

Министерство образования
Самарской области

Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
Самарской области

**«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»
(ГАУ ДПО СО ИРО)**

ул. Московское шоссе, 125-а, г. Самара, 443111
тел/факс (846) 951-19-51, E-mail: rectorat_iro63@63edu.ru

ОКПО 2085453
ОГРН 1026301706837
ИНН 6319018807/631901001

13.03.2026 № 230
на № _____

Руководителям
территориальных управлений
министерства образования
Самарской области

Руководителям
Департаментов образования
Администратий
г.о. Самара и г.о. Тольятти

О проведении практико-ориентированного семинара «От агрокласса к агропромышленности: интеграция математического и естественно-научного образования как основа для ранней профориентации в АПК»

Уважаемые коллеги!

В рамках реализации деятельности региональной инновационной площадки «Агрокласс» как эффективный инструмент ранней профориентации школьников» государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа №2 с углубленным изучением отдельных предметов п.г.т. Усть – Кинельский городского округа Кинель Самарской области (далее – ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский) проводит открытый региональный практико-ориентированный семинар **«От агрокласса к агропромышленности: интеграция математического и естественно-научного образования как основа для ранней профориентации в АПК»**, нацеленный на демонстрацию эффективных практик интеграции математического и естественно-научного образования как инструмента ранней профориентации школьников в агропромышленном комплексе (далее – Семинар).

Проведение Семинара будет проходить в очной форме **30 марта 2026 года в 10.00 часов** по адресу: г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д.9 (ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский). Для участия

необходимо зарегистрироваться до 29 марта 2026 г. до 16:00 часов по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/69a9616a90fa7be0d7176bb7>

В качестве слушателей приглашаются учителя математики, физики, химии, биологии, информатики, руководители и заместители директоров образовательных учреждений, реализующих программы агроклассов и агротехнологического профиля (не более 2-х представителей от одного ОУ), представители Самарского ГАУ, специалисты предприятий АПК (инвесторы проекта).

Просим вас довести данную информацию до руководителей соответствующих образовательных учреждений и иных заинтересованных лиц.

Контактное лицо – Артамонова Ирина Петровна, заместитель директора по учебно-методической работе ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский, 89276539772.

И.о. ректора



И.Н. Минаев

Приложение № 1
к письму ГАУ ДПО СО ИРО
В. 03 2026 г. № 230

ПРОГРАММА

открытого регионального практико-ориентированного семинара
«От агрокласса к агропромышленности:
интеграция математического и естественно-научного образования
как основа для ранней профориентации в АПК»

Дата проведения: 30 марта 2026 года

Время проведения: 10:00 – 13:00

Место проведения: Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский,
ул.Спортивная, д. 9 (ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский).

Целевая аудитория: учителя математики, физики, химии, биологии, информатики, руководители и заместители директоров образовательных учреждений, реализующих программы агроклассов и агротехнологического профиля, представители Самарского ГАУ, специалисты предприятий АПК (инвесторы проекта).

Организаторы и партнёры мероприятия:

- ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский;
- ГАУ ДПО Самарской области «Институт развития образования»;
- ГБУ ДПО «Кинельский РЦ»;
- ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»;
- Компании-инвесторы: «Пегас-Агро», «Агро МК».

Цель семинара: демонстрация эффективных практик интеграции математического и естественно-научного образования как инструмента ранней профориентации школьников в агропромышленный комплекс через деятельность региональной инновационной площадки «Агрокласс» как эффективный инструмент ранней профориентации школьников».

Задачи:

1. Представить модель сетевого взаимодействия «Школа – СПО – Вуз» в рамках реализации агротехнологического профиля.
2. Продемонстрировать опыт использования цифрового оборудования (цифровой лаборатории, гидропонной фермы, 3D-принтеров и др.) в урочной и внеурочной видах деятельности.
3. Обсудить методические аспекты преподавания математики и естественных наук в контексте прикладных задач АПК.

