


**БЕЛАРУСКІ НАЦЫЯНАЛЬНЫ
ТЭХНІЧНЫ УНІВЕРСІТЭТ**
**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
РАШЭННЕ САВЕТА БНТУ
 29.03.2024 *протокол № 8*
РЕШЕНИЕ СОВЕТА БНТУ
 29.03.2024 *протокол № 8*

г. Мінск

г. Минск

по докладу декана инженерно-педагогического факультета Дробыша А.А. «Анализ работы инженерно-педагогического факультета по подготовке специалистов и основные направления его дальнейшего развития»

Заслушав и обсудив доклад, совет БНТУ отмечает, что деятельность инженерно-педагогического факультета (далее – ИПФ) осуществляется в соответствии с Конституцией Республики Беларусь, Кодексом Республики Беларусь об образовании, нормативными правовыми документами Министерства образования Республики Беларусь, перспективными планами развития БНТУ и ИПФ, указаниями и распоряжениями ректората, иными законодательными актами Республики Беларусь и нормативными документами в области образовательной и научной деятельности.

В структуру ИПФ входят 4 выпускающие кафедры, которые имеют 4 филиала: кафедра «Психология»; кафедра «Вакуумная и компрессорная техника» – филиалы в ГНУ «Физико-технический институт», ООО «Изовак»; кафедра «Профессиональное обучение и педагогика» – филиал в учреждении образования «Минский государственный колледж автомобилестроения», кафедра «Технология и методика преподавания» – филиал в ЧУО «Колледж бизнеса и права».

Факультет ведет подготовку студентов по 2 специальностям общего высшего образования по дневной и заочной сокращенной формам обучения: «Оборудование и технологии вакуумной, компрессорной и низкотемпературной техники» и «Инженерно-педагогическая деятельность».

Факультет проводит работу по усилению практико-ориентированности обучения, так с 2023 г., ведется производственное обучение студентов специальности «Инженерно-педагогическая деятельность» профилизаций «Машиностроение, строительство, энергетика» в Центрах компетенций: Филиала «Индустриально-педагогический колледж», Филиала «Колледж современных технологий в машиностроении и автосервисе» учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования», УО «Минский государственный колледж монтажных технологий и транспортной логистики». В 2025 году начнется сетевое обучение в Центре компетенций филиала БГУИР «Минский радиотехнический колледж» для студентов профилизации «Прикладное программирование».

Студенты специальности «Оборудование и технологии вакуумной, компрессорной и низкотемпературной техники» профилизация «Оборудование и технологии вакуумная и компрессорная техника» проходят обучение на базе ГНУ «Физико-технический институт», ОАО «Изовак» с изучением специальных дисциплин.

На 01.02.2024 г. контингент студентов составил 578 человек, в том числе 312 человек в дневной форме получения образования (01.02.2023 г. – 307; 01.02.2022 г. – 343 граждан Республики Беларусь), из них на условиях оплаты – 37 человек, 25 – обучающихся из числа иностранных граждан (01.02.2023 г. – 1; 01.02.2022 г. – 1); 275 студентов в заочной форме (01.02.2023 г. – 272; 01.02.2022 г. – 293), в том числе 155 – за оплату.

Успеваемость студентов по итогам зимней экзаменационной сессии 2023/2024 уч. г. составила 77,5%, средний бал – 5,8; летней экзаменационной сессии 2022/2023 уч. г. – 86% и 6,6; зимней экзаменационной сессии 2022/2023 уч. г. – 79,1% и 6,1; летней экзаменационной сессии 2021/2022 уч. г. – 83,4% и 6,4; зимней экзаменационной сессии 2021/2022 уч. г. – 70,6% и 5,9 соответственно.

С отстающими студентами проводится профилактическая работа, так в 2021/2022 уч. г. студентам объявлено 62 выговора, 144 замечания за неявку на занятия без уважительных причин; в 2022/2023 уч. г. – 26 выговоров, 66 замечаний; 2023/2024 уч. г. (на 01.02.2024 г.) – 22 выговора, 72 замечания соответственно.

