и ухода за домашними питомцами.</p> <p>Полученные знания помогут не только пополнить багаж экологических и биологических знаний, но и определиться с выбором домашнего питомца, а также помогут сформировать природосообразное мышление обучающихся.</p>

					<p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе "Мы – твои друзья" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
3.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Разговор о правильном питании"	Мещерякова В.М.	7-9 лет	1 год	<p>Цель программы: формирование у обучающихся основ культуры питания и физической активности как составляющих здорового образа жизни.</p> <p>Программа направлена на формирование у обучающихся основ культуры питания, как составляющей здорового образа жизни, осознание ими здоровья как главной человеческой ценности. Программа носит практико-ориентированный характер. Отличительной особенностью является то, что при изучении материалов программы, учитывается региональный компонент.</p> <p>Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе "Разговор о правильном питании" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
4.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа	Ливенцева М.В.	7-10 лет	1 год	<p>Цель программы: формирование экологической культуры обучающихся посредством освоения различных</p>

	"Экостиль"				<p>нетрадиционных декоративно-прикладных техник.</p> <p>Программы дает возможность каждому ребёнку познакомиться с основами знаний в области экологии и попробовать свои силы в разных техниках декоративно-прикладного творчества</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе "Экостиль" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
5.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Эко-мастера"	Мещерякова В.М., Белокурова Н.В.	7-9 лет	1 год	<p>Цель программы: формирование экологической культуры обучающихся средствами прикладного творчества.</p> <p>Программа содержит разделы ознакомления детей с окружающим миром природы: разнообразия растений, животных, сезонных явлений, деятельности человека в природе. У обучающихся формируются основы экологической грамотности и культуры, ответственное отношение ко всему живому в природе.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе "Эко-мастера" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
6.	Дополнительная	Скворцова Т.А.	13-16 лет	1 год	Цель программы: формирование

	<p>общеобразовательная общеразвивающая программа «Практическая экология»</p>				<p>экологического сознания у обучающихся посредством изучения основных направлений экологических исследований природных экосистем.</p> <p>Программа «Практическая экология» кратко, но ёмко охватывает основные разделы экологии, позволяя старшеклассникам за один год обучения освоить базовые темы, необходимые для дальнейшего углубленного изучения разделов экологии. В программе значительное место занимает организация самостоятельной, практической, исследовательской и проектной деятельности.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе "Практическая экология" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
7.	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Эко-исследователи»</p>	Мещерякова В.М.	9-13 лет	1 год	<p>Цель программы: формирование экологической культуры обучающихся посредством вовлечения их в активную познавательную и проектно-исследовательскую деятельность.</p> <p>Программа ориентирована на экологическое просвещение обучающихся. В процессе освоения программного материала обучающиеся расширят имеющиеся знания в области экологии на основе получения практического опыта работы при разработке и реализации исследовательских и творческих проектов.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом не менее 10</p>

					<p>минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе "Эко-исследователи" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
8.	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа ОЗШ " Тайны человеческого организма"</p>	Романенко Н.А.	14-16 лет	1 год	<p>Цель программы: развитие познавательных способностей обучающихся в процессе изучения человеческого организма посредством включения их в исследовательскую деятельность.</p> <p>Содержание программы предлагает изучение отдельных разделов, посвященных различным системам организма человека, их строению на разных уровнях организации, функциональным характеристикам, возрастными изменениями, взаимосвязи с органами других систем, нарушениям, приводящим к заболеваниям, а также характеристике и профилактике данных заболеваний. Программа имеет профессионально-ориентированный компонент: углубленное изучение анатомии готовит обучающегося к поступлению в учебные заведения медицинской и биологической направленности.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 3 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе ОЗШ" Тайны человеческого организма" предложен выбор форм организации</p>

					образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).
9.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа ОЗШ "Биология и мир вокруг"	Романенко Н.А.	16-18 лет	1 год	<p>Цель программы: развитие познавательных способностей обучающихся в процессе изучения окружающего мира посредством включения их в исследовательскую деятельность.</p> <p>Содержание программы предлагает изучение отдельных разделов общей биологии, рассматривающей закономерности жизни на всех уровнях ее организации, механизмы биологических процессов и явлений, пути развития органического мира и его рациональное использование.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 3 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе ОЗШ "Биология и мир вокруг" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
10.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа ОЗШ "Секреты физики"	Гладышева Ю.А.	13-15 лет	2 года	<p>Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством углубленного изучения физики.</p> <p>Программа отличается ориентированностью на практическое использование полученных теоретических знаний не только в самой физике, но и в повседневной жизни, способствует развитию логического и абстрактного мышления, приобретению навыков аналитических и</p>

