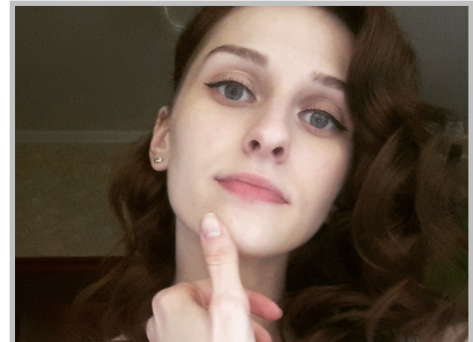
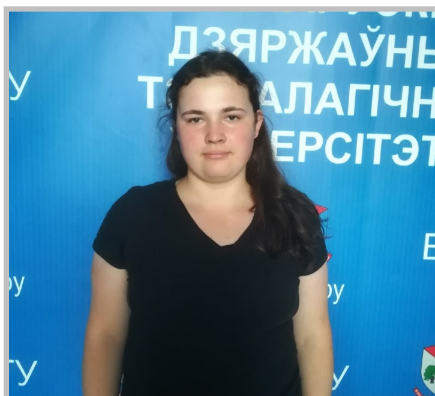


ТОВ.бу



Выпуск № 31

ВПЕЧАТЛЕНИЯ О ПРАКТИКЕ 2020 г.



Хадарович Полина.

Руководитель студенческого коллектива редколлегии газеты «ТОВ.бу» приглашает новых корреспондентов (tov@belstu.by).
Сделаем газету интереснее вместе!

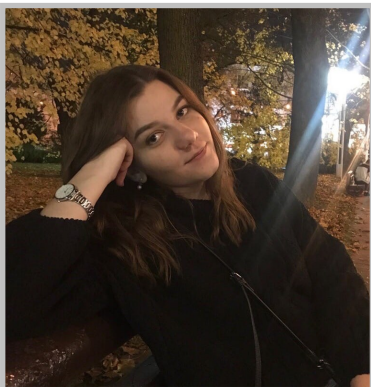


Хадарович Полина. Руководитель студенческого коллектива редколлегии газеты «ТОВ.by»

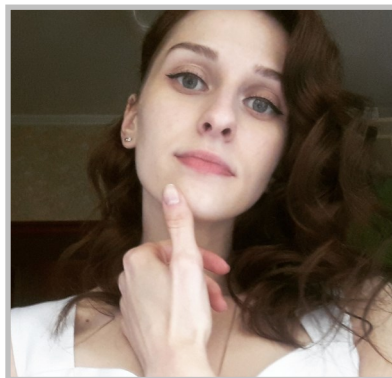
Уважаемые студенты!

Наш дружный коллектив подготовил интервью со студентами 3-5 курсов по теме «Впечатления о летней практики 2020 г.» (специальность «Технология лекарственных препаратов» проходила практику дистанционно). Мы рады будем увидеть новых корреспондентов в составе редколлегии газеты (tov@belstu.by). Сделаем студенческую газету интереснее вместе.

Специальность: «Химическая технология органических веществ, материалов и изделий»



Специализация «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Книга Дарья, 3 курс.



Специализации "Технология лакокрасочных материалов". Семенович Наталья. 5 курс

Где у вас проходила летняя практика?

Моя летняя практика проходила на МНПЗ.

Что из себя представляла эта практика?

Практика представляла собой знакомство с установками и предприятием.

Расскажите подробнее о практике?

В программу практики входило: знакомство с историей предприятия, его организационной и производственной структурой, детальное изучение технологии и оборудования основного производства, работы вспомогательных цехов, оформление и защита отчета о прохождении практики.

Как вы добирались к месту практики?

Добраться до места прохождения практики можно было двумя способами: на трамвае или на автобусе.

Период времени практики?

Практика проходила по будним дням с 8:00 до 14:00.

Как свободное время проводили?

В свободное от учебы время писали отчет от руки, а если серьезно, то встречались с друзьями и гуляли.

