**Алтайский ГАУ провел первый в 2025 году коммуникативно-образовательный интенсив для школьников «Поколение АГРО»**

*24 января в с. Енисейское Бийского района Алтайского края состоялся коммуникативно-образовательный интенсив для школьников «Поколение АГРО», который провела объединенная команда преподавателей и студентов Алтайского государственного аграрного университета и сотрудников Алтайского института цифровых технологий и оценки качества образования им. О.Р. Львова.*

Цель просветительского проекта «Поколение АГРО», который Алтайский ГАУ реализует вместе с партнерскими организациями, – научно-техническое просвещение школьников и педагогов, популяризация технологических и научных инноваций для аграрных профессий, а также приобщение школьников к исследовательской и проектной деятельности. В 2022-2024 гг. участниками проекта стали уже **более 5000** школьников Алтайского края.

24 января на базе МБОУ «Енисейская СОШ» для школьников были развернуты **13** интерактивных площадок, а также проведены семинары-практикумы для педагогов. Выезд команды проекта организован по просьбе и поддержке администрации Бийского района.

Участие в образовательной площадке приняли школьники 2-11 классов и педагоги из **8** школ Бийского района: Верх-Катунской СОШ, Лесной СОШ, Енисейской СОШ, Ленинской СОШ, Малоугреневской СОШ, Новиковской СОШ им. Н.Д. Федорова, Первомайской СОШ №2, Первомайской СОШ, Сростинской СОШ им. В.М. Шукшина, Старо-Белозерской СОШ, Стан-Бехтемирской СОШ и Усятской СОШ имени братьев Манышевых.

*«На демонстрационных площадках интенсива “Поколение АГРО” учеными и студентами Алтайского ГАУ были представлены разнообразные цифровые и научные активности, которые привлекли внимание как школьников, так и педагогов!* *Интенсив был насыщен образовательным опытом по развитию естественнонаучной и технологической грамотности, мастер-классами от ведущих экспертов Алтайского государственного аграрного университета, Центра “IT-Куб.Барнаул” и АИЦТиОКО им. О.Р. Львова»,* - сообщила руководитель проекта в АГАУ, к.с.-х.н., доцент кафедры частной зоотехнии **Елена Пилюкшина**.

Под руководством наставников участники мастер-классов познакомились с базовыми компетенциями профессий, связанных с пищевой и перерабатывающей промышленностью: научились делать натуральные сыр и масло, выращивать полезные травы.

Например, на площадке **«Аддитивные технологии в действии: 3D печать»** (куратор к.т.н., доцент, заведующий кафедрой математики, механики и инженерной графики Алтайского ГАУ **Андрей Смышляев**) были представлены 3D-принтеры, работающие по FDM-технологии, и участники смогли освоить алгоритм моделирования и приемы прототипирования с возможностями 3D-печати и сканера в действии.

Центром притяжения школьников стала площадка **«АгроКоптеры»** (кураторы – студенты Инженерного факультета **Сергей Запрягаев и Никита Мельников)**. Здесь ребята познакомились с возможностями и приемами симуляционного управления квадрокоптерами.

Доценты, кандидаты сельскохозяйственных наук **Елена Машкина** и **Людмила Паутова** научили школьников варить настоящий сыр и готовить масло.

На площадке **«Витамины на подоконнике: выращиваем микрозелень дома сами»** преподаватель Колледжа агропромышленных технологий АГАУ **Мария Мишустина** помогла школьникам освоить навыки выращивания полезной для здоровья микрозелени.

С основами генетики ребят познакомила к.б.н., доцент кафедры общей биологии, биотехнологии и разведения животных **Ирина Кондрашкова**.

Эксперты по кормлению животных, кандидаты сельскохозяйственных наук, доценты кафедры частной зоотехнии **Елена Пилюкшина** и **Ирина Плешакова** на площадке **«Полезное меню для полезных животных»** провели увлекательный практикум для ребят с подготовкой рецептов полезных кормов для домашних животных.

Погружение в научные методы изучения анатомии предложила д.в.н., доцент кафедры морфологии, хирургии и акушерства **Лия Ткаченко** на площадке **«Приготовление анатомических препаратов»**.

Сыграл со школьниками в деловую игру по формированию предпринимательских навыков и финансовой грамотности **«Построй свой бизнес сам»** **Максим Хорунжин**, к.э.н., доцент, заведующий кафедрой управления экономического факультета АГАУ.

**Александра Арыкова**, ассистент кафедры почвоведения и агрохимии АГАУ, познакомила участников с новым способом экспресс-определения уровня аммонийного азота в почве на интерактивном практикуме **«ПочвоТест»**.

В рамках интенсива команда ученых АГАУ представила площадки всероссийского конкурса для сельских школьников «АгроНТРИ»: «АгроВет», «АгроКоптеры» и «АгроБио».

Всего в мероприятии приняли участие **более 230** учащихся и свыше **50** педагогов школ Бийского района.

В марте команда интенсива продолжит свою работу в с. Смоленское с юными новаторами и их педагогами.