					<p>экспериментальных исследований, навыков решения жизненных задач с учётом знаний по физике.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе ОЗШ "Физика" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
11.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа ОЗШ "Современная ботаника"	Курилкина М.Я.	12-13 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 направлена на формирование элементарных навыков изучения природы с использованием исследовательской деятельности. Программа строится на освоении практических навыков экологических исследований различных природных экосистем.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 3 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе ОЗШ "Современная ботаника" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
12.	Дополнительная общеобразовательная	Курилкина М.Я.	13-14 лет	1 год	<p>Цель программы: развитие познавательных способностей обучающихся посредством</p>

	общеразвивающая программа ОЗШ "Занимательная зоология"				<p>включения их в исследовательскую деятельность в процессе изучения особенностей строения и жизнедеятельности животных.</p> <p>Программа направлена на формирование элементарных навыков изучения природы с использованием исследовательской деятельности.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе ОЗШ "Занимательная зоология" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
13.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа ОЗШ "Математика. Интеллект. Творчество"	Острая О.В.	14-17 лет	2 года	<p>Уровень программы: углубленный.</p> <p>Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством углубленного изучения математики и вовлечение их в олимпиадное движение.</p> <p>Программа расширяет базовый курс математики и позволяет обучающимся осознать практическую ценность математики, способствует развитию логического и абстрактного мышления, приобретению навыков аналитических и экспериментальных исследований, навыков решения жизненных задач с учетом математического подхода.</p> <p>Освоение данной программы позволяет обучающимся успешно участвовать в олимпиадах разного уровня.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p>

					<p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе ОЗШ "Математика. Интеллект. Творчество" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
14.	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа ОЗШ "Математика"</p>	Острая О.В.	14-17 лет	2 года	<p>Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством углубленного изучения математики.</p> <p>В процессе реализации программы обучающиеся научатся решать нестандартные задачи и задачи повышенного уровня сложности. Данная программа позволит обучающимся ознакомиться со многими интересными вопросами математики, выходящими за рамки школьной программы, расширить представления об исторических корнях математических понятий и символов, о роли математики в общечеловеческой культуре.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 3 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе ОЗШ "Математика" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
15.	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа ОЗШ "Химия вокруг нас"</p>	Ростова Н.Ю.	14-16 лет	1 год	<p>Цель программы: развитие интеллектуальных способностей обучающихся в области химии посредством вовлечения в активную познавательную деятельность.</p> <p>Программа способствует более</p>

					<p>глубокому изучению курса химии и позволяет обучающимся овладеть умениями формулировать гипотезы, конструировать и моделировать химические процессы; сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни; оценивать полученные результаты, понимая постоянный процесс эволюции научного знания, что в конечном итоге способствует самообразованию и саморазвитию обучающихся.</p> <p>Освоение данной программы позволяет успешно участвовать в олимпиадах по химии различного уровня.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе ОЗШ "Химия вокруг нас" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
16.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа ОЗШ "Химия. Хочу все знать"	Ростова Н.Ю.	16-18 лет	1 год	<p>Цель: создание условий для укрепления и развития у обучающихся интереса к химии, расширение и углубление знаний по химии, их практическое применение.</p> <p>Освоение данной программы позволяет успешно участвовать в олимпиадах по химии различного уровня. Программа имеет профессионально-ориентированный компонент. Полученные в ходе обучения по химии теоретические знания и умения решать практические задачи готовят обучающихся к продолжению образования после окончания</p>

					<p>школы в учебном заведении медицинского или технического профиля и будут способствовать развитию интереса к научной деятельности.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе ОЗШ "Химия. Хочу все знать" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
17.	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа ОЗШ "Путешествие по родному краю"</p>	Титова Е.В.	11-13 лет	2 года	<p>Цель программы: формирование эколого-краеведческой культуры обучающихся посредством включения в исследовательскую деятельность.</p> <p>Освоение программы носит практико-ориентированный характер, связанный с познанием природы своего ближайшего окружения, выявления местных экологических проблем (во взаимосвязи с региональными и глобальными), в поиске и практической реализации доступных для подростков способов их разрешения через проектную и исследовательскую деятельность.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе ОЗШ "Путешествие по родному краю" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>