Что вы можете сказать про трудовой коллектив предприятия?

Коллектив на заводе очень дружелюбный, всегда готов помочь, особенно охранники на КПП, а также руководители практики и работники, которые приходили нам читать лекции.

Практика была полезна?

Конечно, полезный опыт, который в дальнейшем пригодится нам, как работникам на нефтехимическом производстве. Оправдала мои ожидания.

Посоветуйте студентам, которые собираются на Мозырский НПЗ?

Советую прислушиваться к советам руководителя практики, задавать интересующие вас вопросы.

Предприятие: ОАО «Управляющая компания холдинга «Белкоммунмаш». Руководителем практики от университета назначен доцент Мартинкевич Александр Александрович, на предприятии главный технолог Рысева Юлия Николаевна.

В первый день все студенты прошли обязательный инструктаж по технике безопасности и охране труда под роспись. На данном предприятии было еще двое студентов из моей группы. Нам провели экскурсию, после чего были оформлены все документы, необходимые для прохождения практики. К большому сожалению, из-за сложившейся эпидемиологической ситуации не было возможности в полной мере получить опыт работы на технологической линии, но предприятие выдало весь необходимый материал для написания отчета и курсовых работ. Так же, если возникали какие-то спорные моменты или надо было что-то уточнить, то наш куратор от предприятия всячески помогал разобраться в сложившейся ситуации. Т.к. практика проходила в Минске, то общежитие представлял университет. По окончании практики необходимо было защитить отчет.

Данная технологическая практика позволила закрепить знания, полученные в ходе обучения в университете, помогла изучить структуру предприятия и более полно понять свою специализацию.

Специализация "Технология переработки эластомеров". 5 курс, Санковская Александра



Предприятие: ЗАО «Амкодор-эластомер», г. Фаниполь, Минская область.

Проходила практику на одном из ведущих предприятий по изготовлению резинотехнических изделий в Республике Беларусь. Руководитель практики Усс Елена Петровна. Куратор от предприятия выпускник БГТУ Масейков Сергей Сергеевич.

В первый день практики на предприятии нас встретил главный технолог завода. Нам выдали пропуски, чтобы мы могли обращаться к работникам предприятия не только во время экскурсий по заводу. Затем мы прошли инструктаж по технике безопасности и охране труда. После чего мы пришли в отдел главного технолога, где познакомимся с сотрудниками отдела, с которыми мы работали и консультировались в течение практики. Затем нам провели экскурсию по предприятию. Завод небольшой, сначала мы посетили подготовительный цех, там нам показали, где и каким образом хранится сырье, поступающее на предприятие, еще нас познакомили с процессом получения резиновой смеси, которую в последующем используют для изготовления резинотехнических изделий. Главный технолог рассказал нам о процессе получения резиновых смесей, о применяемом оборудовании. Также нам рассказали, как происходит дозирование ингредиентов, которые после взвешивания поступают к резиносмесителю. Затем мы отправились в основной цех предприятия, где увидели линии по производству неформовых и формовых резинотехнических изделий, линию по изготовлению рукавов. Нам рассказали все об этих линиях, об

основном оборудовании, используемом для технологических процессов получения изделий, ответили на все вопросы, возникшие во время экскурсии. Так же мы посетили участок технического контроля, где происходит оценивание качества продукции, упаковка и маркировка. Далее мы отправились на механический участок, где происходит ремонт оборудования. На следующий день мы пришли в конструкторский отдел, где также работали и консультировались в процессе работы над индивидуальными заданиями, познакомимся с отделом главного инженера предприятия. Практика длилась 1,5 месяца. В течение этого времени мы получали все больше знаний, узнавали каждый день что-то новое и интересное. За это время мы изучили все основные технологические линии производства РТИ. Очень понравилось отношение сотрудников завода, каждый из них был готов рассказать о работе оборудования, о процессах получения РТИ, объяснить все непонятные вещи, ответить на интересующие нас вопросы. Также на протяжении практики мы консультировались с руководителем от университета. Практика на крупнейшем предприятии ЗАО «Амкодор-эластомер» дала понять, что переработка эластомеров – это перспективная отрасль в наше время. Подобные мероприятия позволяют студентам организовывать знания, полученные в ходе изучения теоретической части на лекциях и семинарах. Мы узнали много полезной информации о нашей будущей профессии.

