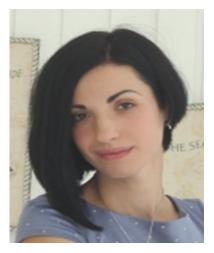




# ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ



















В номере:

Интервью с руководителями летней практики 2019 г.

#### Специальность «Химическая технология органических материалов и изделий» Специализация: «Технология основного органического и нефтехимического синтеза» Ст. преп. Шрубок Александра Олеговна

## Какие виды студенческой практики существуют?

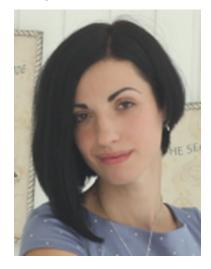
Существует два вида практики: учебная и производственная. К учебной практике относят ознакомительную и общеинженерную, а к производственной — технологическую и преддипломную практики.

#### Как выбираются предприятия, на которых студенты проходят практику?

Предприятия для прохождения практики студентов специализации «Технология основного органического и нефтехимического синтеза» - это, в основном, заводы по переработке углеводородного сырья производству И многотоннажных продуктов, служащих основой для остальной химической отрасли. Самые крупные нефтехимические предприятия в Республике Беларусь - это ОАО «Нафтан», ОАО «МНПЗ», «ОАО «ГродноАзот». Все предприятия, на которых проходят практику наши студенты включены в базу практик, с которой можно ознакомиться нашем сайте.

#### Сколько дней или недель длится практика и кто этот срок определяет?

В зависимости от типа практики



практика может длиться от 1 до 6 недель: ознакомительная практика занимает 1 неделю, общеинженерная — 4 недели, технологическая — 4—6 недель, преддипломная — 4—6 недель. Продолжительность практики определяется учебным планом, по которому обучаются студенты.

## Где проживают иногородние студенты во время практики?

При направлении на практику иногородним студентам при возможности представляется общежитие. Проводят ли в первые дни практики экскурсию по пред-

#### приятию?

При приезде на практику первое, что проходят все студенты - это инструктаж по технике безопасности на предприятии. После прохождения инструктажа студентов знакомят с историей и структурой предприятия в случае прохождения учебной практики или они направляются на изучение технологии и оборудования установок предприятия в соответствии с заданием на практику в случае производственной практики. Кроме того, программа практик предусматривает экскурсии по всем установкам основных производств предприятия, в заводские лаборатории на протяжении всего периода практики.

## Сколько часов в день студенты находятся на предприятии?

Во время практики студенты должны находиться на предприятии каждый день столько, сколько необходимо для выполнения выданного им индивидуального задания.

## По окончании практики студенты должны предоставить отчет?

По окончании практики студент должен предоставить отчет.

Благодарим за интервью.

#### Специализация «Технология пластических масс» Ст. преп. Кротова Ольга Александровна

## Какие виды студенческой практики существуют?

Существуют три вида практики студентов:

- учебная общеинженерная, во время которой студенты на протяжении 4 недель знакомятся со структурой предприятия, основными технологическими процессами получения изделий из резины, посещают основные и вспомогательные цеха предприятия, где соответствующие специалисты рассказывают о их назначении и функциях;
- технологическая практика, которая длится 6 недель, студенты изучают один технологический процесс производства резинотехнических изделий, на некоторых предприятиях на время практики студенты устраиваются на работу дублеров;
- преддипломная практика, которая длится 4 недели, студенты собирают материал в соответствии с заданием на дипломное проектирование.

Как выбираются предприятия,



## на которых студенты проходят практику?

Предприятия для прохождения практики выбираются в соответствии со специализацией студентов. На сайте университета размещены списки предприятий, где студенты могут проходить практику в зависимости от их специализации.

#### Сколько дней или недель длится практика и кто этот срок определяет?

Сроки практики определены в

учебных программах.

#### Где проживают иногородние студенты во время практики?

Студентам, проходящим практику в г. Бобруйске на ОАО «Белшина», предоставляется общежитие.

## Проводят ли в первые дни практики экскурсию по предприятию?

Во время общеинженерной практики экскурсии на предприятии проводятся на протяжении всего периода прохождения практики. На остальных видах практики – по просьбе студентов.

