

В СФУ разработают образовательные программы для инженеров будущего

Специалисты Института цветных металлов и материаловедения и Политехнического института Сибирского федерального университета разработают дорожные карты образовательных программ. Работа ведётся в рамках реализации федеральной инновационной площадки по реализации инновационных моделей подготовки инженерных кадров.



Напомним, статус федеральной инновационной площадки университет получил в 2017 году. Благодаря этому в университете была создана принципиально новая модель подготовки инженеров, захватывающая все уровни образования — от школы до магистратуры.

«За несколько лет работы федеральной инновационной площадки на бакалаврских и магистерских программах в проектах [„CDIO — инженерный бакалавриат“](#) и [„Специальное инженерное образование“](#) отработаны разные инновационные элементы подготовки инженерных кадров. Теперь пришло время масштабировать наработанный опыт, модернизировать качество инженерного образования, внедрять инновационные практики обучения и в будущем предлагать наши подходы вузам страны, — рассказала руководитель Департамента реализации проектов развития СФУ **Наталья Гафурова**. *— В рамках проектной работы мы разработали новые методики обучения, которые отвечают на основные вопросы, возникающие при апробации новых образовательных программ: инженерная проектная деятельность, новые дисциплины инженерного образования и другие, в целом, каким должен быть инженер будущего».*



В число новых образовательных программ, разрабатываемых в СФУ в рамках реализации федеральной инновационной площадки, вошли:

- «Металлургия CDIO»;
- «Машиностроение»;
- «Мехатроника и робототехника»;
- «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»;
- «Прикладная механика»;
- «Технологические машины и оборудование».

[Пресс-служба СФУ](#), 23 декабря 2020 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/24043>