Вы бы пошли туда работать?

Предприятие достаточно перспективное, молодое, коллектив молодой, квалифицированный и дружелюбный, поэтому предприятие было бы хорошей перспективой для построения моей будущей карьеры.

Как заинтересовать в себе предприятие в контексте дальнейшего трудоустройства?

Чтобы заинтересовать в себе предприятие, необходимо показать свои умения и знания, показать тягу к новым знаниям, трудолюбие, заинтересованность в данной работе, не лениться и не сидеть на месте!

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



Добродеревец Вероника. Специализация: Сертификация промышленных товаров». Республиканское унитарное предприятие "Бобруйский центр стандартизации метрологии и сертификации"

Руководитель практики от университета – доцент и кандидат химических наук Ламоткин Сергей Александрович, от предприятия – Начальник отдела стандартизации и сертификации Науменко Екатерина Анатольевна. Бобруйский центр стандартизации, метрологии и сертификации (ЦСМС) – это государственная организация, подчиненная Государственному комитету по стандартизации Республики Беларусь, включающая в себя четыре основных подразделения: отдел стандартизации, сертификации и оказания платных услуг; отдел сертификации систем качества; отдел метрологии; отдел испытаний. В первый день практики на предприятии меня встретил руководитель практики. В тот же день меня оформили и провели инструктаж по технике безопасности. Руководитель практики рассказал мне вкратце историю существования предприятия. В ходе практики

для меня была проведена экскурсия по всем подразделениям предприятия. Практику я проходила в отделе стандартизации, сертификации и оказания платных услуг. На практике я углубленно изучила процедуры проведения сертификации продукции и декларирования соответствия. Объектом практики были шины пневматические для легковых автомобилей, изготавливаемые на ОАО «Белшина». В течение всей практики я получила большое количество новой и интересной для меня информации, приобрела практические навыки. Также мною была изучена структура предприятия, система управления (менеджмента качества) на предприятии, был изучен технологический процесс производства шин пневматических для легковых автомобилей, изучены требования ТНПА к показателям качества шин для легковых автомобилей, проведена процедура подтверждения соответствия объекта контроля.

хочется отметить, что были созданы благоприятные условия для прохождения практики. Предоставлена вся необходимая информация для написания отчета, а также информация, которая была полезной для написания курсового проекта по дисциплине «Подтверждение соответствия».



Студент 3 к., специализация «Технология древесных плит и пластиков» Ковалюк Пётр

На каком предприятии проводилась практика?

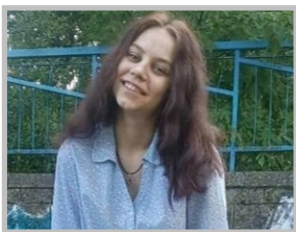
– Практику я проходил на Борисовском деревообрабатывающем комбинате.

Что интересного было во время практики?

Руководителем практики был Хмызов Игорь Анатольевич. Во время прохождения практики я увидел и изучил производство древесно-волоконистых плит и пеллет. Побывал в цехах прессования, рубительных машин, каширования плит и хранения технологической щепы. Моим цехом был цех рубительных машин. Ознакомился с производством древесно-волоконистой плиты, начиная с привоза сырья, продолжая окоркой, до изготовления плиты, либо отделанной кашированием и без применения лайнера. Не давно организовали производство древесных пеллет.

Расскажи, пожалуйста, подробнее о том, как проходила практика?