09:00-10:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ (1 этаж, Холл)	
ПЛЕНАРНАЯ ЧАСТЬ (2 этаж, Актный зал)		
10.00-10.05	Приветственное слово. Агрокласс: инвестиции в будущее кадрового потенциала региона	Плотников Юрий Алексеевич, директор ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский
10.05-10.10	Деятельность региональной инновационной площадки ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский: цели, задачи, результаты, перспективы и программа открытого семинара-практикума	Артамонова Ирина Петровна, заместитель директора по учебно-методической работе ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский
10.10-10.15	Агротехнологический класс как ресурс формирования кадрового потенциала агропромышленного комплекса Самарской области	Шакирова Екатерина Ивановна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский
10.15-10.25	Интеграция предметов естественно-научного цикла как основа предпрофессионального обучения в агроклассах	Троц Наталья Михайловна, д.с.-х.н., профессор, заведующий кафедрой «Агрохимия, почвоведение и агроэкология», врио проректора по научной работе ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
10.25-10.30	Классы «Российские технологии» как базовый этап формирования инженерных компетенций для агропромышленного комплекса	Пахомов Алексей Александрович, заместитель директора по учебной работе ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский
ПЛОЩАДКА 1 «Демонстрация эффективных практик использования цифровых лабораторий на уроках химии и биологии в агроклассах»		ПЛОЩАДКА 2 «Математическое моделирование, физические процессы и цифровые технологии в агроинженерии»
10:40-11:15	2 этаж, каб. 14 Открытый урок в 10 классе на тему «Химический анализ продуктов питания методами рН – метрии и нитратометрии. Анализ качества молока» Попова Наиля Наилевна, учитель химии ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский	10:40-11:00 3 этаж, каб. 31 Мастер-класс «Использование цифровых лабораторий на уроках физики: от теории к агроинженерии (Моделирование физических процессов в АПК)» Миронова Ольга Алексеевна, учитель физики, к.ф.-м.н. ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский
11:20-11:40	3 этаж, каб. 32 Фрагмент открытого занятия в 8 классе по работе с гидропонной установкой и цифровыми микроскопами на тему «Современная биология: от гидропоники до генетики» Леонтьева Светлана Николаевна,	11:10-11:25 3 этаж, каб. 45 Практикум по управлению беспилотными летательными аппаратами в задачах АПК Андреев Александр Александрович, специалист по защите информации ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский

	учитель биологии ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский		
11:45-12:10	3 этаж, каб. 36 Фрагмент практической работы в 10 классе на тему «Изучение приспособлений представителей типов плоских и ленточных червей к паразитическому образу жизни и меры профилактики заражений» Казакова Светлана Владимировна, учитель биологии ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский	11:30-11:45 2 этаж, каб. 19 Мастер-класс «Интеграция математики и естественных наук: проблемы и перспективы профориентации в АПК». Математическое моделирование. Фролова Елена Юрьевна, учитель математики ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский	11:50-12:10 2 этаж, каб. 13 Мастер-класс «Цифровые технологии в АПК» Пятышина Елена Константиновна, учитель информатики ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский
	ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ АГОРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА (Межпредметные связи в агротехнологическом профиле. Роль проектной деятельности школьников в выборе профессии (презентации проектов учеников 10 агрокласса) (2 этаж, Актовый зал)		
12:10-12:15	Определение качества молока прибором «Клевер2»		Сергин Николай, обучающийся 10 агрокласса ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский
12:15-12:20	Определение нитратов в овощах и фруктах и жёсткости воды прибором «Эковизор»		Щербаков Никита, обучающийся 10 агрокласса ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский
12:20-12:25	Определение соответствия качества молочных продуктов ГОСТу измерением кислотности среды		Игуменов Роман, Полина Софья, обучающиеся 10 агрокласса ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский
12:25-12:30	Определение азотного питания растений салата методом спектрофотометрического контроля		Ильина Серафима, обучающийся 10 агрокласса ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский
12:45-13:00	Подведение итогов. Обмен мнениями. Вручение сертификатов участникам.		