

профилактике правонарушений. Проводятся мероприятия, направленные на правовое просвещение студентов с приглашением сотрудников правоохранительных органов. В учебных группах проводятся кураторские часы.

Студенты являются постоянными участниками спортивно-массовых мероприятий. Так, в 2019–2020 уч.г. команда ФГДЭ заняла 1 место в соревновании «Битва факультетов». Команда ФГДЭ за период с 2016–2017 по 2018–2019 уч.г. занимала 1 место по мини-футболу (муж.), в 2017–2018 уч.г. 1 место по баскетболу (муж.) (в 2015–2016 и 2016–2017 уч.г. – 2 место), в 2015/2016 уч.г. 3 место по волейболу (муж.). Студенты успешно защищают честь БНТУ на Республиканских университетах.

Динамика развития ФГДЭ за 1-1,5 года показывает существенный рост объемов, выполненных НИОКР для предприятий реального сектора экономики, которые в 2020 г. составили 749 тыс.руб., что в 2,3 раза больше в сравнении с 2019 г., в 2019г. – в 1,8 раз больше в сравнении с 2018 г. Контингент аспирантов увеличился в 1,8 раз по отношению к предыдущим годам и составил в 2020 г. 18 чел. В 2020 г. работник факультета защитил докторскую диссертацию. В 4 раза по отношению к 2019 г. увеличилось число публикаций в изданиях, включенных в базу SCOPUS, составив в 2020 г. 16 статей. По итогам смотра-конкурса факультетов по профилактике правонарушений за 2018–2019 уч.г. ФГДЭ занял 3 место.

С учетом вышеизложенного и поступивших в ходе обсуждения доклада замечаний и предложений, совет БНТУ РЕШИЛ:

1. Информацию, содержащуюся в докладе декана факультета горного дела и инженерной экологии А.А.Кологривко, принять к сведению.
2. Декану А.А.Кологривко, заведующим кафедрами факультета:
 - 2.1. до 01.03.2021 г. на заседании совета факультета проанализировать систему учебной, научной и воспитательной работы, определив для каждого работника конкретные задачи по повышению ее эффективности на 2021–2022 гг.;
 - 2.2. совместно с медиацентром БНТУ разработать до 01.07.2021 виртуальную выставку достижений факультета;
 - 2.3. до начала приемной кампании организовать профориентационную работу с абитуриентами и базовыми предприятиями в Гомельской, Гродненской, Витебской, Брестской областях;
 - 2.4. укрепить практическую составляющую обучения на предприятиях – заказчиках кадров, в том числе за счет приглашения работников предприятий для проведения открытых лекций;
 - 2.5. разработать в 2021 году совместные образовательные программы II ступени высшего образования с Санкт-Петербургским горным университетом;
 - 2.6. организовать в 2021 году работу по привлечению к обучению граждан Монголии;
3. Контроль исполнения решения возложить на первого проректора Г.А.Вершину.

Председатель совета,
Ректор

С.В.Харитончик

Секретарь совета

К.В.Якушенко

БНТУ.Тир.20.Зак.106.2021.



МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

БЕЛАРУСКИ НАЦЫЯНАЛЬНЫ
ТЭХНІЧНЫ УНІВЕРСІТЭТ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАШЭННЕ САВЕТА БНТУ

29 января 2021 г. протокол № 6

г. Минск

РЕШЕНИЕ СОВЕТА БНТУ

г. Минск

по докладу декана факультета горного дела и инженерной экологии А.А.Кологривко «Состояние и основные направления совершенствования учебной, научной и воспитательной работы на факультете горного дела и инженерной экологии»

Заслушав и обсудив доклад, совет БНТУ отмечает, что деятельность факультета горного дела и инженерной экологии (далее – ФГДЭ) осуществляется в соответствии с Конституцией Республики Беларусь, Кодексом Республики Беларусь об образовании, нормативными правовыми документами Министерства образования Республики Беларусь, перспективными планами развития БНТУ и ФГДЭ, планами работы совета ФГДЭ, методической комиссии ФГДЭ, планами работы комиссий ФГДЭ по правовому воспитанию, профилактике правонарушений и пьянства, информационно-пропагандистской работе, приказами Ректора, указаниями и распоряжениями ректората, иными законодательными актами Республики Беларусь и нормативными документами в области образовательной и научной деятельности.