– Вся наша группа была разделена на звенья по 2–3 человека. Каждому звену дали свой участок технологического процесса. Надо было произвести патентный поиск, темой которого была



Студентка 3 к., специализация «Технология целлюлозно-бумажных производств»

– Летнюю практику я проходила на предприятии «Светлогорский целлюлозно-бумажный комбинат». Это очень хорошее предприятие, для которого характерен широкий спектр производимой продукции. От комбината нам предоставлялось общежитие. На комбинат мы ходили ежедневно и находились там в течение пяти часов. Руководителем практики была Николайчик Ирина Владимировна. – Вначале проводились экскурсии по комбинату, затем нашу группу разбили на звенья по два человека и каждому из звеньев дали определённый участок, то есть цех, технологию которого мы должны были изучать глубже и по теме которого нам необходимо было сделать индивидуальное задание. Каждому звену от предприятия предоставлялся руководитель, которому мы и защищали отчёт. Моим индивидуальным заданием была схема варочного котла, а также – поиск патентов, которые могут усовершенствовать технологию варки щепы.

«Усовершенствование оборудования». В таблицу мы подбирали десять патентов и из них выбирали один. Во время защиты практики я объяснил суть патента, предоставил схему, смысл, формулу и причину его выбора, то есть в чём его преимущества и как он может помочь усовершенствовать производство. Аналогично производили патентный поиск другие звенья и предлагали свои идеи.

Встречал ли ты на предприятии выпускников нашего университета?

– На предприятии встретил выпускника нашего университета. 4 года назад он окончил нашу специальность, но занимает уже должность главного технолога на цехе рубительных машин.

Что узнал нового по окончании практики?

– Борисовский древеснообрабатывающий комбинат занимается производством не только древесно-волоконистых плит и пеллет, но и сборных беседок из бруса. Производится нарезка стволов деревьев на брус, который обрабатывают определённым образом. В результате получают конструктор, который представляет в собранном виде блоки, и продаётся, как готовая продукция. Также на комбинате производят лесопильный материал, такие как рейка, брус, доски, которые подсушивают в сушильных цехах. Если во время отбраковки обнаружен брак, он не выбрасывается, а идёт на переработку. Бракованные доски нарезают на более мелкие. После этого их встык склеивают и получают клейный брус. Борисовский деревообрабатывающий комбинат является безотходным предприятием.

Как прошла защита отчётов по практике?

– Защита прошла успешно. Я защитил отчёт на девять баллов.

Отчёт мы писали от руки, объём которого должен быть не менее 150–180 листов. Писали его мы, опираясь на нормы и требования их ГОСТа. Разделов было довольно много, но мы благополучно справились с их написанием. Трудным был поиск патентов, подходящих нашей теме, однако с этим также отлично справились.

Как ты думаешь, защита прошла успешно или недостаточно хорошо?

– На мой взгляд, защита прошла замечательно. Руководители от предприятия, а также руководитель от университета были очень довольны нами.

Чем вы занимались в свободное от практики время?

В свободное время мы писали отчет, прогуливались по городу. Я считаю, что практика сплотила наш коллектив, а также позволила познакомиться и подружиться с ребятами из группы нынешнего 4 курса нашей специальности, поскольку практика проводилась у нас вместе с ними.

Практика на данном предприятии была очень интересной. Мы посетили почти все цеха на предприятии, начиная с древесно-подготовительного цеха, заканчивая цехом производства гофрированного картона, где нам показали широкий спектр производимой гофротары. Увидели образцы горячей целлюлозы на каждой стадии отбелки. Также мы побывали в лабораториях, где проводится анализ белой целлюлозы.

Специальность «Биотехнология»



Студентка 4 курса факультета ТОВ, специализации "Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов" Голешова Татьяна

Расскажите, где проходила практика для специальности Биотехнология? Сколько времени она длилась?

-В этом году, в связи с пандемией коронавируса, были сложности с прохождением практики именно на предприятиях, поэтому специализация "Технология ферментов, витаминов и продуктов брожения" практиковались в университете, на кафедре "Биотехнологии", ну а моя специализация "Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметической продукции" была в ОАО "Минский маргаринный завод". Длительность и что касается первой специализации, и что касается второй была одинаковой.

