



Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Приморский краевой институт
развития образования»
(ГАУ ДПО ПК ИРО)
ул. Станюковича, 28, г. Владивосток, 690003
Телефон: 8(423)241-43-77
E-mail: info@pkiro.ru

Руководителям органов местного
самоуправления,
осуществляющих управление в
сфере образования
Руководителям образовательных
организаций

22.04.2025 № 644

На № _____ от _____
О проведении семинара

Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Приморский краевой институт развития образования» (далее – ГАУ ДПО ПК ИРО) информирует о проведении семинара «Опыт работы с цифровыми лабораториями «Точка роста» (далее – семинар).

Участники семинара: руководители и учителя образовательных организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста».

Дата проведения: 25 апреля 2025 г.

Время проведения: с 10.00 до 14.00.

Место проведения: Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1 им. П.И. Омельяненко Лесозаводского городского округа», г. Лесозаводск, ул. Калининская, 27.

Просим довести информацию до руководителей и педагогических работников подведомственных вам общеобразовательных организаций и оказать содействие в обеспечении участия указанных категорий педагогических работников в семинаре.

Информацию об участвующих учителях просим предоставить по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/67d8d1d949363949e66d5de5/> до 24.04.2025.

Контактное лицо: Потапова Вера Юрьевна, главный эксперт ЦНППМ ГАУ ДПО ПК ИРО, тел. 89084563540.

И.о. ректора

К.Э. Михалёва

Потапова Вера Юрьевна,
тел: 89084563540

Программа краевого семинара по теме: «Опыт работы с цифровыми лабораториями «Точка роста»».

Место проведения: Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1 им. П.И. Омеляненко Лесозаводского городского округа», г. Лесозаводск, ул. Калининская, 27.

Дата проведения: 25 апреля 2025 года

Время (регламент) проведения события	Место проведения события	Форма события	Творческое (тематическое) название события	Ответственные (спикеры, ведущие, организаторы, участники и т.д.) события, ФИО, место работы, должность
09.00-10.00	1 этаж, холл	Регистрация участников семинара		Кучешова Евгения Сергеевна, учитель физической культуры МОБУ «СОШ №1 ЛГО» Луценко Юлия Витальевна, учитель английского языка МОБУ «СОШ №1 ЛГО» Бунтуш Лариса Александровна, учитель начальных классов МОБУ «СОШ №1 ЛГО»
09.00-10.00	1 этаж, кабинет № 10	Кофе-тайм		Польская Алла Юрьевна, учитель начальных классов учитель начальных классов МОБУ «СОШ №1 ЛГО» Винокурова Наталья Александровна, учитель начальных классов МОБУ «СОШ №1 ЛГО»
09.00-10.00		Экскурсия по школе и школьному музею	«Школа с богатой историей»	Пахункова Ксения Анатольевна, заместитель директора по ВР, Кабанова Ирина Геннадьевна, классный руководитель 10 класса, ученики 10 класса МОБУ «СОШ №1 ЛГО»
10.00-10.20	1 этаж, кабинет № 8	Открытие семинара	Приветствие участников семинара	Волохотюк Елена Анатольевна, начальник МКУ «Управление образования ЛГО»
10.20-10.35	1 этаж, кабинет № 8	Выступление	«Содержательные аспекты применения цифровых лабораторий «Точка роста» в реализации целевой модели наставничества, кластерной политики, предмета «Труд (технология), ФГ, НОО....и т.д.»	Приходько Анна Анатольевна, директор МОБУ «СОШ № 1 им. П.И. Омеляненко ЛГО»

Презентация результатов исследовательской деятельности обучающихся (защита проектов)