# Сколько часов в день студенты находятся на предприятии? На предприятии студенты находятся в день около 6 часов, с учетом лекций и экскурсий.

## По окончании практики студенты должны предоставить отчет?

По окончании практики студенты должны предоставить отчет и защитить практику.

#### Специальность «Химическая технология органических материалов и изделий» Специализация «Технология переработки пластических масс» Ст. преп. Петрушеня Александр Федорович



## кие виды студенческой практики существуют?

На данный момент существуют три вида практики студентов: одна учебная, общеинженерная, и две производственные, технологическая И преддипломная. На третьем курсе проходит общеинженерная практика. Студенты первой группы факультета ТОВ специальности ХТОМ проходят ее на «Борисовский завод пластмассовых изделий» в составе всей группы.

## Как выбираются предприятия, на которых происходит практика?

OAO «Борисовский завод пластмассовых изделий» является базовым предприятием, на котором расположен филиал нашей кафедры. На нем располагается максимальное количество технологий по переработке пластических масс в изделия. Это такие технологии, как экструзия труб и пленок, экструзионно-выдувное формование, литье под давлением, ротационное формование, а с 2017 года ОАО «БЗПИ» освоило производство вторичной полимерной гранулы. На предприятии имеются собственный цех металлообработки и конструкторское бюро, где налажено производство оснастки для всех представленных технологий. По этой причине в качестве первого места практики студенты знакомятся именно с этим предприятием.

## Сколько дней или недель длиться практика, и кто этот срок определяет?

В соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса срок общеинженерной практики составляет четыре недели. Цели и объемы практики определяются государственным стандартом «Образовательный стандарт Республики Беларусь. Высшее образование. Первая ступень. Специальность Химическая технология органических веществ, материалов и изделий».

#### Где проживают иногородние студенты во время практики?

Варианты могут быть разные. Мы стараемся обеспечить студентов не из Борисова комнатами в общежитиях местных учебных заведений, так как предприятие собственного общежития не имеет. Если такой возможности не предоставляется, то студентам, нуждающимся в жилье, на время практики предоставляются комнаты в общежитиях нашего университета. Некоторые студенты, в силу собственных предпочтений или сложившихся обстоятельств, самостоятельно находят жилье или добираются до города Борисова на общественном или личном транспорте.

Проводят ли в первые дни

## практики экскурсию по предприятию?

В первый же день студенты идут на ознакомительную экскурсию по предприятию после инструктажа по технике безопасности и охране труда.

#### Сколько часов в день студенты находятся на предприятии?

Примерно до обеда у нас проходят академические занятия, где я знакомлю студентов с новыми технологиями, провожу контроль знаний. Затем у нас экскурсия на завод в соответствующий отдел или цех для закрепления только что пройденного материала. После этого студенты могут получить консультации специалистов, закрепленных для проведения практики, на предприятии с целью выполнения своего индивидуального задания, которое им выдается в начале. Если они не нуждаются в консультациях, то к часу дня студенты уже могут освободиться. Доля самостоятельной работы студостаточно дентов высока, ведь им нужно еще подготовиться к завтрашнему контролю знаний и поработать над написанием разделов отчета по практике.

# По окончании практики студенты должны предоставить отчет?

Да. После прохождения практики студенты предоставляют и защищают свой отчет, объем и содержание которого регулируются учебной программой.

Благодарим за интервью.

## Специализация «Технология лакокрасочных материалов» Доц. Мартинкевич Александр Александрович



Александр Александрович, расскажите, пожалуйста, какая Ваша основная специализация?

Технология лакокрасочных материалов.

Расскажите немного о специализации.

Технология лакокрасоч-

ных материалов (ТЛКМ) – самая молодая специализация на нашей кафедре.

Мы единственные в Беларуси готовим специалистов с высшим образованием в области получения лакокрасочных материалов и

Продолжение на 4 стр.