В чем заключалось прохождение практики для различных специализаций?

- Если говорить о ТФВиПБ, то насколько я осведомлена, студен-

ты работали в микробиологических лабораториях, изучая микроорганизмы, присущие их сфере деятельности, например, пробиотики, их практика, я бы сказала, была скорее научной. Они подходили к вопросу с научной точки зрения. Про свою практику могу сказать, что она была классически общеинженерной, т. е. моя группа была на заводе, причем мы видели в основном именно аппаратное оформление тех процессов, технологий, которые затрагивали в семестре, изучая специализированные предметы. Мы изучали устройство аппаратов, условия технологических процессов, посещая экскурсии, проводимые технологами данного предприятия. Могу сказать, что это было ново и достаточно интересно. *Как Вы считаете, хватает ли знаний и опыта, полученных в университете во время обучения в течение 3 лет для достаточно эффективного прохождения практики по специализации?*

- Дело в том, что в план нашей практики входило изучение оборудования, например, не только рафинационного цеха, но и тех цехов, технологию которых мы не проходили во время семестра. Поэтому практика заключалась в углубление знаний об уже известном, а также познании чего-то нового. Естественно, мы составляли отчёты с чертежами аппаратов и технологических схем. Изучение регламентов со стандартами, которые действуют на предприятии также входили в план нашей работы.

Насколько разнообразны места прохождения практики после 3 курса?

- В принципе, обычно есть несколько предприятий для каждой из спе-

циализаций: для ФВиПБ - это ОАО "Бобруйский завод биотехнология", ОАО "Дрожжевой комбинат", для моей - это ОАО "Минский маргаринный завод", ОАО "Гомельской жировой комбинат".

Что следует после прохождения практики?

- Конечно, для начала необходимо закончить отчёт, получить необходимые подписи и печати (в случае моей специализации на заводе отчёты проверяют кураторы, назначенные из числа работников предприятия). Своеобразной точкой в прохождении практики является защита отчёта, которую мы здаём в университете руководителям практики уже из числа преподавателей наших кафедр.

Каковы ваши впечатления от прохождения практики в этом году?

- Было достаточно интересно увидеть все, так сказать, "вживую". Мы смогли даже посмотреть аппарат в разборе, "нутро" которого не сможем больше нигде изучить. Поговорили с сотрудниками завода, выпускниками, кстати, нашего факультета и специальности. Конечно, больше узнать того, о чем на парах, возможно, нам не расскажут.

Много ли нового и полезного для дальнейшего обучения Вы узнали?

-Я думаю, много. И это касается не только научной стороны работы предприятия и производства продукции, но и бытовой, жизненной стороны. Многое, что есть из нашей сферы на прилавках магазинов, мы увидели в "зачатковом" виде, что позволяет судить потом об этом продукте, когда мы в качестве простых покупателей.



Козлович Ксения Геннадьевна. Специальность: Биотехнология».

Предприятие: ОАО "Гомельский жировой комбинат".

Руководитель практики профессор кафедры, доктор технических наук Болтовский Валерий Станиславович. Куратор от предприятия главный технолог Соловей Дмитрий Петрович.

В первый же день мы прошли инструктаж по технике безопасности и охране труда. Далее в процессе практики познакомились с технологиями производства, видели непосредственно сами цеха, пообщались с руководителями цехов, задали интересующие вопросы. Общение блочного типа нам представил БелГУТ.

Очень понравился новый цех по непрерывной рафинации, но, к сожалению, он не работает, так как рассчитан на 140 т/сут, а точек сбыта недостаточно.

Лично я выработала для себя стратегию: нужно еще до выбора темы диплома звонить на предприятия и спрашивать, берут ли они студентов на практику. Если берут, то уточнять в каких направлениях сейчас они работают, чтобы твой диплом не просто лежал, а принес какую-то пользу будущему месту трудоустройства и себе самой. Всё прошло отлично.

