



Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Челябинский институт развития образования»
(ГБУ ДПО «ЧИРО»)

ул. Комсомольская, 20-а, г. Челябинск, 454111

Тел.: 8 (351) 217-30-89

e-mail: info@chiro74.ru, www.chiro74.ru

ОКПО 75423310, ОГРН 1057421508430

ИНН/КПП 7447080584/745101001

12.05.2025г. № 1563

На № _____ от _____

Руководителям органов
местного самоуправления
осуществляющих управление
в сфере образования

О проведении вебинара «Формирование инженерного мышления обучающихся на основе интеграции основного и дополнительного образования по направлению «Беспилотные авиационные системы»

Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Челябинский институт развития образования» (далее – ГБУ ДПО «ЧИРО») информирует о проведении региональной инновационной площадкой МАОУ «Лицей №77 г. Челябинска» вебинара «Формирование инженерного мышления обучающихся на основе интеграции основного и дополнительного образования по направлению «Беспилотные авиационные системы» 19 мая 2025 г. в 14.00

Вебинар проводится в рамках реализации мероприятий календарного плана регионального инновационного проекта по направлению «Инновационные дополнительные образовательные программы в сфере беспилотных авиационных систем (БПЛА)» в 2025 году, в целях распространения эффективного опыта организации проектной деятельности инженерно-технического творчества обучающихся по направлению «Беспилотные авиационные системы (БПЛА)».

Принять участие в вебинаре приглашаются руководящие и педагогические работники (учителя физики, информатики, математики, ОБЗР, учителя учебного предмета «Труд (технология)») образовательных организаций Челябинской области.

Для участия в вебинаре необходимо пройти регистрацию по ссылке:
<https://forms.yandex.ru/u/681aec2084227cc57223e51e/>

Подключение к вебинару будет доступно по ссылке:
https://sferum.ru/?call_link=f7KYSxC4b6GGe9qSoMyMkH31-EwwpNcttbw3g1VcwBI

По возникающим вопросам обращаться к Кутеповой Ольге Владимировне, заместителю директора по УВР МАОУ «Лицей №77 г. Челябинска»: тел. +7-351-253-35-64, 8-951-780-97-98, эл.п.: oljkutepova@yandex.ru

Ректор

А.А. Барабас

Программа
вебинара «Формирование инженерного мышления обучающихся на основе интеграции основного и дополнительного образования по направлению «Беспилотные авиационные системы»

Дата проведения: 19.05.2025г.

Время проведения: с 14.00 до 15.35

Формат проведения: онлайн

Ссылка для подключения:

https://sferum.ru/?call_link=f7KYSxC4b6GGe9qSoMyMkH31-EwwpNcttbw3g1VcwBI

Время	Мероприятие	Ответственный
14.00 - 14.05	Приветственное слово	Кутепова Ольга Владимировна , заместитель директора по УВР
14.05 – 14.25	Центр компетенций в сфере беспилотных авиационных систем как средство формирования инженерного мышления обучающихся	Кутепова О.В. , заместитель директора по УВР
14.25 – 14.45	Преподавание на уроках «Труд (технология)» модулей «Робототехника» и «БАС» в 8 классе	Гардт Андрей Владимирович , учитель предмета «Труд (технология)»
14.45 - 15.00	Теоретические аспекты применения БПЛА на уроках ОБЗР в 8 классе	Темникова Елена Анатольевна , учитель предмета «ОБЗР»
15.00 - 15.15	Интеграция рабочей программы по физике в 8 классе и дополнительной общеразвивающей программы по БПЛА	Каширина Анна Викторовна , учитель физики
15.15 - 15.30	Организация сетевого взаимодействия образовательных организаций и предприятий региона в области проектирования и эксплуатации беспилотных авиационных систем	Кореченкова Дарья Алексеевна , учитель информатики, Кирякова Александра Владимировна , учитель математики
15.30 - 15.35	Подведение итогов вебинара, ответы на вопросы	Кутепова О.В. , заместитель директора по УВР