формирования лакокрасочных покрытий с 2000 года. Ежегодно мы готовим 15-20 специалистов в рамках очной формы обучения, а с 2006 года специализация ТЛКМ открыта и на заочном факультете. Базовыми являются ведущие предприятия как нефтехимического комплекса, так и машиностроения, деревообработки и других отраслей: OAO «Лакокраска» (г.Лида), ОАО «МАЗ», РУП «МТЗ», ЗАО «Атлант», многие другие промышленные предприятия в Минске, Гродно, Гомеле, Бресте, Могилеве, Витебске и других городах Беларуси.

### Какая практика ожидает студентов 3-го курса ТЛКМ?

Студентов нашей специализации ожидает общеинженерная практика, которая является первой учебной практикой и проводится в соответствии с учебным планом. Проводится практика на передовых предприятиях лакокрасочной промышленности.

## Какие задачи и цели у этой практики?

На мой взгляд, основными задачами этой практики являются: знакомство со структурой предприятия и изучение основных технологических процессов и оборудования. А целью закрепление и углубление теоретических знаний студентов, так же подготовка студентов к усвоению специальных дисциплин. Помимо этого, не менее важно для студентов посмотреть наглядно и изучить работу типового производственного оборудования, тепло- и массообменного оборудования, насосов, компрессоров и т.п.

## Сколько будет длиться практика?

Общеинженерная практика длится 4 недели.

Что должен делать студент помимо более детального изучения оборудования и происходящих в них процессах? Может, есть какие-то дневники или другая документация, которую должен вести студент во время про-

#### хождения практики?

Да, на протяжении всей практики студент должен вести дневник, отражающий его повседневную работу по всем разделам. Так же, помимо ведения дневников, у студентов будет индивидуальное задание, которое необходимо будет выполнить.

#### Что ожидает студента в конце практики?

Практика завершается защитой отчета по практике на предприятии перед комиссией. По итогам этого выставляется дифференциальный зачёт.

### Александр Александрович, расскажите, пожалуйста, какая Ваша основная специализация?

Технология лакокрасочных материалов.

## Расскажите немного о специализации.

Технология лакокрасочных материалов - самая молодая специализация на нашей кафедре. Мы единственные в Беларуспециалистов си готовим высшим образованием в области получения лакокрасочных материалов и формирования лакокрасочных покрытий 2000 года. Ежегодно мы готовим 15-20 специалистов в рамках очной формы обучения, а с 2006 года специализация ТЛКМ открыта и на заочном факультете. Базовыми являются ведущие предприятия как нефтехимического комплекса, так и машиностроения, деревообработки и других отраслей: ОАО OAO «Лакокраска» (г.Лида), РУΠ 3AO «MA3», «MT3», «Атлант», многие другие промышленные предприятия Минске, Гродно, Гомеле, Бресте, Могилеве, Витебске и других городах Беларуси.

#### **Какая практика ожидает студентов 3-го курса ТЛКМ?**

Студентов нашей специализации ожидает общеинженерная практика, которая является первой учебной практикой и проводится в соответствии с учебным планом. Проводится практика на передовых предприятиях лакокрасочной промышленности.

## Какие задачи и цели у этой практики?

На мой взгляд, основными задачами этой практики являются: знакомство структурой предприятия изучение основных технологических процессов и оборудования. А целью — закрепление и углубление теоретических знаний студентов, так же подготовка студентов к усвоению специальных дисциплин. Помимо этого, не менее важно для студентов посмотреть наглядно и изучить работу типового производственного оборудования, тепло- и массообменного оборудования, насосов, компрессоров и т.п.

## Сколько будет длиться практика?

Общеинженерная практика длится 4 недели.

Что должен делать студент помимо более детального изучения оборудования и происходящих в них процессах? Может, есть какието дневники или другая документация, которую должен вести студент во время прохождения практики? на протяжении всей практики студент должен вести дневник, отражающий его повседневную работу всем разделам. Так же, помимо ведения дневников, у студентов будет индивидуальное задание, которое необходимо будет выполнить.

## Что ожидает студента в конце практики?

Практика завершается защитой отчета по практике на предприятии перед комиссией. По итогам этого выставляется дифференциальный зачёт.

