

Научно-производственный Центр зернового хозяйства имени А.И. Бараева. – 2023.- 09 июня.

## **НПЦЗХ им. А.И. Бараева и КАТИУ им. С. Сейфуллина: интеграция науки и образования**

В этом году более 250 студентов, магистрантов и докторантов Казахского агротехнического исследовательского университета им. С. Сейфуллина проходят научную стажировку и производственную практику на базе Научно — производственного центра зернового хозяйства им. А. И. Бараева, что в значительной степени обуславливает ускорение процесса взаимодействия, сотрудничества научной организации и вуза. Прежде всего коллаборационные процессы касаются прикладных исследований, разработки и выполнение научно-исследовательских проектов и программ, учебной и производственной практик в лабораториях и полевых условиях, привлечение ведущих ученых Центра для проведения учебных занятий, руководства практикой студентов и дипломными работами, совместной подготовки аспирантов, магистрантов и докторантов, чтение лекций в отраслевом вузе.

Стоит отметить, что площадка НПЦЗХ им. А. И. Бараева удобна в плане логистики и апробаций новых идей и практик. Так в июне 2023 года по итогам прохождения производственной практики студентов Агрономического факультета, одно из его подразделений, а именно — сотрудники кафедры «Биология, защита и карантин растений»: рабочая комиссия в составе Сулейменовой З.Ш., Байбусенова К.С., Есенбековой Г.Т., которая впервые внедрила приём отчетов студентов-практикантов о прохождении производственной практики на базе научной организации, т. е. НПЦЗХ. В чём особенность этого нововведения — стимулировать студентов максимально использовать время практики для качественного закрепления теоретических знаний, умений, приобретение и развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также презентации комплекса полученных практических знаний под руководством ученых –аграриев Центра.

До начала практики студенты были распределены в следующие профильные лаборатории НПЦЗХ: лаборатория защиты растений, лаборатория селекции многолетних трав, лаборатория селекции масличных и зернобобовых культур, лаборатория иммунитета растений, лаборатория агротехники полевых культур и диверсификации растениеводства. Таким образом, обучающиеся имели возможность проследить не только фитосанитарные мероприятия, но и обработку селекционных посевов различных сельскохозяйственных культур с целью

защиты их от болезней, сорняков и вредителей, учет сроков и глубину посевов, применение ресурсосберегающих технологий, т. е. они в ходе непосредственного процесса ВПР смогли осознать, что в агрономии все процессы — это звенья одной цепи и все это должно сработать на конечный результат — получение достойного урожая. В свою очередь, руководители практики Кочоров А.С., Бабкенова С. А., Тен Е.А., Филиппова Н.И. и другие отметили, что студенты по специальности защита и карантин растений текущего года хорошо теоретически были подготовлены и проявляли живой интерес ко всем видам работ на практике. Подобного рода нововведение для активизации интереса студентов к профессиональной практике весьма применимо повсеместно.