



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

КИНЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 24 марта 2026 года № 118-р

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

В рамках реализации деятельности региональной инновационной площадки на базе ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский «Агрокласс» как эффективный инструмент ранней профориентации школьников», на основании письма и.о. ректора ГАУ ДПО СО ИРО Минаева И.Н. № 230 от 13.03.2026 г.,

1. Провести 30 марта 2026 г. в 10.00 открытый региональный практико-ориентированный семинар **«От агрокласса к агропромышленности: интеграция математического и естественно-научного образования как основа для ранней профориентации в АПК»** (далее – Семинар) на базе ГБОУ СОШ № 2 п.г.т. Усть-Кинельский г.о. Кинель. Для участия в Семинаре необходимо зарегистрироваться до 29 марта 2026 г. до 16:00 часов по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/69a9616a90fa7be0d7176bb7>

2. Утвердить состав оргкомитета Семинара (Приложение 1)
3. ГБУ ДПО «Кинельский ресурсный центр» (Гулиной А.В.):

3.1. обеспечить организационно - методическое сопровождение проведения Семинара.

4. ГБОУ СОШ № 2 п.г.т. Усть-Кинельский (Ю.А. Плотникову):

4.1 организовать проведение Семинара в соответствии с Программой (Приложение 2).

4.2. подготовить помещения и оборудование для проведения Семинара;

5. Контроль за исполнением распоряжения оставляю за собой.

И.о. руководителя управления



Исаева

И.Б. Исаева

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

1. Гулина Анна Васильевна, директор ГБУ ДПО «Кинельский РЦ»
2. Плотников Юрий Алексеевич, директор ГБОУ СОШ № 2 п.г.т. Усть-Кинельский
3. Белова Вера Владимировна, заведующий отделом координации опытно-экспериментальной работы «Кинельского РЦ»
4. Троц Наталья Михайловна, д.с.-х.н., профессор, заведующий кафедрой «Агрохимия, почвоведение и агроэкология», врио проректора по научной работе ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
5. Артамонова Ирина Петровна, заместитель директора по учебно-методической работе ГБОУ СОШ № 2 п.г.т. Усть - Кинельский
6. Шакирова Екатерина Ивановна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГБОУ СОШ № 2 п.г.т. Усть - Кинельский
7. Пахомов Алексей Александрович, заместитель директора по учебной работе ГБОУ СОШ № 2 п.г.т. Усть - Кинельский

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 Наилонна, 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, учитель биологии ГБОУ СОШ №2 п.г.т.	11:10-11:25	3 этаж, каб. 45 Практикум по управлению беспилотными летательными аппаратами в задачах АПК Денисов Сергей Владимирович, заведующий кафедрой «Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства»;	

	Усть-Кинельский		Андреев Александр Александрович , специалист по защите информации 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, Актный 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.		