Информационно-познавательная газета факультета технологии органических веществ

ТОВ.by

Выпуск № 38

Поздравляем с Новым 2023 годом!

Тема номера:
Практика 2022 г.

На факультете ТОВ практика начинается с первого курса

Специальность «Технология и переработка биополимеров»: ознакомительная практика

Квашевич Анна, студентка 1 курса рассказала о ознакомительной практике.

В начале познакомились со специализациями кафедры, а также с техникой безопасности и правилами поведения в лабораториях.

В научно-исследовательских лабораториях университета выполняли задания по темам: технология изготовления бумаги, плит, пеллетов и другой продукции. Посетили производственные цеха УП «Минская обойная фабрика». Сейчас составляем отчеты и готовимся защищать их. Это было познавательно и полезно.

Специальность: «Физико-химические методы и приборы контроля качества продукции»: ознакомительная практика

Злата Волосевич поделилась впечатлениями о ознакомительной практике на 1 курсе.

«Это была наша первая практика. Проходила она в центре аккредитации БГЦА и на кондитерской фабрике «Коммунарка».

Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный центр аккредитации» является единственным в стране органом по аккредитации в сфере оценки соответствия Национальной системы аккредитации Республики Беларусь, осуществляющим функции органа по аккредитации Республики Беларусь с 1 сентября 2010 г.

Фабрика «Коммунарка» является одним из крупнейших производителей кондитерских изделий в Республике Беларусь. Она входит в состав Белорусского государственного концерна пищевой промышленности «Белгоспищепром». Официальным днем рождения столичной шоколадной фабрики «Коммунарка» считается 1 мая 1931 года.

На практике мы сформировали наши представления о предприятиях, их роли в инфраструктуре, а также об деятельности и профессиональных обязанностях специалистов предприятий.

На кондитерской фабрике своими глазами увидели как изготавливают продукцию, и даже продегустировали её. Благодарим профессора Хиневича Виктора Ивановича и доцента Стасевич Ольгу Викторовну за оказанную поддержку. Мы познакомились с кафедрой намного лучше.

Специальность: «Физико-химические методы и приборы контроля качества продукции». Технологическая практика на предприятии ООО «Эксклюзив-Косметик-М»

Злата Лосовская, студентка 4 курса 11 группы, проходила практику на косметическом заводе ООО «Эксклюзив-Косметик-М» и поделилась с редколлегией газеты факультета ТОВ впечатлениями.

Предприятие основано в 2001 году в Республике Беларусь. Отсутствие качественной и недорогой косметики на белорусском рынке побудило высококлассных специалистов начать выпуск косметических препаратов. Косметику этой торговой марки активно закупают на зарубежных рынках: Казахстан, Узбекистан, Россия, Вьетнам, Кыргызстан, Молдова, Таджикистан, Россия, Армения.

При прохождении практики нас посвятили в технологические процессы варки шампуня, бальзама, кондиционера, геля для душа, маски для волос и прочая косметика. Сама научилась варить образцы для заказчиков, испытывала отдушки и сырье для косметики.

Всё это проходило в лаборатории под присмотром опытного инженера-технолога Прохоренко Виктории, которая так же закончила наш университет по специальности ФХМП (промышленность). Практика прошла в очень интересной и захватывающей атмосфере.

Специальность «Технология и переработка биополимеров». Предприятие ОАО «Ивацевичидрев»

Нагорский Тихон, студент 4 курса поделился с редколлегией газеты факультета ТОВ впечатлениями о практике.

Студенты 4 курса 6 группы учебную технологическую практику проходили на предприятии ОАО «Ивацевичдрев».

«Начало истории предприятия берётся с начала 20 века. Польский купец Радмиль закупил три лесопильные рамы и вблизи местечка Ивацевичи построил лесопильный завод для выпуска пиломатериалов. После глубокой модернизации в 2012 был введён в эксплуатацию новы цех по производству древесностружечных и ламинированных плит проектной мощностью 250 тыс. м3 в год.

Сейчас с помощью инновационных технологических решений предприятию удаётся поддерживать мощность около 350 тыс. м3 в год, что является выше проектной мощности. Это позволяет предприятию удовлетворять запросы не только внутреннего рынка, но и отправлять продукцию на экспорт. На предприятии работает много молодых специалистов, в том числе и из нашего университета и не только с нашей специальности. Нуждающихся в жилье работников обеспечивают общежитиями. Так же у предприятия есть своя столовая.

ИВАЦЕВИЧ ДРЕВ

Специальность «Промышленная биотехнология». Предприятие СП «Санта Бремор»

Ольга Шимченя студентка 5 курса поделилась впечатлениями о практике на СП «Санта Бремор».

СП «Санта Бремор» ООО находится на окраине города, недалеко от крупной автомагистрали, что упрощает экспорт продукции и доставку в другие города. Компания BREMOR – один из крупнейших производителей продуктов питания в Европе. Компания выпускает свыше 1000 наименований продукции в 13 категориях: сельдь, красная рыба, морепродукты, продукты из сурими, икра, икра деликатесная в соусе, икра имитированная, спреды, рыбные консервы, продукты из водорослей, полуфабрикаты из теста, мороженое, салаты.

