

ОТЧЕТ

студента 2 курса ИШНПТ Нораева Дмитрия Сергеевича
по итогам программы академического обмена с Технологическим университетом г. Брно
(г. Брно, Чешская Республика) период с 24 сентября 2019г. по 30 января 2020г.

Учебная деятельность

При прохождении обучения в Технологическом университете г. Брно мною были успешно изучены следующие дисциплины:

1. Theory of machining/Теория механической обработки

Дисциплина Theory of machining знакомит студентов с теорией деформационных процессов при резке технических материалов различными режущими инструментами. Также рассматривается их экспериментальная оценка. На лекциях рассматриваются основные принципы и теория дисциплины. Преподавание дополняется практической лабораторной работой.

2. Theory of CNC machining/Технология для станков с ЧПУ

Курс ориентирован на изучение основ производства с ЧПУ. Рассматриваются виды систем управления станками с ЧПУ, даются их особенности и характеристики, рассматриваются характеристики операционных систем программирования и основные принципы программирования станочных систем с ЧПУ. Включает в себя 4-х часовые лекции на английском языке раз в неделю (всего 12 занятий). Лекции сопровождаются презентационным материалом. Практические 2-х часовые занятия так же включены в данную дисциплину. Чтобы получить допуск к экзамену необходимо подготовить презентацию и регулярно посещать занятия. На самом экзамене пишется программа в G-коде в системе Sinutrain Sinumerik.

3. Solution of Basic Problems of Solids Mechanics by FEM/ Решение основных задач механики твердого тела методом конечных элементов

Данная дисциплина позволяет получить теоретические основы МКЭ (Метод Конечных Элементов) и их практическое применение к различным проблемам механики сплошных сред. Практическая подготовка проводится с помощью коммерческой системы FE ANSYS, которая часто используется в университетах, научных учреждениях и промышленных компаниях по всему миру. Полученные знания применимы во всех областях механики твердых и жидких сред, для студентов всех отраслей инженерного образования. По окончании курса необходимо выполнить и защитить проектную работу и написать открытый тест.

Внеучебная деятельность

Проживал в период обучения в г. Брно в общежитии по адресу kolejní 2. Комната в общежитии блочного типа рассчитана на двух человек, холодильник, ванная и туалет для общего пользования, высокоскоростной интернет. Общежитие вынесено на окраину города, однако до центра можно добраться на общественном транспорте за 15-20 минут. Проездные на все виды общественного транспорта по льготным для студентов тарифам можно приобрести в офисе DPMB. Имеется и ночной транспорт, который курсирует

каждый час. Не забудьте приобрести студенческую карту ISIC. С ней затраты на междугородние поездки станут еще выгодней. К примеру билет до Праги выйдет всего 1 евро. Выгодное расположение ЧР позволяет посетить ближайшие страны буквально за пару часов на автобусе, и вы в той же Словакии или Австрии. Отдельное место занимает студенческий международный клуб (ISC). ISC организует для иностранных студентов различные экскурсии по Чехии и Европе, а также вечеринки.

Вывод

Подводя итог, хочется сказать, что академический обмен — это огромная возможность получить знания в зарубежном ВУЗе, проникнуться в культуру и язык других стран, углубить знания иностранного языка, расширить свое сознание и кругозор.

Благодаря возможности учебы по обмену я приобрел теоретические и практические навыки работы на различных установках, которые несомненно пригодятся мне в будущем.

Студент

Д.С. Нораев