

## Севастопольский государственный университет: стажировка в Политехе



**12 марта 2021 года** завершилась реализация программ повышения квалификации для профессорско-преподавательского состава Севастопольского государственного университета (СевГУ). Проект стартовал в конце 2020 года и проходил под руководством Института дополнительного образования.

Коллегам из Севастополя были предложены для освоения три новые программы: «**Основы управления жизненным циклом продукции**», «**Актуальные вопросы и методики преподавания физики в ВУЗе**» и «**Актуальные проблемы преподавания высшей математики в ВУЗе**». В разработке и реализации программ участвовали работники нескольких институтов СПбПУ, включая Институт машиностроения, материалов и транспорта, Институт передовых производственных технологий, Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций, Институт прикладной математики и механики.

По словам и.о. директора ИДО **Александры Курзановой**, «каждая из программ была разработана индивидуально, четко отвечая реальному запросу СевГУ. Для Института дополнительного образования программы со стажировками - особая категория, в них объединяется образовательный потенциал нескольких институтов и появляется возможность тиражировать лучшие практики Политеха во внешнее образовательное пространство».

За первые два месяца основная часть программ была освоена в онлайн-формате и,

несмотря на эпидемиологическую обстановку, 1 марта 2021 года делегация наших коллег из СевГУ в составе 36 человек прибыла в Санкт-Петербург для прохождения стажировки. Программа стажировки была насыщенной, поскольку за неделю нужно было многое успеть отработать на практике.

В вводной части стажировки были рассмотрены темы: **«Управление изменениями в образовательной деятельности в условиях цифровых трансформаций»**, **«Новые подходы к организации образовательной деятельности: модернизированные СУОС, проектная деятельность, практико-ориентированная подготовка»**.

Далее, в ходе стажировки по программе **«Основы управления жизненным циклом продукции»** директором Высшей школы транспорта ИММиТ **Алексеем Грачевым** были проведены практические занятия по конструированию машин и оборудования с применением программных пакетов **CAD Компас, SolidWorks, Autodesk Inventor**. Слушатели подготовили CAD модели (идеализация и изменение геометрии в соответствии с целями расчета) и КЭ-модели (КЭ-сетка, физические свойства, абстракция геометрии), а также познакомились с применением инструментов бережливого производства при создании продукции на базе лаборатории бережливого производства «Лин-лаборатория» под руководством директора Института передовых производственных технологий **Валерия Левенцова**.

Стажировка по программе **«Актуальные вопросы и методики преподавания физики в ВУЗе»** была организована на базе кафедры физики Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций под руководством заведующего кафедрой **Евгения Апушкинского**. В рамках стажировки были рассмотрены практические аспекты, касающиеся индивидуализации образовательных траекторий, организации активных и интерактивных форм проведения занятий по физике, а также использования современного учебного оборудования в лабораторном физическом практикуме.

За помощь и участие в реализации проекта Институт дополнительного образования выражает отдельную благодарность своим коллегам из СПбПУ:

проректору по образовательной деятельности Разинкиной Е.М.;  
руководителю Дирекции основных образовательных программ Панковой Л.В.;  
директору Высшей школы транспорта ИММиТ Грачеву А.А.;  
директору Института передовых производственных технологий Левенцову В.А.;  
заведующему кафедрой физики Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций Апушкинскому Е.Г.;  
заведующему кафедрой высшей математики Института прикладной математики и механики Антонову В.И., а также доцентам кафедры Ивановой Л.А. и Бортковской М.Р.;  
заместителю руководителя дирекции [Центра Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии»](#) по образованию Салкуцану С.В.

На церемонии вручения удостоверений о повышении квалификации **директор Политехнического института СевГУ Василий Головин** отметил высокий уровень организации образовательного процесса и поблагодарил за соответствие программ ожиданиям.

**Благодарим коллег за высокую оценку нашей работы и ждем Вас на наших программах!**