

◆ Новости компании АСКОН ◆

СПбГМТУ и консорциум ИТ-разработчиков “РазВИТие” заключили соглашение о подготовке инженерных кадров

12 ноября 2019 года в рамках форума “РазВИТие. Российские технологии для инженеров” Санкт-Петербургский государственный морской технический университет (СПбГМТУ) и консорциум российских ИТ-разработчиков “РазВИТие” подписали соглашение о стратегическом партнерстве в сфере подготовки инженерных кадров. Университет получит доступ к современным ИТ-инструментам для организации новых направлений обучения, а консорциум – центр компетенций, который будет способствовать адаптации продуктов PLM-комплекса под задачи цифрового производства судостроительных предприятий.



В церемонии подписании соглашения приняли участие директор института ИТ и завкафедрой вычислительной техники и информационных технологий СПбГМТУ Алексей Липис и генеральный директор компании АСКОН Максим Богданов

Сотрудничество СПбГМТУ и компаний, составляющих консорциум, развивается в течение многих лет. ПО компании АСКОН широко используется в учебных программах университета. Знакомство СПбГМТУ с САД-системой КОМПАС-3D произошло в 2000 году, с САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ – в 2007-м, с системой управления инженерными данными об изделии ЛОЦМАН:PLM – в 2017-м. Кроме того, несколько лет назад компания ТЕСИС, тоже участник консорциума, и университет подписали соглашение, в рамках которого вузу были переданы лицензии FlowVision для задач гидрогазодинамики.

В этой связи **Алексей Липис**, директор института информационных технологий СПбГМТУ, отметил: “Сегодня существуют серьезные отечественные цифровые решения для машиностроения. Для судостроения таких решений пока нет – принципы судостроительного проектирования значительно отличаются от принципов проектирования в машиностроении. В условиях обсуждения на высшем уровне вопросов импортозамещения, реализации университетом проекта “Цифровая верфь”, роста уровня продуктов консорциума, заключение этого соглашения – естественный шаг для дальнейшего развития сотрудничества.

Для того чтобы заниматься цифровой трансформацией судостроительного производства, нужно знать и процессы, и цифровые технологии. Сейчас подготовка по этому направлению не ведется ни в одном вузе страны. В следующем году университет открывает набор на новый, крайне полезный для отрасли курс – “Цифровой инжиниринг в судостроении”. Программа курса подразумевает не только изучение продуктов консорциума, но и разработку приложений на их основе”.

Совместные планы

Совместные планы консорциума и СПбГМТУ предполагают:

- модернизацию существующих и создание новых образовательных программ с участием ПО консорциума по направлениям практического использования современных систем автоматизированного проектирования, подготовки информации для станков с ЧПУ, управления ЖЦИ, инженерных расчетов;

- создание учебно-тренировочного стенда для демонстрации функциональных возможностей программной платформы консорциума, контроля знаний и навыков студентов СПбГМТУ и специалистов отрасли;
- работы по адаптации программного комплекса консорциума к перспективным задачам цифрового производства на судостроительных и судоремонтных предприятиях РФ;
- организацию совместных мероприятий (олимпиад, конкурсов, семинаров и мастер-классов и пр. с использованием ПО “РазВИТия”) и совместное участие в проектах, развивающих образовательный, научный и промышленный потенциал региона;
- разработку и описание процессов конструкторской, технологической и производственной деятельности в судостроении, а также автоматизацию этих процессов.

СПбГМТУ (www.smtu.ru) – петербургский университет с более чем 85-летней историей, интеллектуальный центр российского судостроения, единственный в России вуз, который готовит инженеров-специалистов по всему спектру кораблестроительных специальностей. Основные направления обучения: проектирование, постройка и техническая эксплуатация морских судов, боевых надводных кораблей и подводных лодок, а также технических средств обеспечения разведки и добычи нефти, газа и других полезных ископаемых на морском дне.

Консорциум разработчиков инженерного ПО “РазВИТие” (plmrussia.ru) объединяет российские ИТ-компании АСКОН, НТЦ “АПМ”, АДЕМ, ТЕСИС и ЭРЕМЕКС. Начавшаяся в 2015 году деятельность консорциума ориентирована на создание единого мультивендорного PLM-решения на базе существующих российских разработок, что подразумевает тесную интеграцию CAD-, EDA-, CAE-, CAM- и PDM-систем. ☺