Всего на территории предприятия расположено 5 цехов. Я проходила практику в цехе мороженого. В первый день были проведены вводный инструктаж и инструктаж по охране труда. Особое внимание уделялось передвижению по территории предприятия: строго по пешеходным дорожкам, чтобы не мешать движению транспорта. В последующие дни была проведена экскурсия по цеху: были показаны залы приема сырья, так называемая «кухня», где готовятся смеси для производства мороженого, помещение, где стоят большие резервуары со смесью, у которой происходит процесс созревания, и, собственно, конвейеры с дозаторами. Было очень интересно наблюдать за автоматизированными линиями, где рабочие только следят за состоянием и условиями работы оборудования.

Инженер-технолог, который был моим руководителем на предприятии, рассказал о том, что входит в его обязанности, некоторые из которых: периодический контроль за условиями работы оборудования (температура, интенсивность перемешивания, давление и т.д.), дегустация мороженого, контроль за отсутствием брака.

Так же была проведена экскурсия по микробиологической лаборатории, где испытывают различные виды мороженого на наличие опасных для человека микроорганизмов. Так же микробиологическому контролю подвергают смывы с оборудования; их берут во время мойки.

Итоги: в ходе технологической практики были получены знания о том, как устроено предприятие, как происходит производство мороженого поэтапно и как испытывают образцы в лаборатории. Приятным дополнением была возможность попробовать свежее мороженое прямо с конвейера.

Специальность «Химическая технология органических веществ, материалов и изделий». Предприятие ОАО «Лакокраска»

Засим Анна, студентка 3 курса 4 группы ф-та ТОВ поделилась впечатлениями о практике на ОАО «Лакокраска».

«ОАО «Лакокраска» обладает всей необходимой производственной инфраструктурой для выпуска различных лакокрасочных материалов. В настоящее время ОАО «Лакокраска», развивая научную базу и работая в тесном контакте с потребителем, разрабатывает и выпускает современные высококачественные лакокрасочные материалы, составляющие достойную конкуренцию импортным, и продвигает их не только на технологические линии белорусских предприятий, но и за рубеж.

Гарантии высокого качества лакокрасочных материалов невозможны без проверки срока службы лакокрасочного покрытия. Качество продукции ОАО «Лакокраска» г. Лида неоднократно отмечалось наградами и призами международных комитетов и организаций стандартизации.

Нам, как студентам, довелось пообщаться на предприятии с выпускниками Белорусского Государственного Технологического Университета, послушать их рабочий путь на ОАО «Лакокраска».

На данном предприятии для нас были проведены экскурсии по цехам и по рабочей территории завода соответственно. Территория завода достаточно большая, на ней также расположена столовая, в которой питаются все работники предприятия и разрешено посещение студентам, проходящим практику. Во время производственной практики внимательно слушали процесс загрузки всех необходимых материалов для производства той или иной продукции. Ознакомились с техникой безопасности. Большое впечатление произвёл цех по производству фталевого ангидрида. Стоит отметить также экскурсию в пожарную часть, где нам подробно рассказали о том, сколько рабочих машин и за что отвечает каждая из них.

Специальность «Технология лекарственных препаратов». Предприятие РУП «Белмедпрепараты»

Студенты 4 курса 9 группы факультета ТОВ практика проходили на РУП «Белмедпрепараты». РУП «Белмедпрепараты» – крупнейшее фармацевтическое предприятие страны, которое следует неизменной миссии – обеспечить население страны эффективными, безопасными и качественными лекарственными средствами для профилактики и лечения широкого спектра заболеваний. Значительное количество выпускаемых препаратов относится к числу жизненно необходимых.

В целом предприятие представляет собой многостадийное производство на основе наукоемких технологий, выпускающее свыше 350 наименований лекарственных средств. РУП «Белмедпрепараты» обладает рядом уникальных производств и является единственным в Беларуси производителем инсулинов, препаратов эндокринного и биотехнологического происхождения, препаратов для лечения онкологических заболеваний и туберкулеза. Основной целью нашей практики было рассмотрение технологической схемы производства реополиглюкина — плазмозамещающего препарата. Мы изучили весь процесс его производства, включая этапы подготовки, получение посевного материала, ферментацию и очистку готового продукта. Также мы узнали о классах чистоты производственных помещений, технике безопасности и об основных принципах GMP (надлежащей производственной практике) на производстве. Кроме этого, мы познакомились с сотрудниками предприятия, некоторые из которых являются выпускниками БГТУ, и узнали больше информации об условиях труда и выпускаемой продукции на предприятии.

Ксения Забелина.

Газета факультета технологии органических веществ.
Тираж 72 экземпляра.
Над выпуском работали:
Заместитель декана факультета технологии органических веществ - Рыжанков И.М.
Студенты 1-5 курсов факультета технологии органических веществ: Лосовская З.В., Засим А.Ю., Квашевич А.А., Нагорский Т.Ю., Волосевич З.Г., Шимченя О. А., Забелина К.С.