10.35-10.40	1 этаж, Кабинет № 8	«Результаты эксперимента учеников начальной школы в рамках проекта «Эко-наставничество»	«Наблюдение за влиянием влаги на точку роста растения с помощью датчика влажности почвы цифровой лаборатории по биологии»	Кураторы проекта: Журавлева Наталья Юрьевна, учитель начальных классов МОБУ СОШ № 1 ЛГО, Юдина Лариса Александровна, советник директора по воспитанию СОШ № 1 ЛГО. Наставники: учащиеся 10 класса МОБУ СОШ № 1 ЛГО Бояринов Даниил и Юдина Полина; наставляемые: учащиеся 4 "Б" класса МОБУ СОШ № 1 ЛГО Иванова Ариана, Баширова Таисия, Кухтюк Ксения, Томашевская Валерия, Трушков Андрей, Рекита Леонид.
10.40-10.45	1 этаж, кабинет № 8	Защита проекта с применением цифровой лаборатории по биологии	«Условия развития плесени»	Мазурчук Виктория Витальевна, учитель биологии и ученики 5А класса СОШ № 1 ЛГО
10.45-10.50	1 этаж, кабинет № 8	Демонстрация опыта работы учащихся 10 класса в рамках проекта наставничества «Ученик-Ученику»	«Робоуроки. Ученик-Ученику»	Приходько Анна Анатольевна, директор школы. Наставники: учащиеся 10 класса МОБУ «СОШ № 1 ЛГО» Джурабоев Азиз, Скрынник Иван.
10.50-10.55	1 этаж, кабинет № 8	Защита проекта	«Полиплоидия: таинственный мир генетики»	Вишняков Р.Н., учитель биологии и химии МОБУ СОШ № 156 ЛГО, учащаяся 8 класса Бурдиловская Елизавета
10.55-11.00	1 этаж, кабинет № 8	Защита проекта. Применение цифровых лабораторий в исследовательской деятельности агрокласса.	«Влияние кислотности почвы на с/х культуры, способы нейтрализации кислотности (9 класс)»	Руководители проекта - Добренко Зоя Дмитриевна учитель химии, биологии; Шапараева Любовь Евгеньевна, учитель истории и обществознания Исполнители проекта: Помыткин Д., Чесноков В. Учащиеся 9 класса МОБУ ООШ ЛГО с. Курское
11.00-11.05	1 этаж,	Защита проекта.	«Исследование влияния кислотности	Руководитель проекта: Коновалова Анна

	кабинет № 8	Применение цифровых лабораторий в исследовательской деятельности агрокласса.	почвы на всхожесть семян. (3, 4-9 классы)»	Васильевна, учитель начальных классов. Исполнители проекта: Ковальский Д., учащийся 3 класса, Ольховик В., учащаяся 4 класса МОБУ ООШ ЛГО с. Курское			
11.05-11.10	1 этаж, кабинет № 8	Защита проекта. Применение цифровых лабораторий в исследовательской деятельности агрокласса.	«Влияние температурных режимов, продолжительности светового дня, влажности на развитие саженцев»	Руководитель проекта: Новиков Максим Владимирович, учитель математики, физики; Исполнители проекта: Приданников В., Новикова Е. учащиеся 5 класса МОБУ ООШ ЛГО с. Курское			
Демонстрация учебных ситуаций (трансляция опыта работы). Деление участников семинара на две группы.							
3 этаж, кабинет № 25				3 этаж, кабинет № 28			
11.15-11.35	Мастер-класс	«Робот Клик» первые шаги в рамках наставничества «Ученик-Ученику»	Журавлева Наталья Юрьевна, учитель начальных классов, Головнева Ирина Геннадьевна, учитель истории учащиеся 4Б и 10 класса	11.15-11.35	Мастер - класс	«Использование цифровой лаборатории на уроках химии на примере урока «Определение температуры кристаллизации вещества»»	Мельник Оксана Николаевна, учитель химии МОБУ СОШ №1 ЛГО и ученики 10 класса
11.40-12.00	Мастер-класс с использованием робототехники «Jet Max», «Робот КЛИК»,	«Удивительный мир роботов»	Головнева Ирина Геннадьевна, учитель истории,	11.40-12.00	Мастер - класс	Практикум по физике в 8 классе «Природная батарейка»,	Сидоренко С.В., учитель физики; Деняк Ксения, Лукерина

