

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАНАЛА YOUTUBE ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «БАЗЫ ДАННЫХ И SQL»

**Кремень Ю. А., Кремень Е. В.**

*Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь,  
e-mail: kremen@bsu.by, kremenev@bsu.by*

Программирование развивается стремительно. Ежегодно возникают новые языки, технологии, фреймворки и т.д. Пока студент получает высшее образование те языки и технологии, на примере которых он обучался, зачастую устаревают. Возможно поэтому все успешные разработчики постоянно занимаются самообразованием.

Согласно отчету «Навыки разработчиков 2018» [2], который выпустила социальная платформа для программистов HackerRank, самым ценным источником информации разработчики считают Stack Overflow. Второе место занимает YouTube. Особенно популярен YouTube среди молодежи. Этот факт необходимо учитывать при построении эффективного обучения по программированию.

YouTube позволяет построить качественную схему обучения не хуже, чем при очном обучении в университете. Дополнительным бонусом является то, что обучаемый может учиться в удобное для него время, в комфортном для себя темпе и просматривать занятие нужное для усвоения количество раз. Данный авторский курс видео лекций [1] был разработан для студентов механико-математического факультета Белорусского государственного университета очной и заочной формы обучения как дополнение к лекционному курсу «Базы данных и SQL». Доступ к основному материалу предоставлен всем пользователям. Доступ к дополнительным темам предоставляется только студентам ММФ БГУ. Курс состоит из 29 видео файлов по различным темам курса, длительность каждого из которых составляет не более часа. Для каждой видео-лекции подобран список задач на сайте sql-ex.ru по теме, которые рекомендуется решить для хорошего усвоения и закрепления материала. Обсуждение вариантов решения этих задач происходит уже непосредственно в учебной аудитории на занятии. Возможно общение с преподавателем непосредственно в YouTube через комментирование. Разработанный учебный канал достаточно популярен. Имеет около 4 тыс. просмотров, причем не только студентов БГУ. Опыт использования материалов курса при преподавании на ММФ БГУ показал высокую эффективность такого метода подачи материала. У студентов повышается заинтересованность предметом, улучшается усваиваемость материала и как следствие возрастает профессиональные умения.

## Библиографические ссылки

1. Плейлист Transact-SQL (T-SQL) [Электронный ресурс] / Канал Кременя Юрия Алексеевича на YouTube. – Режим доступа: <https://www.youtube.com/playlist?list=PL84ESW5WdEfL6iqdUI8AQwgqoMQTha2I->
2. Исследование компании HackerRank о рынке разработчиков 2018. – Режим доступа: <http://research.hackerrank.com/developer-skills/2018/>.