

## Рецензия

на учебно-методическое пособие д.т.н., профессора, член-корреспондента НАН РК Галиева С.Ж. по дисциплине «Технологии цифровизации и автоматизации управления геотехнологическими комплексами на открытых разработках» для специальности 050707 – «Горное дело»

На этапе перехода промышленного развития на уровень «Индустрия 4.0» практически все отрасли экономик мира столкнулись с необходимостью пересматривать свои бизнес-процессы, подходы к управлению технологическими процессами, с необходимостью понимания процессов цифровизации и развития информационных технологий в областях своей профессиональной и практической деятельности. Данная мировая тенденция присуща и ходу развития горнодобывающей отрасли промышленности, являющейся одним из наиболее капиталоемких и наукоёмких секторов экономики. В этой связи подготовка горных инженеров без соответствующих дисциплин, к которой можно отнести и такую как «Технологии цифровизации и автоматизации управления геотехнологическими комплексами на открытых разработках», является бесперспективной, как для самих будущих специалистов, так и для отрасли в целом. Второе объясняется тем, что цифровизация и автоматизация, являются основными звеньями процесса технологической модернизации.

Данный курс целесообразен и актуален не только для уровней подготовки бакалавриата и магистратуры, но также и на уровне поствузовского образования, в процессе переподготовки инженерно-технического и руководящего персонала предприятий горнодобывающей отрасли. Пособие необходимо и для специалистов занятых в государственных и общественных структурах, занятых в регулировании развития отрасли страны.

На основании изложенного предлагается поддержать издание данного учебно-методического пособия и введение данного курса в образовательную программу подготовки специалистов горного профиля в АО «Казахский университет технологии и бизнеса».

### Рецензент

д.т.н., ассоциированный профессор (доцент)  
Казахского университета технологии  
и бизнеса

**Жатканбаев Е.Е.**