#### Специальность «Химическая технология переработки древесины» Специализация «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметической продукции» Заведующий кафедрой химической переработки древесины Флейшер Вячеслав Леонидович



### На каком предприятии будет проходить практика?

«Технология косметической

продукции» этом году у 3-го курса общеин- нее проходить летом, а не зи- поминании материала, особенженерная практика будет прохо- мой. Тем более, что в нашем но при написании отчётов по дить на ОАО «Минский маргари- университете она проходит по- практике, может помочь написановый завод», до этого практика сле сдачи сессии. Ничто не от- ние от руки осознанно выбранпроходила на всегда «Гомельский жировой комби- сти полностью сосредоточиться информации, что нат».

#### В какой период времени бу- навыков. дет проходить практика?

июля по 4 августа.

### дут состоять их обязанности? ром он проходил практику? Что они будут изучать на По общеинженерной практике тики? практике?

(официально они работают на тие ки планируется обязательные низации, которые интересуют их чем-то интересоваться, столкнутся в последующем на ность работать на предприятии, Благодарим за интервью.

своей профессии. На этой прак- на котором они проходили предтике они впервые будут именно дипломную практику, но это уже на предприятии своего профи- на последнем курсе. ля. Кроме того, во время учеб- Где будут проживать студенной практики предусматривают- ты во время практики? Какие ся лекции и занятия, потому что условия проживания будут всё это студенты видят впер- им предоставлены? вые. Естественно, это всё для Поскольку предприятие нахоних ново, и требовать чего-то, дится в Минске, то все иногоне давая взамен никаких зна- родние студенты, нуждающиеся ний, мы не можем. А в этом им в жилье, будут обеспечены обпомогут их руководители прак- щежитиями с хорошими условитики от предприятия. Зачастую ями проживания. это начальники или технологи Какое количество часов в вместе со студентами и оказы- Студенты должны находиться вать им всяческую помощь.

#### Курирую практику у специализа- Известно, что в некоторых Что требуется от студентов жиров, ВУЗах практика проходит зи- во время практики, чтобы они эфирных масел и парфюмерно- мой или весной, где она как вынесли максимум знаний из бы «встроена» в семестр.

(ТЖЭМиПКП).В Мне кажется, что практику удоб- На мой взгляд, студентам в заотработке на

# рекомендовал и, как след- боты. Какую работу предстоит вы- ствие, его принимали на рабо- Что Вы можете пожелать или

сложно судить, как студент мо- Я посоветую во время практики может представление о том, с чем они зывают и получают возмож- узнавать что-то новое.

цехов, которые будут их вести день студенты обязаны будут соответственно, работать находиться на предприятии? на практике 6 часов в день.

# этой практики?

ОАО влекает студентов от возможно- ного текста из той массы новой практических предоставлена. А также начертание схем установок оборудо-Бывали ли такие случаи, ко- вания для лучшего понимания Практика будет проходить с 8 гда студент хорошо себя за- их устройства и механизма ра-

## полнять студентам? В чём бу- ту на предприятии, на кото- посоветовать студентам для успешного прохождения прак-

Общеинженерная практика счи- жет себя зарекомендовать на заниматься именно практикой, тается учебной, то есть во вре- предприятии, потому что, как потому что общеинженерная мя учебной практики студенты было сказано выше, он на нём практика – это одна из немногих не могут работать официально не работает. Поэтому предприя- возможностей отлично ознакозаинтересоваться миться с оборудованием, возпредприятии во время практики некоторыми студентами уже можной, своей будущей прона 4-5 к.). Учебная практика ближе к окончанию обучения, фессии. Потому что именно в подразумевает изучение обору- особенно во время преддиплом- это время он может всё это продования, основные принципы ной практики. Выбирая предпри- чувствовать и разузнать как технологии изготовления масло- ятие для этой практики на по- можно больше о профессии и жировой продукции на данном следнем курсе обучения, сту- оборудовании. Также не стоит предприятии. Во время практи- денты нацеливаются на те орга- бояться задавать вопросы и экскурсии по предприятию по как работодатели. И около 30% именно здоровое любопытство всем цехам. Студенты имеют студентов успешно себя пока- помогает нам развиваться и

#### Специальность «Химическая переработка древесины» Специальность «Химическая технология переработки древесины» Профессор Соловьева Тамара Владимировна



В какой период будет проходить практика?

С 15 июля по11 августа.

