

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Главного
управления по образованию
Витебской области
Виталий Александрович Хома
«25» _____ 2024 г.



**План развития
инженерно-технических центров
в учреждениях общего среднего образования Витебской области
на 2025 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
I. Нормативное и информационное обеспечение функционирования инженерно-технических центров			
1.	Разработка Положения об инженерно-техническом центре (далее – ИТЦ) в учреждениях общего среднего образования (далее – УОСО)	август 2024 г.	Витебский областной институт развития образования, администрация УОСО Витебской области
2.	Разработка и утверждение регионального плана развития сети инженерно-технических центров	декабрь 2024 г.	Витебский областной институт развития образования
3.	Инструктивно-методическое совещание по обсуждению плана работы инженерно-технических центров учреждений общего среднего образования Витебской области	1 раз в квартал (январь, май, август, декабрь)	Витебский областной институт развития образования

4.	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
5.	Подготовка локальных документов ИТЦ	до 20.12.2024 г.	Управления (отделы) по образованию районных (городских) исполкомов, администраций районов г. Витебска, администрация УОСО Витебской области
6.	Размещение информации о деятельности ИТЦ на официальном сайте Витебского областного института развития образования	в течение года	Витебский областной институт развития образования
7.	Составление плана работы, графика занятий в ИТЦ	до 26.12.2024 г.	Заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области
8.	Организация районных творческих групп педагогов, работающих в ИТЦ	до 26.12.2024 г.	Управления (отделы) по образованию районных (городских) исполкомов, администраций районов г. Витебска, заместители директора по учебной работе УОСО
9.	Организация взаимодействия с УО «Национальный детский технопарк» по вопросам работы ИТЦ	в течение года	Витебский областной институт развития образования, Витебский областной дворец детей и молодежи
10.	Организация сетевого взаимодействия ИТЦ Витебской области по обмену опытом	в течение года	Витебский областной институт развития образования, заместители администрация УОСО Витебской области

11.	Подготовка отчетов по использованию робототехнических комплектов РОББО	ежеквартально	Витебский областной институт развития образования, заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области
12.	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
13.	Увеличение количества ИТЦ в учреждениях общего среднего образования Витебской области	до 01.09.2025 г.	Управления (отделы) по образованию Витебской области, директора УОСО Витебской области
14.	Участие в районных, областных, республиканских обучающих курсах (семинарах/вебинарах) по направлениям работы ИТЦ	в течение года	Директора УОСО, педагоги ИТЦ УОСО
II. Научно-методическое обеспечение функционирования ИТЦ			
1.	Размещение информации о деятельности ИТЦ на официальном сайте Витебского областного института развития образования	в течение года	Витебский областной институт развития образования
2.	Индивидуальные консультации по работе ИТЦ	в течение года	Витебский областной институт развития образования
3.	Проведение обучающих курсов (тематических семинаров/вебинаров) «STEM-урок: от теории к практике»	в течение года	Витебский областной институт развития образования

4.	Организация и проведение фестиваля для педагогов «STEM-Creators: Формируем Будущее Образования»	декабрь 2025 г.	Витебский областной институт развития образования, Витебский областной дворец детей и молодёжи
5.	Оказание методической и практической помощи педагогам в организации учебных занятий с использованием STEM-подхода	в течение года	Витебский областной институт развития образования
6.	Проведение обучающих курсов (тематических семинаров/вебинаров) по вопросам методического обеспечения работы ИТЦ	в течение года	Витебский областной институт развития образования, Витебский областной дворец детей и молодёжи
7.	Мероприятия в рамках Витебской областной недели инженерии	март 2025 г.	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	ноябрь-декабрь 2025 г.	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.	Пополнение банка разработок занятий по STEAM-направлениям	в течение года	Заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области, районные творческие группы педагогов, работающих в ИТЦ

III. Работа с обучающимися

1.	Организация работы объединений по интересам различного профиля на базе ИТЦ	в течение года	Заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области
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 по вовлечению обучающихся по учебно-исследовательской и проектной деятельности	в течение года	Заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области, педагоги ИТЦ
4.	Участие обучающихся в Витебском областном отборочном этапе Международного конкурса по креативному программированию	январь-март 2025 г.	Витебский областной институт развития образования, Витебский областной дворец детей и молодёжи
5.	Участие обучающихся в Витебской областной олимпиаде по программированию среди обучающихся V-VI классов «Информаша»	апрель-май 2025 г.	Витебский областной институт развития образования, Витебский областной дворец детей и молодёжи
6.	Участие обучающихся Витебской области в Международной акции «Час Кода»	декабрь 2025 г.	Витебский областной институт развития образования, Витебский областной дворец детей и молодёжи
7.	Организация участия обучающихся в творческих конкурсах и STEM проектах	в течение года	Заместители директора по УОСО Витебской области, педагоги ИТЦ
8.	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
9.	Организация и проведение профориентационных мероприятий с обучающимися	в течение года	Заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области, педагоги ИТЦ

10.	Организация и проведение на базе ИТЦ школьных профильных лагерей	в период каникул 2025 г.	Заместители директора по учебной работе УОСО Витебской области, педагоги ИТЦ
-----	--	--------------------------	--