

Моя научная деятельность в УГЛТУ

Наука. Как много можно вложить в это понятие. Ученые веками пытаются дать определение понятию «наука». Все равно каждый человек понимает науку по-своему. Для кого-то наука – это средство для достижения определенной, заранее заданной цели, для другого человека наука – это специфический вид деятельности живого существа наряду с другими. Одно мы знаем точно, науку не остановить, она все равно будет развиваться, находя новые области исследования, задавая новые вопросы. Что представляет собой наука в современном мире? Нужно ли заниматься наукой? Как происходит научная деятельность в УГЛТУ?

Человек всегда хотел сделать свою жизнь лучше, проще. За этим он обращался и обращается к науке. Если задуматься, то почти все, что окружает современного человека каждый день, появилось благодаря научному знанию. Инженерия подарила нам дома и автомобили, химия – лекарства и одежду, программирование – компьютеры и телефоны, физика – свет и электричество, агрономия – еду. Если вы думаете, что уже все что можно было исследовать, исследовано, то ошибаетесь. В мире так много всего неизведанного, непонятного, неоткрытого. Человек должен учиться всю жизнь, если он этого не делает, то время для него останавливается. Если человек не развивается, не познает что-то новое, то жизнь его становится неинтересной, скучной. Познавая что-то новое, мы открываем для себя еще больше вопросов, рассматривая мир и окружение в новом ракурсе, функциональном применении.

Научных областей множество (более 500). Как же выбрать из этого многообразия направлений то, что вам ближе? Над этим вопросом я начала задумываться со второго курса обучения на бакалавриате. В итоге, я выбрала областью своего исследования, изготовление древесных пластиков на основе отходов деревообрабатывающей промышленности. Определиться с этим направлением мне помог преподаватель, а впоследствии мой научный руководитель Савиновских Андрей Викторович. И я не пожалела, что начала заниматься наукой, во-первых, потому что я получила новые знания, а главное опыт, во-вторых, потому что я научилась работать в команде. Так как мы работали над одним исследованием, нам приходилось учиться работать друг с другом. У нас была единая цель и взаимодополняющие навыки, то есть у каждого из нас была своя задача, с которой мы должны были справиться. К примеру, кто-то определял содержание лигнина и целлюлозы в сырье, кто-то прессовал образцы, кто-то испытывал эти образцы для

определения физико-механических свойств. Результаты наших исследований мы публиковали в различных журналах в виде статей и тезисов.

Сейчас я учусь на первом курсе магистратуры. Одной из причин, почему я решила пойти в магистратуру – это возможность заниматься научными исследованиями дальше. Поэтому, если вы когда-нибудь задумывались о том, чтобы начать заниматься наукой, то смело вступайте на этот путь.

УГЛТУ предоставляет массу возможностей для реализации себя в научной деятельности. Занимаясь наукой в университете, вы сможете не только проводить исследования, но и принимать участие в научно-практических конференциях. Научные конференции – это и презентация ваших научных исследований, и поиск новых идей, и обмен опытом, и посещение разных вузов и организаций, и путь к совместным проектам, и культурная программа, и публикации, и много-много других полезных и интересных вещей.

Немало важную роль играет опыт публичного выступления, который вы можете получить на научно-практических конференциях. Человек должен уметь правильно, доступно излагать свои мысли. Умение говорить красиво – это ценнейший дар, он помогает человеку производить впечатление, добиться своих целей, легко адаптироваться к любой ситуации. Сразу вспоминается мое первое выступление на научной конференции. Было очень страшно, тряслись коленки, я перечитывала свой текст, наверное, раз сто. Но когда выступила, поняла, что это не так страшно, как кажется на первый взгляд. Следовательно, чем чаще вы выступаете на публике, тем увереннее и опытнее становитесь вы, а ваша речь красноречивее и доходчивее.

Хотелось бы закончить словами английского писателя Эдварда Бульвера-Литтона: «Наука — океан, открытый как для ладьи, так и для фрегата. Один перевозит по нему слитки золота, другой удит в нем сельдей». Наука многогранна, каждый может найти область исследования, которая ему интересна. Вступив на дорогу науки, вы откроете для себя новые горизонты. Поэтому не бойтесь начинать что-то новое, познавать что-то новое, не бойтесь ошибаться. Мы – молодое поколение, и именно от нас зависит, как будет развиваться наука ближайшие десятилетия.