

Чигарев Ю.Б.д.ф-м.н., профессор  
Орда А.Н. к.т.н., доцент

## РОЛЬ ДЕЛОВЫХ ИГР В ПРЕПОДАВАНИИ ДИСЦИПЛИНЫ "МЕХАНИКА ПОЧВ"

Важнейшей целью учебного процесса является вопрос о контроле знаний студентов.

Одним из видов контроля знаний студентов считаются деловые игры, которые дают возможность учащимся в интересной форме использовать свои знания по предмету. Чтобы максимально увлечь студента деловой игрой, сценарий ее должен отражать актуальную проблему и быть близок к реальной произведенной ситуации. Студент изучив курс по механике почв, получает некоторую систему знаний о свойствах почвы и ее поведении при взаимодействии с различного рода с/хозяйственными деформаторами. Поэтому при составлении деловых игр по данному предмету учитывается весь спектр агрофизических знаний.

Механику почв студенты изучают на пятом курсе. Поэтому при разработке деловых игр и производственных ситуаций учитывалась предшествующая подготовка по теории трактора и эксплуатации машинно-тракторного парка.

При оценке производственной ситуации, заключающейся в выборе того или иного машинно-тракторного агрегата в зависимости от почвенных условий, студенты используют имеющиеся в лаборатории механики почв приборы по экспресс-методам оценки свойств почвы.

Применение деловых игр при изучении механики почв позволяет студентам в лучшей мере оценить важность снижения уплотняющего воздействия ходовых систем сельскохозяйственной техники на почву. Полученные знания по механическим свойствам почв студенты могут применить при разработке дипломного проекта.