

Разработка и использование электронного пособия при изучении
дисциплины

«Структурная геология и геологического геокартирование»

Жиенбаев А.Б.

«Технологический колледж «Корпорации Казахмыс»

Электронные образовательные ресурсы, интернет-обучение, интернет-образование стали неотъемлемой частью учебного процесса в системе ТиПО. Процессы замещения части аудиторных занятий на самостоятельную работу студента предъявляют повышенные требования к учебным материалам, их составу и постоянной доступности всем участникам образовательного процесса. Технологические платформы, системы управления обучением развиваются намного быстрее, чем происходит переоценка методик дистанционного обучения, содержания контентной части и непрерывного самообразования в целом с использованием интернет-технологий. Современное поколение студентов настолько резко отличается от прежнего поколения, выросшего на книгах, меловых досках и рукописных рефератах, с точки зрения индустриального прогресса в области коммуникаций, мобильной связи и интернета, что часто встает вопрос о хронической нехватке электронных образовательных ресурсов, и не просто ресурсов, а качественных интернет пакетов, включающих весь спектр возможных решений в области упаковки и представления учебного контента.

Электронный образовательный ресурс по дисциплине «Структурная геология и геокартирование» был разработан на языке программирования C#. На визуальной платформе Visual Studio. Опытная эксплуатация данного курса ведется начиная с 2021 года (2 семестра). Основными задачами разработки электронного ресурса являлись: максимальное использование возможностей технологической площадки; модульность предоставления материалов, в соответствии с календарным планом изучения дисциплины; последовательность изучения материалов и выполнения практических занятий; максимальное наполнение ресурса графическими материалами; и т.д.

В результате совместной работы был создан корпоративный электронный образовательный ресурс «Структурная геология и геологического геокартирование» для студентов «Технологический колледжа «Корпорации Казахмыс»

Курс включает

Учебно-методическое пособие предназначено для подготовки по направлению «Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых». Пособие включает информацию для самостоятельной работы студентов при изучении разделов второй части курса Структурной геологии и геологического геокартирование. Тематика отдельных разделов, объединена в три учебных модуля, раскрывающих содержание лекционного курса и включает следующие темы: «Формы залегания интрузивных, вулканических и метаморфических пород», «Особенности картирования тектонических структур в пределах платформ, складчатых областей, краевых, передовых прогибов», «Методы и организация геолого-съёмочных работ». Пособие разработано для самостоятельной подготовки студентов к сдаче экзаменов и итоговых (выпускных) работ, а так же контроля остаточных знаний по разделам программы. Пособие, объёмом 36 страниц, сопровождается вопросами для самоконтроля, тестовыми заданиями, списком рекомендуемой литературы.