

# Учеба на практике



Как известно, последний год обучения является самым сложным и интересным одновременно. Сегодня хотелось бы обсудить прохождение преддипломной практики выпускниками нашего факультета. Многие из них проходят её на предприятиях и заводах, но есть возможность заняться исследовательской деятельностью. Например, двое сту-



Работа Трусова Кирилла также интересна и полезна. Его тема: "Синтез нефтеполимерных смол и стежовой смолы пиролиза". Кирилл неоднократно стипендиат совета БГТУ, победитель олимпиад, участник волонтерского движения.

дентов нашего факультета занимались исследовательской деятельностью и о их работах мы вам расскажем.

Студентка 5 курса 3 группы Валентина Рыдевская проходила практику в Институте химии новых материалов НАН Беларуси. Валентина является старостой группы, членом совета БГТУ.

Тема её работы "Разработка технологий синтеза новых антимикробных добавок для биостабилизации нефтепродуктов". Суть её работы заключается в разработке добавок, которые предотвращают появление и размножение микроорганизмов в нефтепродуктах (бензин 92, дизельное топливо). С помощью этих добавок топливо будет дольше храниться; можно предотвращать коррозию металла и засорение оборудования. Учитывая широкий круг применения нефтепродуктов, данная разработка будет полезной и эффективной, если результаты исследований будут положительными.

Проходил практику Кирилл в нашем университете на кафедре технологии нефтехимического синтеза и переработки полимерных материалов.

Научный руководитель Юсевич Андрей Иосифович.

**Здравствуйтесь, Кирилл, скажите, какие есть преимущества прохождения практики в университете и недостатки, с которыми вы столкнулись.**

Я хорошо знаю оборудование во всех лабораториях на моей кафедре, соответственно мне было проще с ними работать. Работа интересная, каждый день новые корректировки по ходу работы. Единственной проблемой является нехватка реактивов. Сейчас важная стадия работы - анализ полученного продукта. Исходя из результатов анализа можно судить об эффективности продуктов.

**Для каких отраслей про-**

**Здравствуйтесь, Валентина. Расскажите, пожалуйста, о ваших впечатлениях о практике.**

Впечатления хорошие. Что сказать? Дружный коллектив, интересная исследовательская работа, современное оборудование в лабораториях. В общем впечатления самые лучшие.

**У вас интересная тема работы, скажите, как её можно применить на практике?**

Добавки, которые я разрабатываю используются для лучшего хранения топлива, предотвращения коррозии и засорения. Для предотвращения вывода из строя двигателя. Машина есть практически у каждой семьи.

**Я правильно поняла, что ваша исследовательская работа связана с дипломом?**

Да, эта работа входит в мой диплом. Сейчас мы ждём результатов исследований. И на их основании можно судить о пользе антимикробных добавок и их применении в промышленности.

**мышленности можно применить на практике результаты Вашей работы?**

Для развития нефтеперерабатывающей промышленности. Имеет актуальность для шинной промышленности, т.к. в состав резиновых смесей добавляют стежовую смолу пиролиза при производстве шин. Главным преимуществом этого сырья является экономия, это, так сказать, замещение экспортных аналогов.

**Какие возникли трудности?**

Отсутствие финансирования предприятием, заинтересованным в данных исследованиях.

**А какие перспективы у вашей работы?**

Перспективы большие, главное, чтобы заинтересованные предприятия финансировали дальнейшие исследования в этой области.

Планирую поступать в магистратуру и заниматься наукой.

В марте-апреле 2017 г. свыше 250 студентов 5 курса ф-та ТОВ проходили практику на ведущих предприятиях Беларуси: ГНУ «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов», РУПП «Белмедпрепараты», ОАО «Белшина», ЗАО «Атлант», УП «Водоканал» и др.