Зимняя школа магистров-2018 в ВШБТиПТ

С **30 января по 3 февраля 2018 г.** в СПбПУ им. Петра Великого работала **Зимняя школа магистров – 2018.**

Школа магистров – это мероприятие, которое проводится для абитуриентов, поступающих в магистратуру. Центр профориентации и довузовской подготовки СПбПУ проводит зимнюю школу магистров уже в пятый раз.

В этом году Зимнюю школу в СПбПУ посетили около 100 человек, в том числе ребята из других регионов. При этом нельзя не сказать о масштабности мероприятия именно в этом году, поскольку Зимнюю школу магистров посетили участники заключительного этапа Олимпиады «Я профессионал», который проходил на территории Политеха.

Зимняя школа магистров в очередной раз распахнула свои двери, чтобы абитуриенты смогли детально ознакомиться с магистерскими программами вуза; пообщаться с руководством институтов, а также преподавателями, студентами и выпускниками; посетить лаборатории университета; принять участие в тематических круглых столах, мастер-классах, побывать на экскурсиях профильных предприятий – словом, сформировать собственное представление об обучении в магистратуре Политеха.

Высшая школа биотехнологии и пищевых технологий принимала участие в этом мероприятии второй раз. Для участия абитуриентам необходимо было зарегистрироваться на сайте СПбПУ и выразить свое согласие на участие.

В этом году на занятиях в ВШБТиПТ побывали участники из других вузов, в том числе из Уральского федерального университета и Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии-МВА имени К. И. Скрябина.

Ведущими преподавателями нашей Высшей школы была разработана программа мероприятий Зимней школы-2018 по двум программам магистратуры: **«Бионанотехнология»** и **«Организация производства и обслуживания на предприятиях индустрии питания»**

1 февраля 2018 г. был рабочим днем Зимней школы магистров на площадке **ВШБТиПТ.** С приветственными словами ко всем участникам обратилась руководитель образовательных программ магистратуры **к.т.н., доц. Н.В. Барсукова**. В своем выступлении Наталья Валерьевна рассказала абитуриентам о магистерских программах, реализуемых в ВШБТиПТ, о специфике обучения в магистратуре, о контрольных цифрах приема в 2018 году. Также руководитель программ обратила внимание будущих магистров на то, что на магистерскую программу «Бионанотехнология» набор будет осуществлен впервые, что вызвало у ребят особенный интерес.

В первый день работы мероприятия для участников были проведены мастер-классы и лекции ведущими преподавателями Высшей школы по двум магистерским программам. Поэтому все ребята разделились на две группы.

Во время работы Зимней школы будущие магистры прослушали подготовленные проблемные лекции.

На **лекции «Методы исследования полисахаридов зернового сырья»**, которую провела **к.т.н., доц. И.А. Панкина**, студентам были представлены характеристики и преимущества современных методов изучения полисахаридов, разработанных за последнее время: различные виды хроматографии – гельпроникающая и высокоэффективная жидкостная, ЯМР- и ИК-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ, а также ферментативный и кислотный гидролиз.

Проблемную лекцию на тему **«Обеспечение и контроль принципов НАССР при проектировании и функционировании предприятия» провела д.э.н., проф. Е.В. Чернова,** где слушатели узнали, как важно производителю при внедрении системы ХАССП на производстве не только исследовать свой собственный продукт и методы производства, но и применять эту систему и ее требования к поставщикам сырья, вспомогательным материалам, а также к системе оптовой и розничной торговли.

В лаборатории прикладной биотехнологии слушатели Зимней школы магистров приняли участие в **мастер-классе «Биополимеры растительного сырья»**, который провела **к.т.н., доц. Белокурова Е.С.**

Здесь студенты ознакомились с особенностями проведения операций микроскопирования, под руководством преподавателя приготовили образцы для своих работ. Исследования проводились с использованием современных приборов и оборудования, с помощью микроскопов с сухим и иммерсионным объективами, оснащенными комплексом визуализации.

Мастер-класс «Микроорганизмы – симбиотики в пищевых продуктах» провела **к.б.н., доц. Т.А. Кузнецова**, которая рассказала о различных заквасочных культурах, об их особенностях, о методах исследования кисломолочных продуктов. Абитуриентам было предложено провести сравнительный анализ некоторых видов кисломолочных продуктов.

Мастер-класс по инновационным технологиям производства продукции на предприятиях индустрии питания проводила **к.т.н., доц. С.А. Елисеева,** где студенты узнали о современных тенденциях пищевой отрасли, о ее стратегических направлениях, об актуальности внедрения новейших разработок в области индустрии питания.

Во второй день работы Зимней школы магистров участники посетили инновационное предприятие общественного питания нового технологического уклада **ООО**

«ГАСТРОМАН». Именно там состоялся блиц-тур по инновационным биокулинарным технологиям и практикам, которое провел выпускник Высшей школы биотехнологии и пищевых технологий СПбПУ Петра Великого, один из **авторов инновационного проекта GASTROMAN А.П. Корж.**

Алексей Павлович в ходе мероприятия рассказал, что одним из стратегических направлений развития отрасли является внедрение инновационных биотехнологий и разработка новых продуктов здорового питания.

Далее для участников зимней школы была проведена блиц-викторина "Полезные продукты для здорового питания". **Подробнее**

По результатам своей активности, индивидуальных достижений в рамках работы Зимней школы магистров членами комиссии, в состав которой вошли преподаватели, проводившие занятия, были определены победители. Ими стали: **Семенова Полина, Скидан Константин, Кулакова Мария, Васильева Зинаида, Даньшов Сергей.**

Поздравляем наших бакалавров!

Завершилась Зимняя школа магистров – 2018 в Научно-исследовательском корпусе (НИК) СПбПУ, где всем участникам и победителям в торжественной обстановке директорами институтов или ведущими преподавателями структур были вручены Сертификаты. Участникам зимней школы магистров в ВШБТиПТ награды вручила Наталья Валерьевна Барсукова.

А далее у ребят состоялась фотосессия на просторах красивого корпуса НИК, и на память по традиции были сделаны коллективные фото!

До новых встреч в следующем году!

Подготовлено **доц. И.А. Панкиной**