

УТВЕРЖДАЮ

Начальник главного управления  
по образованию Витебского  
областного исполнительного  
комитета

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.  
\_\_\_\_\_ Хома



**План развития  
инженерно-технических центров  
в учреждениях общего среднего образования Витебской области  
на 2026 год**

Цель деятельности инженерно-технических центров (далее – ИТЦ) – формирование у учащихся естественно-математического и инженерно-технического мышления, вовлечение их в техническое творчество посредством организации проектной и учебно-исследовательской деятельности, выработка устойчивой мотивации к получению инженерных специальностей.

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
<b>I. Нормативное и информационное обеспечение функционирования инженерно-технических центров</b>			
1.	Обновление Положения об инженерно-техническом центре (далее-ИТЦ) с учётом STEM-подхода в образовании и цифровых технологий	июнь 2026 г.	Витебский областной институт развития образования, администрация учреждений общего среднего образования (далее- УОСО)
2.	Проведение ежегодного форума «Инженерное будущее Витебщины»	ноябрь 2026 г.	Витебский областной институт развития образования, учреждения высшего образования
3.	Разработка региональной программы «Инженерное образование 2030»	декабрь 2026 г.	Витебский областной институт развития образования
4.	Создание интерактивного онлайн-портала ИТЦ для обмена опытом и дистанционных конкурсов	в течение года	Витебский областной институт развития образования, ИТЦ Витебской области
5.	Обеспечение информационной поддержки, размещение материалов по работе ИТЦ	в течение года	Управления (отделы) по образованию районных (городских) исполкомов, администраций районов

			г. Витебска, администрация УОСО Витебской области
6.	Составление плана работы, графика занятий в ИТЦ	до 16.02.2026 г.	Заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области
7.	Организация районных творческих групп педагогов, работающих в ИТЦ	до 16.02.2026 г.	Управления (отделы) по образованию районных (городских) исполкомов, администраций районов г. Витебска, заместители директора по учебной работе УОСО
8.	Организация взаимодействия с УО «Национальный детский технопарк» по вопросам работы ИТЦ	в течение года	Витебский областной институт развития образования,
9.	Подготовка отчетов по работе ИТЦ	ежеквартально	Витебский областной институт развития образования, заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области
10.	Организация взаимодействия с Полоцким государственным университетом имени Евфросинии Полоцкой, Витебским государственным технологическим университетом, Белорусским национальным техническим университетом, в рамках реализации программы факультативных занятий профессиональной направленности «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию»	в течение года	Заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области
11.	Увеличение количества ИТЦ в учреждениях общего среднего образования Витебской области	до 01.09.2026 г.	Управления (отделы) по образованию Витебской области, директора УОСО Витебской области
12.	Участие в районных, областных, республиканских обучающих курсах	в течение года	Директора УОСО, педагоги ИТЦ УОСО

	(семинарах/вебинарах) по направлениям работы ИТЦ		
<b>II. Научно-методическое обеспечение функционирования ИТЦ</b>			
1.	Проведение серии вебинаров «Инженерные лайфхаки для урока»	ежеквартально	ИТЦ Витебской области Витебский областной институт развития образования
2.	Мероприятия в рамках Витебской областной недели инженерии	март 2026 г.	Витебский областной институт развития образования
3.	Организация областного методического марафона «STEM-педагогика: новые горизонты»	апрель 2026 г.	Витебский областной институт развития образования, ИТЦ Витебской области
4.	Проведение обучающих курсов (тематических семинаров/вебинаров) «STEM-подход в образовании»	в течение года	Витебский областной институт развития образования
5.	Организация и проведение фестиваля для педагогов «STEM-Creators: Формируем Будущее Образования»	декабрь 2026 г.	Витебский областной институт развития образования, ИТЦ Витебской области, ИТЦ Витебской области
6.	Оказание методической и практической помощи педагогам в организации учебных занятий с использованием STEM-подхода в образовании	в течение года	Витебский областной институт развития образования
7.	Проведение обучающих курсов (тематических семинаров/ вебинаров) по вопросам методического обеспечения работы ИТЦ	в течение года	Витебский областной институт развития образования
8.	Подготовка методических материалов к публикации в СМИ (научно-методические журналы) и участие в научно-практических конференциях по результатам деятельности инженерно-технических центров	в течение года	Заместители директора по учебной работе учреждений общего среднего образования Витебской области, районные творческие группы педагогов, работающих в ИТЦ

9.	Распространение опыта работы педагогов, участвующих в работе ИТЦ, через публикации в периодической печати	в течение года	Заместители директора по учебной работе учреждений общего среднего образования Витебской области, районные творческие группы педагогов, работающих в ИТЦ
10.	Разработка банка разработок занятий по STEM-направлениям	в течение года	Заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области, районные творческие группы педагогов, работающих в ИТЦ
<b>III. Работа с обучающимися</b>			
1.	Организация объединений по интересам (робототехника, 3D-моделирование, креативное программирование и др.)	в течение года	Заместители директора по учебной работе УОСО
2.	Организация и проведение факультативных занятий на базе ИТЦ	в течение года	Заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области
3.	Организация работы на базе ИТЦ профильных классов инженерной направленности	в течение года	Заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области, педагоги ИТЦ
4.	Проведение областного конкурса «Инженерный стартап»	март 2026 г.	Витебский областной институт развития образования
5.	Витебский областной турнир учащихся инженерно-технических центров учреждений общего среднего образования "РОББО-Фест"	март 2026	Витебский областной институт развития образования, ИТЦ Витебской области
6.	Участие обучающихся в Витебской областной олимпиаде по программированию среди обучающихся V-VI классов «Информаша»	апрель-май 2026 г.	Витебский областной институт развития образования
7.	Инженерный хакатон для школьников и педагогов	сентябрь 2026 г.	Витебский областной институт развития образования
8.	Областной этап Республиканского конкурса	сентябрь-ноябрь	Витебский областной институт развития образования

	учащихся ИТЦ «Про техно»	2026 г.	образования
9.	Участие обучающихся Витебской области в Международной акции «Час ИИ»	ноябрь 2026 г.	Витебский областной институт развития образования
10.	Участие обучающихся Витебской области в Международной акции «Час Кода»	декабрь 2026 г.	Витебский областной институт развития образования
11.	Организация и проведение профориентационных мероприятий с обучающимися	в течение года	Заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области, педагоги ИТЦ
12.	Посещение промышленных предприятий в рамках изучения факультативного занятия «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию»	в течение года	Заместители директора по УОСО Витебской области, педагоги ИТЦ
13.	Создание ученических инженерных клубов «Junior Engineers» с наставничеством студентов вузов	в течение года	Витебский областной институт развития образования, УВО
14.	Организация и проведение на базе ИТЦ школьных профильных лагерей	в период каникул 2026 г.	Заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области, педагоги ИТЦ