

лишь придется подумать над новыми конструкциями элементов инженерных коммуникаций.

Все эти спорные технические моменты нельзя назвать неразрешимыми, они характерны для любой прорывной технологии, только начинающей свое развитие. Какое-то время инженерам придется потратить на то, чтобы убрать все технические проблемы, нивелировать недостатки технологии и полностью автоматизировать все процессы, протекающие на строительной площадке.

Несмотря на все трудности, ученые уверены, что 3D-принтер найдет широкое применение при возведении домов для людей со средним доходом, а также для постройки коммерческого жилья.

ЛИТЕРАТУРА

1. <http://www.contourcrafting.org/>
2. <http://make-3d.ru/articles/3d-printer-dlya-pechati-domov/>
3. <http://3dwiki.ru/3d-pechatnye-keramicheskie-bloki-polybricks-zamenyat-privychnye-kirpichi/>
4. <http://3dprint.com/tag/andrey-rudenko/>

УДК 747.214

Организация землеустройства в Республике Таджикистан

Мирзоев Ф.Б., Асоев Э.М.

(научный руководитель б Винокурова Н.Е.)

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Беларусь

Сущность землеустройства характеризуется оптимальным сочетанием его правовой, инженерной, технологической и социально-экономической сторон. Правовое регулирование землеустройства осуществляется в соответствии с Конституцией Республики Таджикистан, Земельным кодексом, другими законами.

Землеустройство проводится в обязательном порядке на землях всех категорий независимо от вида их пользования уполномоченным государственным органом по управлению земельными ресур-

сами, а могут проводиться и за счет самих землепользователей при установлении границ и предоставлении земельных участков.

Сведения, содержащиеся в землеустроительной документации, предоставляются при предъявлении удостоверения личности и заявления в письменной форме за плату, устанавливаемую правительством Республики, а бесплатно – лицам, определенным законом Республики Таджикистан (органам государственной власти, правоохранительным, налоговым органам).

К ведению Правительства Республики Таджикистан относится проведение единой политики ведения и установления основной базы землеустройства, обеспечение финансирования и организации осуществления землеустройства в соответствии с республиканскими программами, координация деятельности местных органов по управлению земельными ресурсами.

Государственный фонд землеустроительной документации – совокупность документов, полученных в результате проведения и осуществления землеустройства и подлежащих хранению в уполномоченном государственном органе по управлению земельными ресурсами или его органам на местах для их дальнейшего использования.

Разработчики землеустроительной документации – научно-исследовательские и проектно-изыскательские организации по землеустройству, другие организации, получившие лицензии на выполнение землеустроительных работ. Взаимоотношения между заказчиком и разработчиком землеустроительной документации регулируются в соответствии с законодательством Республики Таджикистан. Отбор разработчиков землеустроительной документации при проведении землеустроительных работ за счет средств бюджетов всех уровней осуществляется на конкурсной основе. Заказчик имеет право контроля за ходом и качеством проведения землеустроительных работ.

Источниками финансирования землеустроительства являются: средства республиканского бюджета, средства местных бюджетов, средства физических и юридических лиц, прочие источники (иностранные займы, средства от оказания услуг и др.).

В зависимости от вида землеустроительных работ по каждому объекту землеустройства разрабатывается землеустроительная до-

кументация в виде программ, схем, проектов, тематических карт, технических отчетов. Основными видами документации являются: госпрограммы использования и охраны, схемы отнесения земель по категориям, материалы зонирования, схемы городского землепользования, проекты рекультивации нарушенных земель и защиты почв от эрозии, селей, оползней и прочее.

Землеустроительная документация согласовывается с пользователями земельных участков, на которых проводится землеустройство и подлежит экологической экспертизе. Граждане и юридические лица, разработчики землеустроительной документации, выполняющие работы за счет средств заказчиков, обязаны безвозмездно передавать один экземпляр созданных ими материалов и документов в госорган по управлению земельными ресурсами для регистрации и включения в госфонд. Порядок согласования и утверждения конкретных видов землеустроительной документации устанавливается в зависимости от уровня ее разработки Правительством Республики Таджикистан или органами государственной власти на местах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Земельный кодекс Республики Таджикистан.

УДК 378.14

Оптимизация учебного процесса. Взгляд студента

Авраменко Ю.А., Ильючик Р.А.
(научный руководитель – Хмель Е.В.)
Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Беларусь

В этой статье рассмотрены особенности организации учебного процесса в Белорусском национальном техническом университете с целью его оптимизации.

В университете обучение базируется на следующих организационных формах педагогической деятельности:

- лекция;