## На каком предприятии будет проходить практика?

Общеинженерная практика проводится в г. Витебске на ОАО «Витебскдрев». Крупнейшее в Беларусь предприятие деревоперерабатывающей отрасли. На предприятии вырабатывают синтетическую карбамидоформальдегидную смолу, для собственного производства плитной продукции и фанеры.

#### Как будет проходить практика?

Общеинженерная практика является учебной. По её окончании студент получает дифференцированный зачёт, который, как правило, принимает комиссия, курирующая практику от кафедры ХПД, и других преподавателей, ведущих занятия по этой специализации на кафедре. Дополнительно предприятие направляет руководителя для оказания необходимой помощи преподавателю.

## **Что студенты смогут изучить** на практике?

Студенты ознакомятся: с организационной структурой предприятия и направлениями функционирования каждого подразделения, технологическими процессами производства древесноволокнистых плит сухим способом и трёхслойных древесностружечных плит, технологическим процессом отделки плит окрашиванием и ламинированием, с рационализаторской работой на предприятии. Также с использованием внутризаводских транспортных средств, изучат энергообеспечение производственных процессов, охраны труда и техники безопасности. Что получает студент на выходе и что он должен сделать по окончании практики?

Студент оформляет отчёт по практике в соответствии с требованиями. Отчёты по практике будут проверены руководителями, подписаны студентами и заверены печатью предприятия. Для последующего выполнения в ВУЗе курсового проекта по оборудованию студенты на практике собирают необходимые материалы и в библиотеке предприятия выполняют необходимый патентный поиск новых решений.

# На каком предприятии будет проходить общеинженерная практика для специализации "Технология целлюлознобумажных производств «?

На базовом предприятии ОАО «Светлогорский целлюлознокартонный комбинат» представлены все условия для практики: материалы, экскурсии, лекции, бесплатные общежития всей группе. С 8 июля по 4 августа.

## Что студенты будут изучать на практике?

На предприятии множество цехов. Работа всех цехов взаимосвязана. Лесная биржа - хранилище древесины, склад готовой целлюлозы. Изучают каждый цех.

# Известно, что в некоторых ВУЗах практика проходит зимой или весной, где она как бы «встроена» в семестр. Когда, по Вашему мнению, её удобнее и легче проходить?

Я считаю, что удобнее проходить практику летом, потому что студенты за семестр успевают прослушать курс лекций, пройти через лабораторные и практические занятия. В таком случае практика становится осознанной. У студента имеется теоретическая база, практические навыки. Они воочию могут наблюдать то, что изучали на протяжении семестра.

То есть можно сказать, что практика есть некое обобщение и подытоживание того материала, что они изучили за семестр?

Да. Это закрепление материала на практике.

Бывали ли такие случаи, ко-

гда студента принимали на работу на предприятии, на котором он проходил практику? На предприятии присматриваются к студентам, так как это будущее поколение лучших технологов в стране и профессионалов своего дела. Лучших приглашают работать «Светлогорский целлюлознокартонный комбинат». Студенты проживают в общежитии от предприятия. Университет оплачивает дорогу до Светлогорска и суточные каждому студенту.

Сколько часов в день студенты будут находиться непосредственно на предприятии? Традиционно 6 часов в день, но если требуется, то и больше. Но после нахождения на предприятии студенты продолжают работать в техническом кабинете, писать отчёты.

# Как Вы считаете, что студенты могут и должны вынести из практики?

Студенты должны расширить теоретические знания, уметь понимать последовательность производства продукции, взаимосвязь цехов и, пожалуй, самое главное, умение работать и управлять коллективом. практике применяем проектный метод обучения: всю группу делим на подгруппы по 2-4 человека. Каждая подгруппа, кроме общих установочных заданий, получает ещё индивидуальное задание и небольшую производственную проблему. Группа в конкретном цехе должна решить эту проблему и передать информацию и данные по её решению в следующий цех. В итоге, студенты работают комплексно. В каждой группе имеется свой руководитель, который дополнительно развивает качества лидера.

