

Участие педагогов гимназии в методической, инновационной научно-исследовательской деятельности, в курсах, семинарах, выездных заседаниях.

	«Информационные Интернет-технологии в образовании», Белорусский региональный центр Федерации Интернет Образования, 2012г. (Клецко Т.В.)
	Международный семинар по вопросам экологии и энергосбережения в рамках проекта SPARE, Киев 2013г. (Клецко Т.В.)
	Республиканский семинар участников проекта SPARE, Минск 2013г. (Клецко Т.В.)
	Обучающий семинар для педагогов Беларуси (сотрудничество с центром экологических решений Минск), март 2014г. ГУО «Гимназия №7 г. Витебска» (Клецко Т.В.)
	Республиканский семинар по обмену опыта по вопросам энергосбережения, апрель 2014г (центр экологических решений) на базе д/о лагеря «Зубренок» (Клецко Т.В.)
	Обучающий семинар «Проектная деятельность при написании практических проектов «Энергомарафон»» ГУДОВ «ВОИРО» (Клецко Т.В.)
	Образовательная программа обучающихся курсов «Применение «облачных технологий» WEB 2,0 в обучении энергосбережению», 2015 год ГУДОВ «ВОИРО» (Клецко Т.В.)
	Участие в международной конференции «Экологическое образование в средней школе», 2019г., Санкт-Петербург.(Данюк М.М.)

	Участие в Международном форуме студентов и учащейся молодежи в рамках Международного научно-практического инновационного форума «INMAX-2018» (Данюк М.М.)
	Выездное заседание городского координационного экологического совета при Витебском областном комитете природных ресурсов охраны окружающей среды по поддержке Проекта «Вовлечение общественности в экологический мониторинг и улучшение управления охраной окружающей среды на местном уровне», 2020 год (Павлова О.А.)
	Образовательная программа обучающихся курсов при Витебском областном институте развития образования по теме «Интеграция вопросов энергосбережения в содержание образовательного процесса: от общего управления к успешному участию в конкурсе «Энергмарафон», ноябрь, 2020 (Павлова О.А.)

Участие в методической, инновационной и научно-исследовательской работе

	Внедрение в практику работы учреждения факультативного курса «Основы энергоэффективности», «Энергия и окружающая среда» (2009-2013гг.).
	2012г. республиканский конкурс «Энергия и среда обитания» (III место).

	2012г. республиканский конкурс «Энергомарафон» (II место). 2014г. областной конкурс «Энергомарафон» (III место)
	2015г. Областной конкурса «Воспитание культуры энергосбережения» (II место)
	2016г. областной конкурс «Энергомарафон» (III место)
	2019 г. областной конкурс «Энергомарафон» (II место) в номинации «Зрелищное мероприятие»
	2020 областной конкурс «Энергомарафон» (II место) в номинации «Система опыта»
	2021 районный конкурс работ исследовательского характера и творческих проектов «Энергомарафон» (I II места) областной конкурс «Энергомарафон» (II место)

#### Публикации учащихся

	Иванькова В.С., Коваленко Е.Р. Оценка экологического состояния снежного покрова микрорайона Юг-6 г.Витебска методом фитотестирования. Сборник статей учащихся и молодежи «Первый шаг в науку».
--	--

	<p>Иванькова В.С., Малах О.Н., Коваленко Е.Р. Оценка экологического состояния снежного покрова микрорайона Юг-6 г.Витебска методом фитотестирования. Сборник научных статей международной конференции «Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и техники»– 2018.Барнаул: ГБОУ ВО «Алтайский гос.ун-т» с.115–119, секция «Путь в науку».</p>
	<p>Володькина М.С. Данюк М.М., Радутю П.С. Сравнительный анализ рудеральной растительности различных функциональных зон Первомайского района г. Витебска. Сборник материалов областной научно-практической конференции школьников «Эврика». – с.123–125</p>
	<p>Иванькова В.С. Оценка экологического состояния снежного покрова микрорайона Юг-6 г.Витебска методом фитотестирования. Сборник тезисов работ победителей Всероссийского конкурса исследовательских и творческих работ «Мы гордость родины» том 2. Москва–2019. с.369–371.</p>
	<p>Кривенко Е.В. Сравнительный анализ рудеральной растительности различных функциональных зон Первомайского района г. Витебска. Сборник тезисов работ победителей Всероссийского конкурса исследовательских и творческих работ «Мы гордость родины» том 2. Москва–2019. с.37–368.</p>

#### Публикации в СМИ педагогов гимназии

	<p>Данюк М.М., Литвенкова И.А. Разработка материалов по вопросам энергосбережения и его использование в учебном процессе</p>
--	--

	<p>общеобразовательной средней школы по курсу "Биология"/ М.М. Данюк, И.А.Литвенкова//Наука-образованию, производству, экономике: материалы XXI (68) Регион науч.-практ. конф.преподавателей, науч.сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февраля 2017г. в 2 т. - Витебск. ВГУ им.П.М.Машерова, 2016-т.2 - с.197-199</p>
	<p>Чиркова Л.М. Экологическое воспитание детей младшего школьного возраста./экологическая культура и охрана окружающей среды:III Дорофеевские чтения: материалы международной научно-практической конференции, Витебск, 28-29 октября 2020 г./Витеб гос.ун-т; редкол.:Г.Г. Сушко(отв. редактор) (и др.).-Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2020. – с.68-70</p>
	<p>Павлова О.А., Клецко Т.В. «EnerGy-7» - фестиваль энергосбережения; Журнал "Энергоэффективность", 2022 №12 (материалы переданы для публикации)</p>
	<p><a href="#"><u>Выступление на телевидении в телепередаче «Вечерний Витебск» 23.11.2022 г. по теме энергосбережения</u></a></p>