18.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа ОЗШ «Физика для знатоков»	Завалий М.В.	15-18 лет	2 года	<p>Уровень программы: углубленный</p> <p>Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством углубленного изучения физики.</p> <p>Программа отличается ориентированностью на практическое использование полученных теоретических знаний не только в самой физике, но и в повседневной жизни, способствует развитию логического и абстрактного мышления, приобретению навыков аналитических и экспериментальных исследований, навыков решения жизненных задач с учётом естественнонаучного подхода.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе ОЗШ "Физика для знатоков" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
19.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Интеллектуальная лаборатория. География"	Родионова Л.И.	12-17 лет	3 года	<p>Цель программы: развитие интеллектуальных способностей обучающихся посредством популяризации географической науки и географического образования.</p> <p>Спецификой программы является унификация подготовки обучающихся к конкурсам и олимпиадам по географии.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 3 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе "Интеллектуальная лаборатория. География" предложен выбор форм организации</p>

					образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).
20.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Интеллектуальная лаборатория. Экология"	Сафонова Т.И	12-17 лет	1 год	<p>Цель программы: формирование экологической культуры обучающихся посредством вовлечения в активную познавательную и проектную деятельность; подготовка к предметным олимпиадам.</p> <p>Программа ориентирована на высокомотивированных обучающихся. Характерной особенностью программы является развитие навыков проектной деятельности обучающихся, а также решение олимпиадных заданий различного уровня, психологические упражнения, нацеленные на снижение влияния стрессового фактора во время прохождения олимпиад.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе "Интеллектуальная лаборатория. Экология" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
21.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Интеллектуальная лаборатория. Тайны биологии"	Слепушкина М.А.	14-17 лет	1 год	<p>Цель программы: интеллектуальное развитие обучающихся посредством углубленного изучения биологии.</p> <p>Программа имеет профессионально-ориентированный компонент. Ее цели, содержание и результаты ориентированы не просто на раскрытие знаний, а на предпрофессиональную деятельность в области</p>

					<p>изучаемого предмета.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе "Интеллектуальная лаборатория. Тайны биологии" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
22.	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Введение в агробизнес" (базовый уровень)</p>	<p>Соколов А.В., Рыженко Ю.В.</p>	13-18 лет	1 год	<p>Цель программы: профессиональное самоопределение обучающихся посредством включения их в предпринимательскую деятельность в области сельского хозяйства.</p> <p>Программа имеет профессионально-ориентированный компонент, четко выраженную практическую направленность, помогает обучающимся использовать теоретические знания для понимания проблем сельскохозяйственной практики, раскрывает их основное содержание в биологическом, экономическом и технологическом аспектах.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом в 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе "Введение в агробизнес (базовый уровень)" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
23.	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Введение в агробизнес"</p>	<p>Соколов А.В., Рыженко Ю.В.</p>	13-18 лет	1 год	<p>Цель программы: профессиональное самоопределение обучающихся и раскрытие творческого потенциала в сфере сельскохозяйственной экономики посредством</p>

	(углубленный уровень)				<p>включения их в предпринимательскую деятельность сельскохозяйственного сектора.</p> <p>Обучение по программе «Введение в агробизнес» является целенаправленной подготовкой к поступлению в ВУЗы сельскохозяйственного направления. По окончании профильных аграрных классов обучающимся (выпускникам), успешно освоившим программу «Введение в агробизнес» предоставляется преимущественное право при зачислении в Оренбургский государственный аграрный университет, а также в университетские центры довузовской подготовки.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе "Введение в агробизнес (углубленный уровень)" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
24.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Биоквантум"	Сафонов М.А.	12-18 лет	1 год	<p>Программа реализуется на базе детского технопарка «Кванториум».</p> <p>Цель программы: формирование естественнонаучной картины мира посредством включения в активную проектно-исследовательскую деятельность.</p> <p>Программа является вводным курсом в изучение общей биологии, биотехнологии, экологии.</p> <p>В содержание программы положено представление о биосистеме разноуровневой организации живой материи. Изучение материала строится на принципах сравнительной биологии.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2</p>

					<p>академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе "Биоквантум" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>
25.	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Проектная лаборатория: Биоквантум"</p>	Сафонов М.А.	12-18 лет	1 год	<p>Программа реализуется на базе детского технопарка «Кванториум».</p> <p>Цель программы: формирование естественнонаучной картины мира посредством включения в активную проектно-исследовательскую деятельность.</p> <p>В процессе освоения программного материала, обучающиеся расширят имеющиеся знания в области биологии и смежных науках на основе получения практического опыта работы с биологическими объектами и современным оборудованием, разработки и реализации интересных проектов.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> <p>В целях обеспечения доступности дополнительного образования в программе "Проектная лаборатория: Биоквантум" предложен выбор форм организации образовательного процесса (очная форма обучения и электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий).</p>