# Что Вы можете пожелать или посоветовать студентам для успешного прохождения практики?

В первую очередь, должно быть желание учиться и развиваться. Если есть хочешь изучать свою профессию, то всё остальное приложится. Я считаю, что всё, за что берёшься, нужно делать по максимуму, будь то учёба, работа или семья.

## Специальность «Биотехнология» Преп. Чернявская Екатерина Федоровна



Какие виды студенческой практики существуют?

За период обучения студенты проходят три вида практики: общеинженерную (3 курс), технологическую (4 курс) и преддипломную (5 курс). В отдельных случаях практика может быть заменена или совмещена со стажировкой в ВУЗах других стран.

Как выбираются предприятия, на которых происходит практика?

На третьем курсе студенты проходят практику централизовано: в частности студенты специальности

«Биотехнология» проходят



Как выбираются предприятия, на которых происходит практика?

Что касается общеинженерной практики, то у ТЛП это одно предприятие РУΠ «Белмедпрепараты». Наиболее крупное предприятие по изготовлению лекарств. Интеновая технология ресна «полного цикла», технология производства кровезаменителей. Она начинается с ферментации, выращивания микроорганизмов, и заканчивается упаковкой готового лекарственного средства. Пока данная технология не переведена на общемировые стандарты, студентов есть возможность изучить ее лучше: посмотреть

практику на 2 предприятиях -ОАО «Дрожжевой комбинат» и ОАО «Бобруйский завод биотехнологий». На четвертом курсе студенты сами выбирают себе места прохождения практики, руководствуясь спецификой предприятий, т.е. студенты специальности «Биотехнология» могут рассматривать любые предприятия пищевого и биотехнологического направления, студенты специальности «Технология лекарственных препаратов» могут проходить практику на фармацевтических предприятиях.

Сколько дней или недель длиться практика и кто этот срок определяет?

Продолжительность практики определена учебным планом и составляет от 4 недель (3 курс, 5 курс) до 5 недель (4 курс).

Где проживают иногородние студенты во время практики? На время прохождения практики иногородних студентов заселяют в общежитие БГТУ, студенты, проходящие практику в Бобруйске, заселяются в общежитие подшефного колледжа

БГТУ. Могут отказаться от заселения и снять жилье в городе самостоятельно.

Проводят ли в первые дни практики экскурсию по предприятию?

Конечно, на любом предприятии проводится общая экскурсия с посещением всех цехов и производств. В дальнейшем, если на предприятии имеются разные технологические линии, студентов разбивают на небольшие подгруппы и закрепляют их за конкретными технологами и мастерами. С этого момента студенты изучают конкретную технологию и, соответственно, посещают определённый цех или производственный участок.

Сколько часов в день студенты находятся на предприятии?

Количество часов строго индивидуально и зависит от времени, которое им может уделить руководитель от предприятия – в среднем 2-3 часа (и то не каждый день)

Благодарим за интервью.

## Специальность «Технология лекарственных препаратов» Доц. Остроух Олег Владиславович

аппараты, увидеть сам процесс. Также есть многие другие цеха, например, эндокринное производство.

Сколько дней или недель длится практика?

Длительность всех видов практик регулируется руководящими документами, на каждую практику составляется определенная программа. Продолжительность общеинженерной практики около четырех недель, то есть мы находимся на предприятии почти все это время. Мы руководствуемся еще теми требованиями, которые предъявляет само предприятие. К пропускному режиму может быть такое требование, как внешний вид, так как некоторые экскурсии в цеха не допускают косметики, украше-

#### 6. Сколько часов в день студенты находятся на предприятии?

Трудно определить, сколько часов в день студенты проводят на предприятии. Могу сказать, что это время меньше целого рабочего дня, потому что третьекурсники не участвуют в производственном процессе. Время определяется на самой практике, так как в какойнибудь день могут поставить дополнительную экскурсию или лекцию.

По окончании практики студенты должны предоставить отчет? Что в нем должно быть отражено?

Каждая практика завершается отчетом, который студент защищает у руководителя практики. В отчете есть общая часть, посвященное изучению технологии, индивидуальное задание, которое является более подробным изучением части технологии, и есть описание вспомогательных служб, как водо-, тепло- и электроснабжение. есть разделы, которые характеризуют охрану труда, охрану окружающей среды и контроль производства.