Учебная, научная и воспитательная работа выполняется кафедрами горных работ, горных машин, инженерной экологии, английского языка №1, НИЛ «Экопром». С учетом специфики работы кафедры английского языка №1 с численностью ППС 21 чел., из которых 2 кандидата наук, общая численность ППС на ФГДЭ по состоянию на 29.01.2021 составляет 70 чел., из которых 31 чел. с ученой степенью (5 докторов и 26 кандидатов наук). В 2020 г. по ФГДЭ штат ППС с ученой степенью составил 44,5 %, в 2019 г. – 41,3 %, в 2018 г. – 39,0 %, в 2017 г. – 39,5 %, в 2016 г. – 40,7 %, в частности – по кафедре горных работ 50 %, горных машин – 60 %, инженерной экологии – 63 %, английского языка №1 – 10 %. Средний возраст ППС по ФГДЭ составляет 53 года.

По состоянию на 29.01.2021 на I ступени высшего образования обучаются 517 чел. (420 чел. по дневной форме, 97 – по заочной), из которых 16 – граждане Туркменистана и Монголии обучаются по дневной форме. Отчисление за 2019–2020 уч.г. составило 2,2 % от общего количества отчисленных. Конкурс при поступлении на дневную форму за счет средств бюджета по группе специальностей ежегодно составляет 1,13–1,37. Так, в 2020 г. при плане приема 95 чел. поданных заявлений – 106 (проходные баллы от 234 до 253). Число заявок в 1,4–1,6 раз больше количества распределяющихся. Доля иногородних поступающих составила 95 %, которые обеспечены местами в общежитиях №14, 15, 18. Количество студентов I ступени за последние 5 лет имеет тенденцию к уменьшению и, в основном, за счет неосуществления набора на заочную форму. Так, в 2016 г. по заочной форме обучалось 316 чел, в 2021 – 97.

Вместе с тем, с 2021 г. увеличивается контингент обучающихся на I

ступени по дневной форме из числа граждан Узбекистана (Каршинский инженерно-экономический институт, Навоийский государственный горный институт).

За 2019–2020 гг. контингент обучающихся в магистратуре увеличился в 1,7 раза. Так, в 2020–2021 уч.г. контингент составил 11 чел., из которых 5 работники БНТУ (в 2019–2020 уч.г. – 12 чел., из которых 3 – работники БНТУ; в 2018–2019 уч.г. – 7, из которых 2 – работники БНТУ; в 2017–2018 уч.г. – 11, из которых работников БНТУ не было; в 2016–2017 уч.г. – 5, из которых работников БНТУ не было).

В 2020 г. совместно с ИООО «Славкалий» проведена и широко освещена СМИ online-олимпиада «Построим будущее вместе» для учащихся выпускных классов школ г. Любани и Любанского района по физике и математике с использованием сервиса Microsoft Teams.

В целях повышении заинтересованности студентов в профессиональном становлении в 2019–2020 гг. выступали с лекциями работники 14 предприятий и организаций.

Вместе с тем, развитие минерально-сырьевых баз предприятий требует укрепления профориентационной работы в Гомельской (Петриковское рудоуправление ОАО «Беларуськалий»), Гродненской (ОАО «Красносельскстройматериалы»), Витебской (ОАО «Доломит»), Брестской (РУПП «Гранит») областях.

В 2020 г. учебно-лабораторная база ФГДЭ пополнилась новейшим оборудованием, компьютерной техникой, наглядными информативными материалами. Объем спонсорской помощи составил 50 тыс.руб. (спонсорская помощь 6 тыс.руб. оказывалась в 2018 г.).

В 2020 г. в сравнении с 2019 г. в 2,3 раза увеличился объем выполняемых НИОКР на сумму 749 тыс.руб. Основными научными руководителями НИР в 2020г. выступили В.И.Глуховский (МТЗ, Минскводоканал, МАЗ, ММЗ), А.А.Кологривко (ОАО «Белгорхимпром», ОАО «Беларуськалий»). Выполнялись 2 задания ГПНИ (науч.рук. О.И.Родькин, Н.И.Березовский). На 2021–2025 гг. поданы 2 задания ГПНИ, по которым уже получены положительные результаты в части финансирования (науч.рук. О.И.Родькин).

В 2019 г. по сравнению с 2018 г. в 1,8 раза увеличился объем выполненных НИОКР и составил 327 тыс.руб. Выполнялись 2 задания ГПНИ и отдельный проект Минобразования. В 2018 г. объем выполненных НИОКР составил 180 тыс.руб., в 2017 г. – 148 тыс.руб., в 2016 г. – 78 тыс.руб.

Из числа ППС в 2020 г. научными руководителями НИР выступило 4 работника, в 2019 г. – 3, в 2018 г. – 2, в 2017 г. – 3, в 2016 г. – 1.

