**На Факультете природообустройства АГАУ приступили к реализации курса дисциплины «Механика грунтов» с использованием современного оборудования компании-партнера**

*В 2024 г. на базе Факультета природообустройства Алтайского государственного аграрного университета была открыта грунтовая лаборатория индустриального партнера вуза, проектно-изыскательской организации ООО «ГипАлтай».*

В начале этого года компанией ООО «ГипАлтай» в рамках совместного проекта с Алтайским ГАУ было приобретено лабораторное оборудование, которое позволяет испытывать скальные грунты. Это расширяет круг производственных возможностей для компании и обеспечивает Алтайскому ГАУ базу для обучения студентов на передовом оборудовании.

*«Реализация образовательных программ высшего и среднего специального образования невозможна без специализированных лабораторий, которые должны быть оснащены самым современным оборудованием. Благодаря совместному проекту с компанией-партнером ООО “ГипАлтай” на нашем факультете теперь есть все условия для выполнения не только учебных, но и производственных задач в области испытания грунтов, определения их физических и механических свойств»,* - говорит заведующий кафедрой геодезии, физики и инженерных сооружений **Александр Шишкин**.

Например, студенты 3 курса направления подготовки «Гидромелиорация» в рамках лабораторно-практических занятий по дисциплине «Механика грунтов, основания и фундаменты» в новой лаборатории выполняют испытания различных грунтов.

По словам **Александра Шишкина** в данном случае важно то, что керны грунта, которые испытывают студенты, были отобраны в ходе полевых экспедиционных работ при выполнении инженерно-геологических изысканий под разработку научно-практических рекомендаций на проектирование и строительство системы орошения в Рубцовском районе Алтайского края. Таким образом, лаборатория, созданная совместно с индустриальным партнером, позволяет напрямую интегрировать учебный процесс и научные изыскания молодых ученых АГАУ в практику.