Специализация: «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов»

Специальность «Биотехнология»



**Специализация ТФВиПБ
5 курс, Кучук Ирина**

Технологическая практика.
Предприятие: ОАО "Крыніца".
ОАО "Крыніца" - крупнейшее предприятие в национальной пивоваренной отрасли. В этом году четверо студентов специальности БТ проходили технологическую практику на ОАО "Крыніца" в г. Минске.
Руководитель от университета: доцент, кандидат химических наук Маркевич Раиса Михайловна.
Руководитель от предприятия: ведущий инженер-химик Радивилова Наталья Алексеевна.
По приезду на предприятие была организована встреча с руководителем и проведен инструктаж по технике безопасности под роспись. Нас зарегистрировали, оформили все необходимые документы.
К большому сожалению, из-за сложившейся эпидемиологической ситуации не было возможности в полной мере получить опыт работы в производственной лаборатории. Но все же для нас была организована ознакомительная экскурсия по предприятию и экскурсия по лаборатории.
От университета у каждого было индивидуальное задания, поэтому нам были предоставлены все необходимые документы и чертежи для написания отчёта по практике.

Итоги:
Практика на ОАО "Крыніца" позволила получить много полезной информации и сформировать представление о будущей сфере деятельности.



**Специализация ТФВиПБ
5 курс, Сакович Анастасия**

Предприятие: ОАО «Савушкин продукт»
Руководитель практики: кандидат биологических наук, доцент Ахрамович Татьяна Игоревна
Чем занимаются студенты на практике?
- По приезду на предприятие был проведен инструктаж по технике безопасности и охране труда под роспись. В этот же день были оформлены все необходимые документы и решены вопросы: выданы временные пропуска, выдана рабочая форма, выделена личная ячейка для хранения вещей. Также был предоставлен бесплатный проезд на рабочем автобусе. Практика проходила в производственной лаборатории, где было ещё 2 человека с нашей специальностью, и один человек в цеху главного технолога. Каждому студенту от университета было выдано индивидуальное задание по определенной теме. Мы были распределены по цехам для более полного понимания данной темы. Также за каждым студентом был закреплен руководитель от предприятия, к которому можно

обратиться по любому возникшему вопросу и получить высококвалифицированную консультацию. Мне была предоставлена возможность прохождения практики в секторе «Технико-химического контроля производственной лаборатории в цеху мягких сыров и творога». Были приобретены основные навыки пробоотбора и анализа качества продукции. Ознакомлена с основным оборудованием технологических линий и технологией изготовления творожных продуктов. Также был предоставлен доступ к основным информационным ресурсам, что позволило собрать необходимые теоретические и практические данные для написания отчёта по практике.

Итоги?

- Практика на крупнейшем предприятии ОАО «Савушкин продукт» дала понять, что молочная промышленность – это перспективная отрасль в наше время. Подобные мероприятия позволяют студентам организовать знания, полученные в ходе изучения теоретической части на лекциях и в ходе лабораторных занятий. Практика позволила мне получить много важной и интересной информации, приобрести некоторые технические навыки. В ходе практики сформировалось понимание о сфере деятельности, в которой в скором будущем необходимо будет работать.

Предоставляется общежитие?

-Нет

Что вам не понравилось/ понравилось?

-Осталась под впечатлением от масштабов производства, передового оборудования, высококвалифицированных специалистов.



Газета факультета технологии органических веществ.

Тираж 72 экземпляра.

Над выпуском работали:

Рыжанков И. М. (заместитель декана по идеологической и воспитательной работе факультета ТОВ), Шпак-Ковская Кристина (3 к. 5 гр.), Голешова Татьяна (4 к. 7 гр.), Говоровский Вадим (3 к. 1 гр.), Заранко Ангелина (2 к. 7 гр.), Жданюк Алексей (3 к. 1 гр.), Старухина Анастасия (2 к. 5 гр.), Воробьева Виктория (1 к. 2 гр.), Хадарович Полина (5 к. 8 гр.).