На 2021 г. для участия в конкурсе грантов Минобразования представлены 2 НИР (авторские коллективы студентов) с запрашиваемыми объемами финансирования 20,0 и 6,8 тыс.руб. В 2020 г. выполнялись 2 гранта (магистрантский и авторский коллектив студентов) с объемами финансирования 3,0 и 4,5 тыс.руб. В 2016–2019 гг. гранты не выполнялись.

В 2019–2020 гг. контингент обучающихся в аспирантуре увеличился в 1,9 раза. Так, в 2020 г. составил 18 чел., из которых 2 для нужд БНТУ (в 2019 г. – 19 чел., из которых 2 для нужд БНТУ; в 2018 г. – 10, из которых 3 для нужд БНТУ; в 2017 г. – 11, из которых 2 для нужд БНТУ; в 2016 г. – 8, из которых 2 для нужд БНТУ).

Подготовка аспирантов ведется кафедрами горных работ и горных машин

по специальностям 25.02.10, 25.02.01, 05.05.06 (в 2020 г. – 14 чел., в 2019 г. – 16, в 2018г. – 8, в 2017 г. – 9, в 2016 г. – 6), кафедрой инженерной экологии по специальности 03.02.08 обучается (в 2020 г. – 4 чел., в 2019г. – 3, в 2018 г. – 2, в 2017 г. – 2, в 2016 г. – 2). В 2019 г. в аспирантуру по 03.02.08 поступили 2 гражданина Ливана (1 на английском языке). В 2021 г. планируется к зачислению в аспирантуру по специальности 03.02.08 гражданин Нигерии (подготовка на английском языке).

Для нужд БНТУ ежегодно ведется подготовка 2 аспирантов. в должной мере не задействован потенциал ППС кафедры инженерной экологии, принимая во внимание присоединение ранее к ней кафедры химии.

В 2020 г. к.б.н., доцент О.И.Родькин защитил докторскую диссертацию (документы представлены в ВАК), ст.препод. В.В.Борисейко в срок окончания аспирантуры прошел предварительную экспертизу диссертации (документы представлены в совет).

Динамично развивается НТСБ «Горняк». Так, 10.12.2020 в день празднования 100-летнего юбилея БНТУ 4 участникам бюро вручены нагрудные знаки «Лауреат специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов». Специальным фондом в 2020 г. поощрены 10 студентов и 1 преподаватель. Всего была вручена 91 награда специального фонда, из которых 21 – нагрудный знак Лауреата. Научные руководители из числа ППС награждены 19 наградами специального фонда.

В 2020 г. проект студентов ФГДЭ на Китайско-Белорусском молодежном конкурсе научно-исследовательских и инновационных проектов занял II место. В рамках Форума Союзного государства проведен бизнес-бой, по результатам которого проект ФГДЭ стал Лауреатом III степени. На Республиканский конкурс в 2020 г. представлено 6 работ под научным руководством 4 работников (в 2019 г. – 13 под руководством 10 работников, в 2018 г. – 7 под руководством 5 работников, в 2017 г. – 9 под руководством 6 работников, в 2016 г. – 8 под руководством 4 работников). В 2019 г. I категорию получили 6 работ, в 2018 – 1, в 2017 – 3, в 2016 – 7. Представительная работа обучающихся, их научных руководителей требует особой ее популяризации в качестве имиджевой функции и повышению репутационного капитала БНТУ.

Вместе с тем, в качестве научных руководителей ежегодно выступают одни и те же работники. Не задействован в должной мере научный потенциал ППС кафедры инженерной экологии, с учетом присоединения ранее к ней кафедры химии; лингвистический потенциал ППС кафедры английского языка №1.

В 2020 г. в 4 раза увеличилось число публикаций работниками и студентами в изданиях, включенных в базу SCOPUS по сравнению с 2019 г. (в 2020 г. – 16 статей, в 2019 г. – 4, в 2018 г. – 4, в 2017 г. – 1). В изданиях перечня ВАК в 2020 г. опубликовано 18 статей (в 2019 г. – 20, в 2018 г. – 14, в 2017 г. – 25).

Работа в 2020 г. с АО «Издательский дом «Руда и Металлы» (Москва) позволила выйти в свет номеру ежемесячного научно-технического и производственного журнала «Горный журнал» (№11, 2020), включенному в международную базу данных SCOPUS, полностью посвященному 100-летию юбилею БНТУ. В журнале содержатся 16 научных статей 28 авторов (ФГДЭ, ФЭС, ФТУТ, ФТК), аффилированных с БНТУ.

Системно проводится работа по профилактике правонарушений, которая координируется комиссией факультета по правовому воспитанию и