#### Какие виды студенческой практики существуют?

Студенты специализаций «Сертификация промышленных товаров», «Сертификация продовольственных товаров», «Сертификация фармацевтической продукции» проходят следующие виды практик: учебная, производственные (технологические) и преддипломная.

## На каких предприятиях студенты могут проходить практику?

Практику по специальности студенты проходят на предприятиях и в организациях, соответствующих профилю подготовки специалистов, на которых они могут получить необходимые практические навыки и умения для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности (специализации). Предпочтение отдается предприятиям, деятельность которых характеризуется высокими экономическими показателями, достаточным уровнем компетентности персонала, осуществляюдеятельность ПО оценке (подтверждению) соответствия, внедривших и сертифицировавших системы управления (менеджмента), применяющих современные технологии производства и новейшее технологическое и испытательное оборудование, ведущих контроль качества сырья, материалов, изделий и готовой продукции. В число организаций и предприятий для прохождения практики студентов входят: Научнопроизводственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации», Рес-

# Специальность «Физико-химические методы и приборы контроля качества продукции» Доц. Никитенко Анастасия Николаевна

публиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный центр аккредитации», Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», Органы по сертификации, аккредитованные испытательные лаборато-OAO «Керамин», 000 «Эксклюзивкосметик», ОАО «Славянка», СП «Санта Бремор» ООО, ОАО «Пивзавод Аливария», ОАО «Криница», ОАО «Минский молочный завод №1», ОАО «Минский мясокомбинат», УП «Минский хладокомбинат №2». COAO «Коммунарка», СП ОАО «Спартак», ОАО «Минский комбинат хлебо-РУΠ продуктов»,

«Белмедпрепараты», др.

#### Сколько дней или недель длится практика?

Продолжительность практики определяется учебным планом и составляет от 1 недели (1 курс) до 5 недель (преддипломная).

Производственные первая и вторая технологические практики длятся 2—4 недели.

#### Где проживают иногородние студенты во время практики?

Проживание студентов во время практики в г. Минске осуществляется в общежитиях БГТУ. В случае, если местом прохождения практики является ведущее предприятие вне г. Минска, то, по согласованию с руководителем, студентам предоставляются места в общежитии.

## Сколько часов в день студенты находятся на предприятии?

Время нахождения студентов на практике должно соответствовать правилам внутреннего трудового распорядка организации, быть достаточным для изучения новых технологий производства, процедур оценки (подтверждения) соответствия продукции, услуг, компетентности персонала, систем управления (менеджмента), освоения современных методов кон-

троля качества сырья, материалов, изделий, готовой продукции, выполнения индивидуального задания, направленного на решение научноисследовательских и производственных задач, консультаций ведущих специалистов, посещения ознакомительных экскурсий по цехам и отделам.

# По окончании практики студенты должны предоставить отчёт? Какую информацию студенты должны в нем представить?

В течение последней недели практики студенты составляют письменный отчет о выполнении программы практики. Отчет подписывается студентом, руководителем практики от организации и утверждается руководителем организации. Также по окончании практики руководитель практики от организации оформляет письменный отзыв о прохождении практики студентом. В течение первых двух недель после окончания практики в соответствии с графиком образовательного процесса студенты сдают дифференцированный зачет комиссии, в состав которой входит руководитель практики от кафедры, а также другие преподаватели и специалисты. Если практика проходит после летней экзаменационной сессии, то дифференцированный зачет студенты сдают комиссии в течение первых двух недель следующего учебного года.

Содержание отчета о прохождении практики студентов определяется учебной программой, выданным индивидуальным заданием, качеством и глубиной проработки материала.

Благодарим за интервью.



Над выпуском работали:

Рыжанков И. М. (заместитель декана по идеологической и воспитательной работе факультета ТОВ), Астапович А. С. (3 к. 12 гр.), Аладьева А. Ю. (3 к. 11 гр.), Хадарович П. И. (3 к. 8 гр.), Павлюкович Ю. В. (3 к. 4 гр.), Совко Е. Н. (2 к. 1 гр.), Жданюк А. А. (1 к. 1 гр.), Дорошко А. В. (1 к. 9 гр.).

