

УТВЕРЖДЕН
приказом муниципального автономного
общеобразовательного учреждения лицей № 12
от 13.08.2025 № 339/1-О
«Об утверждении перечня образовательных
мероприятий естественно-научной и инженерно-
технологической направленности муниципального
уровня, планируемых к
проведению на базе муниципального автономного
общеобразовательного учреждения лицей № 12 в
2025/2026 учебном году
(с использованием приобретенных в рамках проекта
«Уральская инженерная школа» средств обучения и
воспитания)»

ПЕРЕЧЕНЬ
**образовательных мероприятий естественно-научной и инженерно-технологической направленности муниципального
уровня, планируемых к проведению на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения
лицей № 12 в 2025/2026 учебном году**
(с использованием приобретенных в рамках проекта «Уральская инженерная школа» средств обучения и воспитания)

Наименование мероприятия муниципального уровня	Краткое описание мероприятия	Планируемый месяц и год проведения мероприятия	Категория (категории) участников мероприятия	Ответственный (ые) за реализацию мероприятия (ФИО, должность)
Доклад на V Международном научно-образовательном форуме «Современный учитель- взгляд в будущее» «Современный урок химии. Применение 3D технологий при изучении строения атома».	В рамках мероприятия представлен опыт работы с 3D технологиями на уроках химии.	11.2025.	Учителя естественно- научных предметов.	Ушмотьева Юлия Васильевна, заместитель директора по НМР; Белокрылова А.В., учитель химии МАОУ лицей № 12.

<p>Педагогическая конференция: «Инженерная культура – бережная трансформация практики». Секция: «Лаборатория анализа данных «Инженерная культура обучения: актуальность смыслов и ресурсов для развития».</p>	<p>В рамках работы секции представлен опыт использования лабораторных исследований для формирования инженерной культуры обучающихся.</p>	<p>12.2025.</p>	<p>Учителя естественно-научных предметов</p>	<p>Ушмотьева Юлия Васильевна, заместитель директора по НМР; Белокрылова А.В., учитель химии МАОУ лицей № 12.</p>
<p>Семинар-практикум «Формирование инженерного мышления средствами цифровых лабораторий Relion».</p>	<p>В рамках мероприятия будет представлен опыт использования цифровых лабораторий Relion, продемонстрированы техники цифровых лабораторий Relion для развития инженерного мышления обучающихся.</p>	<p>01-02.2026.</p>	<p>Учителя физики и технологии.</p>	<p>Ушмотьева Юлия Васильевна, заместитель директора по НМР; Белокрылова А.В., учитель химии МАОУ лицей № 12.</p>

<p>День инженерной культуры «Проектная деятельность обучающихся как механизм формирования Инженерного мышления»</p> <p>Мастер- классы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Формула инженера: развитие инженерного мышления через 3D-конструирование и моделирование на уроках информатики»; • «Проектный старт: физика как основа инженерных решений»; • «Первые шаги юного исследователя: создание научно-познавательных проектов младшими школьниками»; • «Экология в действии: ЭКОуроки в проектной деятельности обучающихся». 	<p>В практическом формате будут представлены педагогические приемы и практики для формирования мотивации обучающихся к предметам естественно-научного цикла и проектной деятельности.</p>	<p>03.2026.</p>	<p>Учителя физики, информатики, биологии, начальных классов.</p>	<p>Ушмотьева Юлия Васильевна, заместитель директора по НМР; Фалевич Т.Ф., руководитель ШМО учителей естественно-научного цикла; Манькова И.В., читель физики; Анкудинова Л.Э., учитель физики; Сенникова К.М., учитель биологии; Первушин П.В., учитель информатики.</p>
<p>Фестиваль «Техносцена»</p>	<p>Развитие инженерных и творческих навыков</p>	<p>03.2026.</p>	<p>Учащиеся 3-11 классов</p>	<p>Ушмотьева Юлия Васильевна, заместитель директора по НМР; педагоги дополнительного образования.</p>

Фестиваль инженерных классов «Компас- 3D»	В рамках фестиваля будут представлены результаты профориентационной работы с обучающимися, практики создания виртуальных экскурсий на предприятия инженерной направленности Екатеринбурга, приемы создания социальной рекламы сетевых партнеров.	04.2026	Обучающиеся инженерных классов, родители, педагоги	Ушмотьева Юлия Васильевна, заместитель директора по НМР; Колесникова Ю.А., заместитель директора по ВР; Щекалева Г.Я., Чемякин Н.Д., педагоги
Обучающие практико-ориентированные семинары для педагогов города «Применение информационно-коммуникационных, цифровых технологий в профориентационной работе лицея»: <ul style="list-style-type: none"> «ТОП-10 профессий в биоинженерии»; «Профессиональная карьера на стыке наук и ИТ» 	В рамках мероприятия в практическом формате будут представлены технологии развития информационно-коммуникационных, цифровых компетенций обучающихся для формирования их личностных и профессиональных интересов.	04.2026	Педагоги	Ушмотьева Юлия Васильевна, заместитель директора по НМР; Фалевич Т.Ф., руководитель ШМО учителей естественно-научного цикла; Пантелеева А.Н., учитель информатики; Овчинникова С.Г., учитель обществознания.
Семинар-практикум «Современная робототехника: от концепции до реализации»	Развитие педагогических компетенций. Обмен опытом работы	04.2026	Педагоги	Ушмотьева Юлия Васильевна, заместитель директора по НМР; педагоги дополнительного образования.

