



ГАУ ДПО «Институт развития образования Пермского края»  
Управление образованием Лысьвенский городской округ  
МАОУ «Инженерная школа имени М.Ю. Цирульникова» г. Пермь



## ПРОГРАММА

**Межмуниципальный стажировочный семинар  
«Инженерное образование в современной школе:  
управленческие и методические аспекты»**

**07 декабря 2024 год**

место проведения: г.Пермь, ул. Академика Веденеева, 71,  
МАОУ «Инженерная школа имени М.Ю. Цирульникова»

**Пермь, 2024**

Время	07 декабря 2024 г	
до 11.00	Регистрация, обед	
	<b>Малый пленум</b>	
11.00 11.10	Приветственное слово. <i>Филипович Валентина Викторовна</i> , директор МАОУ «Инженерная школа имени М.Ю. Цирульникова»	
11.10 11.20	Единая модель профориентации в Пермском крае: стратегии развития и тактики деятельности <i>Дремина Инга Анатольевна</i> , старший научный сотрудник ГАУ ДПО ИРО ПК, региональный оператор реализации Единой модели профориентации в Пермском крае	
11.20 11.50	Формирование инженерного культурно-образовательного пространства – основа ранней профориентации обучающихся. <i>Носков Николай Григорьевич</i> , заместитель директора МАОУ «Инженерная школа имени М.Ю. Цирульникова»	
12.00 – 12.30	<b>Экскурсия</b> <b>ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО ШКОЛЫ</b>	
	Бумажное моделирование технологией PaperCraf (каб.8)	
	Химик исследователь (каб. 29)	
	Виртуальная робототехника (каб. 36)	
	Литейные технологии в кулинарии (каб. 7)	
	Введение в программирование Python (каб. 51)	
	Мебельщик (каб.9)	
<b>Стажировка и мастер-классы для педагогов от юных инженеров в условиях реверсивного наставничества</b>		
	<b>1 группа</b>	<b>2 группа</b>
12.30 13.00	Физик-исследователь – формирование экспериментальных навыков. <i>Габдрашитова Юлия Эльмировна</i> , учитель физики, наставник (каб. 28)	Инженер-конструктор – получение практического опыта в профессии инженера-конструктора <i>Златина Алевтина Сергеевна</i> , учитель биологии и робототехники, наставник (каб.37)
13.00 13.30	Оператор лазерного станка – изготовление изделия на лазерном станке. <i>Шлякова Татьяна Юрьевна</i> , учитель технологии, наставник (каб. 9)	Микробиолог – изготовление микропрепаратов, работа с микроскопами. <i>Бородуля Надежда Макаровна</i> , учитель химии, наставник (каб. 27)
12.30 13.30	Живая система инженерного образования в общеобразовательной организации. <i>Филипович Валентина Викторовна</i> директор МАОУ «Инженерная школа имени М.Ю. Цирульникова»; <i>Носков Николай Григорьевич</i> , заместитель директора МАОУ «Инженерная школа имени М.Ю. Цирульникова»; <i>Старцева Наталья Александровна</i> , методист МАОУ «Инженерная школа имени М.Ю. Цирульникова»	
13.30 13.45	Подведение итогов «Инжиниринг в школе: смотрим в будущее»	