Красноярские школьники смогут подготовиться к ЕГЭ по физике при помощи онлайн-курсов СФУ

В Сибирском федеральном университете начали записывать онлайн-курсы для подготовки школьников к сдаче ЕГЭ по физике. Ученики смогут в удобной форме получить знания по предмету, традиционно считающемуся одним из самых сложных, и расширить спектр специальностей для поступления в университеты на бюджет.

Подготовка онлайн-курсов ведётся совместно с Главным управлением образования администрации Красноярска. Уже в феврале школы начнут получать ссылки для доступа к платформе е-Сибирь, где будут размещены видеолекции курса.

> *«Для нас важно решить несколько вопросов. Во-первых, повысить мотивацию школьников к изучению предметов естественно-научного цикла. Прежде всего, речь идёт о физике. Так, ЕГЭ по этому предмету сейчас выбирает не более 13% выпускников. Во-вторых, у нас высокая потребность в учителях физики. И данный проект позволяет школьникам готовиться самостоятельно, возвращаясь к темам, которые вызывают затруднение. Таким образом, мы надеемся снизить напряжение, которое возникает у ребят перед экзаменом по этому предмету»,* — отметила **Марина Аксёнова**, руководитель Главного управления образования администрации Красноярска.

В рамках курса школьники кратко повторят теоретический материал из школьной программы и наработают опыт на примере разбора конкретных задач, содержащихся в контрольно-измерительных материалах ЕГЭ. Для самоконтроля в курсе есть задания и тесты. Курс разработан преподавателями кафедры общей физики Института инженерной физики и радиоэлектроники.

Напоминаем, школьникам необходимо определиться с выбором предметов для сдачи ЕГЭ до 1 февраля 2023 года. Эксперты приёмной комиссии СФУ призывают будущих абитуриентов не бояться выбирать физику, ведь набирая даже минимальные проходные баллы, выпускник получит возможность участвовать в конкурсе на более чем 50% направлений подготовки, предоставляемых вузом. Более того, Красноярский край — регион с повышенным спросом на специалистов инженерных направлений, поэтому при поступлении на специальности, требующие ЕГЭ по физике, ребята получат гарантию успешного трудоустройства в будущем.

> *«Для поступления на 58 из 100 направлений подготовки, реализуемых в СФУ, требуется ЕГЭ по физике. Сдав этот предмет, школьник получает возможность поступить на бюджет на самые разные специальности: классические, экономические, IT. Студенты получают возможность претендовать на повышенные стипендии и гранты, участвовать в конкурсах индустриальных партнёров, они получают гарантированное трудоустройство ещё до окончания университета. Фактически,*

просто сдав физику, молодой человек гарантированно поступает в лучший университет Сибири», — рассказала **Маргарита Кузнецова**, заместитель руководителя Департамент довузовской подготовки и нового набора СФУ.

Со временем доступ к курсам смогут получить школьники Красноярска и края. В университете планируют записать аналогичные видеолекции по информатике и математике, создав тем самым комплексный образовательный блок для подготовки выпускников к поступлению на инженерные специальности.

Добавим, запись онлайн-курсов проходит на базе Производственно-продюсерского центра СФУ, который был открыт в рамках реализации программы «Приоритет 2030». В студии есть две основные площадки для создания контента: циклорама с однотонным фоном, который можно заменять на любой другой, помещая лектора в «виртуальное пространство»; Jalinga (Джалинга) — студия самозаписи с прозрачной сенсорной доской, на которой во время записи видео преподаватель может использовать отдельные анимированные 2D- и 3D-объекты (карты, формулы, тексты и т.п.).

Пресс-служба СФУ, 19 января 2023 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: https://news.sfu-kras.ru/node/27229