

Клинов Алексей Сергеевич
Институт леса и природопользования
ЛДЛ-14
Руководитель: Киселева Л. А.,
старший преподаватель кафедры СГД

Мое представление о науке в УГЛТУ

Что такое наука в современном мире? Наука — это особый вид познавательной деятельности человека, направленный на получение, обоснование и систематизацию объективных знаний о мире, человеке, обществе и самом познании, на основе которых происходит преобразование человеком действительности.

В современном мире наука играет одну из ведущих ролей в жизни человека. Она позволяет спрогнозировать процесс преобразования предметов и веществ в конечный соответствующий продукт. Наука позволяет предвидеть множество событий, направлений развития человеческой цивилизации, именно благодаря ей мы можем жить в относительной стабильности.

Для науки характерно использование специальных средств и методов для изучения различных явлений. В отличие от обыденного познания, она использует присущие только ей особые процедуры и схемы рационального обоснования тех или иных результатов исследований.

Окружающий мир, все явления и объекты в нем являются неиссякаемым источником для познания и изучения. Наука никогда не стоит на месте. Изучив что-либо новое, дав объяснение тому или иному событию, наука встречается с еще большим количеством неизвестности. Так, наука задается вопросами, на которые ищет ответ. Этот механизм может происходить бесконечно, пока существует наша цивилизация.

Наука является самой перспективной отраслью человеческой жизни. Она позволяет раскрыть человеческий потенциал и создать те фантастические изобретения, о которых человек мог только мечтать.

Благодаря науке мы можем найти решения наболевших вопросов, например, найти лекарство от смертельной болезни или же создать транспортное средство, позволяющее бороздить бескрайние просторы необъятного космоса. В определенный момент наука находит решения даже этих задач.

Каждый человек имеет право заниматься наукой. Конечно, лучше начинать научную деятельность ещё будучи студентом первого курса. Ведь чем раньше человек начнет покорять мир знаний, тем быстрее он совершит

важнейшие открытия и почувствует пользу, которую он принес при изучении этого удивительного мира.

Так, в Уральском Государственном Лесотехническом университете имеется всё необходимое для ведения научной деятельности: оборудование, лаборатории, электроника, полевые и экспериментальные площадки. Все это предоставлено студентам для исследований. Особое внимание стоит уделить преподавателям и научным сотрудникам университета. Это люди, которые всегда готовы помочь советом и делом. К ним всегда можно обратиться за помощью в той или иной области. Это еще больше привлекает студентов к саморазвитию в научной сфере.

Меня привлекло именно это, поэтому я стал заниматься научной деятельностью.

Вообще, стремление к познанию неизведанного появилось во мне ещё в детские годы. Уже тогда я начал проводить небольшие, «незначительные» исследования всего, что меня окружало.

А сейчас я - студент первого курса и пробую себя в роли настоящего исследователя. Меня интересует множество сфер в таких учебных дисциплинах, как дендрология, фитопатология, физиология растений, таксация леса и лесовосстановление.

Если говорить обобщенно, то вся отрасль лесоведения представляет для меня неподдельный интерес. Моя первая научная статья, которую я подготовил, называется «Анализ видового разнообразия Шарташского лесопарка г. Екатеринбурга Свердловской области». В данной исследовательской работе я изучаю характеристику древостоя и видовое разнообразие подлеска в Шарташском лесопарке.

Во время написания научной статьи я испытывал безудержное любопытство. По моему мнению, изучение новых фактов, написание исследовательских работ и проведение научных экспериментов - занятия крайне интересные, от которых невозможно оторваться. Когда я что-то исследую, а результат работы уже близок, я испытываю фантастическую заинтригованность.

Мое взаимодействие с преподавателем началось в самом начале учебного года. После первого же выступления моего научного руководителя я твёрдо для себя решил, что займусь написанием статей по теме лесоведения и таксации леса. Безусловно, это темы не из лёгких. Но с поддержкой наставника у меня все получилось. Я очень благодарен Уральскому Государственному Лесотехническому университету и всему преподавательскому составу за предоставленную мне возможность развиваться и строить карьеру специалиста лесной отрасли.

Кроме того, уже в первые дни после знакомства с УГЛТУ я начал посещать различные питомники и экспериментальные площадки по выращиванию посадочного материала. Так, первым местом, которое я посетил вне учебных занятий, стал главный Лесопитомник Екатеринбургского лесничества. Там меня радушно встретил директор питомника и провел одну из самых захватывающих экскурсий в моей жизни. Это событие много значит для меня, ведь в настоящее время я тоже соержу свой небольшой питомник древесных и кустарниковых растений, а в будущем планирую создать большой и продуктивный питомник декоративных и лесных культур. Я многое почерпнул из той встречи, а также нашёл ответы на все интересующие меня вопросы в сфере питомникового бизнеса и выращивания посадочного материала для лесовосстановления.

Следующим местом, на которое я обратил внимание, стал плантариум УГЛТУ. Сотрудники плантариума любезно согласились рассказать мне о видах и сортах растений, выращиваемых здесь. Я долго ходил между рядами контейнеров с красивейшими саженцами хвойных и лиственных деревьев.

В тот момент я что-то записывал, а что-то запоминал. Поток информации был неиссякаемым. Мне в голову приходило множество идей для исследования. Наша встреча с сотрудниками и руководством плантариума закончилась на согласии о дальнейшем сотрудничестве в процессе всего обучения в университете. В тот день я был очень доволен проделанной работой и полученными знаниями.

Я ни секунду не жалею о том, что поступил в УГЛТУ. Наш университет - место силы, возможностей, личностного роста и начала карьеры в науке. Я запланировал подготовить несколько статей в сфере лесоведения. В общем, планов у меня много, и хочется все их реализовать.

Свое эссе закончу словами Альберта Эйнштейна: «Наука не является и никогда не будет являться законченной книгой. Каждый важный успех приносит новые вопросы. Всякое развитие обнаруживает со временем все новые и более глубокие трудности».