

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 «Агроэкология» | Объедкова В.А. | 11-15 лет | 1 год | <p>Цель программы: формирование экологического сознания у обучающихся посредством изучения основных направлений экологических исследований природных экосистем.</p> <p>Программа направлена на формирование экологической культуры у подрастающего поколения и определяет роль различных учреждений в экологическом образовании и формировании на его основе экологической культуры личности.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |
| 2. | Дополнительная общеразвивающая программа «Зелёные науки» | Бикшева А.А. | 11-13 лет | 1 год | <p>Цель программы: формирование экологической культуры обучающихся через проектно-исследовательскую деятельность.</p> <p>Программа направлена на формирование системы знаний об основных биологических и экологических законах, представления об исследовательской деятельности, в том числе при проведении самостоятельных исследований.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |

| | | | | | |
|----|--|----------------|-----------|-------|--|
| 3. | Дополнительная общеразвивающая программа «Практическая экология» | Макеева А.П. | 11-15 лет | 1 год | <p>Цель программы: формирование экологического сознания у обучающихся посредством изучения основных направлений экологических исследований природных экосистем.</p> <p>Программа направлена на формирование экологической культуры у подрастающего поколения.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |
| 4. | Дополнительная общеразвивающая программа «Формула здоровья 1.0» | Гончарова Л.Ю. | 7-10 лет | 1 год | <p>Цель программы: формирование мотивации на здоровый образ жизни посредством вовлечения обучающихся в активную проектную и исследовательскую деятельность.</p> <p>Программа направлена на обеспечени условий для нормальной адаптации и адекватного развития личности в обществе на основе формирования культуры здорового образа жизни и позитивной модели поведения обучающихся.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |
| 5. | Дополнительная общеразвивающая программа «Формула здоровья 2.0» | Гончарова Л.Ю. | 11-15 лет | 1 год | <p>Цель программы: формирование мотивации на здоровый образ жизни посредством вовлечения обучающихся в активную проектную и исследовательскую деятельность.</p> <p>Программа направлена на формированием культуры здорового образа жизни и позитивной модели поведения обучающихся.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |

| | | | | | |
|----|---|-----------------|-----------|-------|--|
| 6. | Дополнительная общеразвивающая программа «Эко-исследователи» | Мещерякова В.М. | 11-15 лет | 1 год | <p>Цель программы: формирование экологической культуры обучающихся посредством вовлечения их в активную познавательную и проектно-исследовательскую деятельность.</p> <p>Программа направлена на экологическое просвещение обучающихся.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом не менее 10 минут.</p> |
| 7. | Дополнительная общеразвивающая программа «Эко-мастера» | Гончарова Л.Ю. | 7-10 лет | 1 год | <p>Цель программы: формирование экологической культуры обучающихся средствами прикладного творчества.</p> <p>Программа направлена на ознакомление с основными экологическими и биологическими законами, принципами экологической этики, на обучение правилам поведения в природе.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |
| 8. | Дополнительная общеразвивающая программа «Введение в агробизнес 1.0» (базовый уровень) | Рыженко Ю.В. | 11-15 лет | 1 год | <p>Цель программы: профессиональное самоопределение обучающихся посредством включения их в предпринимательскую деятельность в области сельского хозяйства.</p> <p>Программа направлена на создание условий для самоопределения, самореализации обучающихся, обеспечение возможности осуществления профессиональных проб, самостоятельный сознательный выбор профиля профессионального обучения.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |

| | | | | | |
|-----|---|----------------|-----------|-------|--|
| 9. | Дополнительная общеразвивающая программа «Введение в агробизнес 2.0» (продвинутый уровень) | Рыженко Ю.В. | 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 направлена на создание условий для самоопределения, самореализации обучающихся, обеспечение возможности осуществления профессиональных проб, самостоятельный сознательный выбор профиля профессионального обучения.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |
| 10. | 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> |
| 11. | 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 эффективную подготовку к обязательному государственному экзамену по химии.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |

| | | | | | |
|-----|---|-----------------|-----------|-------|---|
| 12. | 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 обучение решению задач повышенного уровня сложности; использованию теоретических знаний по химии на практике; формирование навыков работы с лабораторной посудой.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |
| 13. | 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 эффективную подготовку к государственной итоговой аттестации по химии.</p> <p>Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |
| 14. | 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 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 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |

| | | | | | |
|-----|--|-----------------|-----------|-------|--|
| 15. | Дополнительная общеразвивающая программа ОЗШ «Путешествие в мир природы родного края» | Титова Е.В. | 11-12 лет | 1 год | <p>Цель программы: формирование эколого-краеведческой культуры личности подростка посредством включения в исследовательскую деятельность.</p> <p>Программа направлена на формирование системы эколого-краеведческих знаний и умений; на обучение основам определения физико-географического положения района исследования; развитие умения пользоваться основным инструментарием проведения экологических исследований;</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |
| 16. | 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 получение навыков применения теоретического материала при решении практических задач, развитие умения объяснять наблюдаемые в природе явления с математической точки зрения.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |
| 17. | 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, 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> |

| | | | | | |
|------------|--|---------------------|------------------|--------------|---|
| | | | | | Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывами по 10 минут. |
| 18. | Дополнительная общеразвивающая программа «Основы проектирования в биологии» | Сафонов М.А. | 12-15 лет | 1 год | <p>Цель программы: формирование умений и навыков исследовательского и инженерного проектирования в сфере биологии.</p> <p>Программа направлена на формирование практикоориентированных знаний, умений и навыков проектной и исследовательской деятельности обучающихся.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |
| 19. | Дополнительная общеразвивающая программа «Проектная лаборатория: биоквантум» | Сафонов М.А. | 16-17 лет | 1 год | <p>Цель программы: формирование умений и навыков проектно-исследовательской деятельности в сфере биологии и экологии.</p> <p>Программа направлена на расширение знаний в области биологии и смежных науках на основе получения практического опыта работы с биологическими объектами и современным оборудованием, разработки и реализации интересующих проектов.</p> <p>Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа с перерывом 10 минут.</p> |