	«Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными насадками».		ученики 9,10,11 класса МОБУ СОШ №1 ЛГО				Виолетта учащиеся 8 класса МОБУ СОШ № 156 ЛГО
12.05-12.25	Мастер - класс		«Основы парфюмерного искусства: от химии к творчеству»	Вишняков Р.Н., учитель биологии и химии МОБУ СОШ № 156 ЛГО	12.05-12.25	Мастер-класс по использованию оборудования центра «Точка роста» в деятельности агрокласса	«Определение РН почвы» Добренко Зоя Дмитриевна учитель химии, биологии МОБУ ООШ ЛГО с. Курское
12.30-12.50	Мастер-класс по использованию оборудования центра «Точка роста» в деятельности агрокласса		«Мониторинг уровня освещенности, температуры, относительной влажности»	Новиков Максим Владимирович учитель математики, физики МОБУ ООШ ЛГО с. Курское	12.30-12.50	Мастер-класс	«Робот Клик» первые шаги в рамках наставничества «Ученик-Ученику» Журавлева Наталья Юрьевна, учитель начальных классов, Головнева Ирина Геннадьевна, учитель истории учащиеся 4Б и 10 класса
12.55-13.05	1 этаж, кабинет № 8	Рефлексия	«Разум, мышление, сознание»			Пыжова Л.В.	
13.05-13.15	1 этаж,	Подведение итогов	«В кругу друзей»			Пыжова Л.В.	

	кабинет № 8	семинара. Закрытие семинара.		
13.15-13.45	2 этаж, столовая	Обед	«Деловой обед»	Трушкова Оксана Сергеевна, учитель русского языка и литературы МОБУ «СОШ № 1 ЛГО»



МОБУ СОШ №1 АМО



Муниципальное казённое учреждение
«Управление образования Лесозаводского
муниципального округа»

Начальник: Волохотюк Елена Анатольевна

Адрес: 692042 Приморский край
г. Лесозаводск ул.Будника - 119
Телефон: 8 (42355) 29-4-59 (приёмная)
E-mail: les_ed@mail.ru

Социальные сети:
VK

OK



Уважаемые участники
семинара!

Ваше мнение
просим выразить в анкете



ГАУ ДПО «Приморский краевой институт
развития образования»

Муниципальное казённое учреждение
«Управление образования Лесозаводского
муниципального округа»



**Краевой семинар
«Опыт работы с цифровыми
лабораториями «Точка роста»»**

25 апреля 2025 года



МОБУ СОШ №156 АМО



МОБУ ООШ АМО село Курское

Время	Событие/спикеры/ответственные		
1 этаж, кабинет № 8			
10.00-10.20	Открытие семинара. Приветственное слово. Волохотюк Елена Анатольевна, начальник МКУ «Управление образования ЛМО»		
10.20-10.35	«Содержательные аспекты применения цифровых лабораторий «Точка роста» в реализации целевой модели наставничества, кластерной политики, предмета «Труд (технология),		
Презентация результатов исследовательской деятельности обучающихся (защита проектов)			
10.35-11.10	Результаты эксперимента учеников начальной школы в рамках проекта «Эко-наставничество». «Наблюдение за влиянием влаги на точку роста растения с помощью датчика влажности почвы цифровой лаборатории по биологии». Кураторы проекта: Журавлева Наталья Юрьевна, учитель начальных классов МОБУ СОШ № 1 ЛМО, Юдина Лариса Александровна, советник директора по воспитанию СОШ № 1 ЛМО. Наставники: учащиеся 10 класса МОБУ СОШ № 1 ЛМО; наставляемые: учащиеся 4 "Б" класса МОБУ СОШ № 1 ЛМО		
	Защита проекта с применением цифровой лаборатории по биологии «Условия развития плесени». Руководитель: Мазурчук Виктория Витальевна, учитель биологии. Исполнители: ученики 5А класса МОБУ СОШ № 1 ЛМО		
	Демонстрация опыта работы учащихся 10 класса в рамках наставничества «Ученик-Ученику». Руководитель: Приходько Анна Анатольевна, директор школы. Наставники: учащиеся 10 класса МОБУ «СОШ № 1 ЛМО» Джурабоев Азиз, Скрынник Иван.		
	Защита проекта «Полиплоидия: таинственный мир генетики». Руководитель: Вишняков Руслан Николаевич, учитель биологии и химии МОБУ СОШ № 156 ЛМО. Исполнитель: ученица 8 класса Бурдиловская Елизавета		
	Защита проекта. Применение цифровых лабораторий в исследовательской деятельности агрокласса. «Влияние кислотности почвы на с/х культуры, способы нейтрализации кислотности (9 класс)». Руководители проекта: Добренко Зоя Дмитриевна, учитель химии, биологии, Шапарева Любовь Евгеньевна, учитель истории и обществознания. Исполнители проекта: Помыткин Д., Чесноков В., учащиеся 9 класса МОБУ ООШ ЛМО с. Курское		
	Защита проекта. Применение цифровых лабораторий в исследовательской деятельности агрокласса. «Исследование влияния кислотности почвы на всхожесть семян. (3, 4-9 классы)» Руководитель проекта: Коновалова Анна Васильевна, учитель начальных классов. Наставники: учащиеся 9 класса МОБУ ООШ ЛМО с. Курское. Исполнители проекта: учащиеся 3,4 классов МОБУ ООШ ЛМО с. Курское		
Защита проекта. Применение цифровых лабораторий в исследовательской деятельности агрокласса. «Влияние температурных режимов, продолжительности светового дня, влажности на развитие саженцев». Руководитель проекта: Новиков Максим Владимирович, учитель математики, физики. Исполнители проекта: Придаников В., Новикова Е., учащиеся 5 класса МОБУ ООШ ЛМО с. Курское			
Демонстрация учебных ситуаций (трансляция опыта работы). Деление участников семинара на две группы.			
	3 этаж, кабинет № 25	3 этаж, кабинет № 28	
11.15-11.35	Мастер-класс «Робот Клик»: первые шаги в рамках наставничества «Ученик-Ученику». Журавлева Наталья Юрьевна, учитель начальных классов, Головнева Ирина Геннадьевна, учитель истории и учащиеся 4Б,10 классов МОБУ СОШ №1 ЛМО	Мастер – класс «Использование цифровой лаборатории на уроках химии на примере урока «Определение температуры кристаллизации вещества». Мельник Оксана Николаевна, учитель химии МОБУ СОШ №1 ЛМО и ученики 10 класса	
11.40-12.00	Мастер-класс с использованием робототехники «Jet Max» и «Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными насадками». «Удивительный мир роботов». Головнева Ирина Геннадьевна, учитель истории, ученики 9,10,11 класса МОБУ СОШ №1 ЛМО	Мастер - класс «Практикум по физике в 8 классе «Природная батарейка». Сидоренко Светлана Владимировна, учитель физики МОБУ СОШ № 156 ЛМО	
12.05-12.25	Мастер – класс «Основы парфюмерного искусства: от химии к творчеству». Вишняков Руслан Николаевич, учитель биологии и химии МОБУ СОШ № 156 ЛМО	Мастер-класс по использованию оборудования центра «Точка роста» в деятельности агрокласса «Определение РН почвы». Добренко Зоя Дмитриевна, учитель химии, биологии МОБУ ООШ ЛМО с. Курское	
12.30-12.50	Мастер-класс по использованию оборудования центра «Точка роста» в деятельности агрокласса «Мониторинг уровня освещенности, температуры, относительной влажности». Новиков Максим Владимирович, учитель математики, физики МОБУ ООШ ЛМО с. Курское	Мастер-класс «Робот Клик»: первые шаги в рамках наставничества «Ученик-Ученику». Журавлева Наталья Юрьевна, учитель начальных классов, Головнева Ирина Геннадьевна, учитель истории и учащиеся 4Б и 10 класса МОБУ СОШ №1 ЛМО	
		1 этаж, кабинет № 8	
12.55-13.15	Рефлексия «Разум, мышление, сознание». Подведение итогов семинара. «В кругу друзей». Закрытие семинара. Пыжова Лариса Владимировна, начальник учебно-методического отдела МКУ «Управление образования ЛМО»		
		2 этаж, столовая	
13.15-13.45	«Деловой обед»		