Факультет обеспечивает 100% распределение выпускников бюджетной формы обучения, причем выпускники специальности «Профессиональное обучение (по направлениям)» распределяются приоритетно в учреждения образования (в БНТУ и филиалы БНТУ распределено в 2023 г. – 40% выпускников, 2022 г. – 30%, 2021 г. – 29%), выпускники специальности «Вакуумная и компрессорная техника» распределены на предприятия реального сектора экономики.

В магистратуре ведется подготовка по двум специальностям «Научно-педагогическая деятельность» и «Инновационные технологии в машиностроении». На 01.02.2024 г. в дневной форме получения образования за счет средств республиканского бюджета обучается 8 человек, в заочной – 9 граждан Республики Беларусь (01.02.2023 г. – 10 и 11; 01.02.2022 г. – 7 и 10 соответственно).

На 25.02.2024 г. по специальности «Научно-педагогическая деятельность» обучается 61 магистрант, из числа иностранных граждан (в 2023 г. – 64, 2022 г. – 33, 2021 г. – 80). В настоящее время сформирована новая учебная группа из числа граждан КНР для обучения с 18.03.2024 г.

Факультет проводит работу по безусловному выполнению доведенного показателя по экспорту образовательных услуг, существенный вклад в который вносят обучающиеся в магистратуре ИПФ на английском языке: осуществляется подготовка по двум профилизациям углубленного высшего образования специальности «Научно-педагогическая деятельность», а также ведется работа по открытию подготовки по специальности углубленного высшего образования «Психология» профилизация «Промышленная и организационная психология» для обучения иностранных граждан. План экспорта образовательных услуг за 2023 г. выполнен в размере 102,8 % (2022 г. – 19,4 %, 2021 г. – 216,4 %).

На 2024/2025 уч. г. запланирован набор граждан Республики Беларусь для получения углубленного высшего образования – 6 мест в дневной форме получения образования (4 – внутренняя потребность БНТУ) и 10 – в заочной форме (8 – внутренняя потребность БНТУ).

В 2024 г. ведется подготовка 8 аспирантов граждан Республики Беларусь по трем специальностям (13.00.08 – Теория и методика профессионального образования, 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки, 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы): 2 – по техническим наукам (дневная форма), 6 – по педагогическим наукам (дневная форма – 6, заочная – 2).

В докторантуре по дневной форме обучается 3 человека по специальностям: 13.00.08 – Теория и методика профессионального образования – 1 чел., 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки – 1 чел., 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы – 1 чел.

В план набора в аспирантуру при факультете на 2024 г. заявлено 6 мест, из них 4 – дневная форма (внутренняя потребность БНТУ), 2 – заочная форма (1 – внутренняя потребность БНТУ, 1 – внешняя потребность).

После длительного перерыва начало функционировать научное собрание по специальности аспирантуры 13.00.08 – Теория и методика профессионального образования, по которой в том числе обучается 6 аспирантов из числа иностранных граждан (КНР) по дневной форме, 1 из которых принят на работу на факультет на условиях почасовой оплаты.

Все доктора наук факультета осуществляют руководство магистерскими диссертациями (в том числе граждан КНР), аспирантами (докторантами).

Общая численность штатных работников на 01.03.2024 г. составила 49 человек, из них ППС – 32 человека, в том числе: доктора наук – 2 человека, кандидаты наук – 15 человек (остепененность – 47%, такой же показатель в 2021 г., 2022 г.). Средний возраст ППС – 47 лет. Средний возраст УВП – 35 лет.

На факультете в 2023 г. выполнялось 3 задания ГПНИ (2022 г., 2021 г. – по 3). В 2024 г. продолжает выполняться 2 задания ГПНИ. Была подана заявка в Министерство образования на выполнение в 2024 г. студенческого научного гранта. Общий объем финансирования научно-исследовательских работ в 2023 г. составил 43000 рублей (2021 г., 2022 г. – по 43000 рублей).

В 2023 г. ППС факультета опубликовано 118 научных работ (2022 г. – 124, в 2021 г. – 134), в том числе 2 монографии, 5 учебных пособий, 12 статей в изданиях перечня ВАК, 31 статья в изданиях перечня РИНЦ.

В 2023 г. в НИРС приняли участие и выступили с докладами на конференциях 134 студента или 34 % от общего числа обучающихся (2022 г. – 120 или 23 %), с участием студентов опубликовано 12 статей, 263 материалов и тезисов докладов. Диплом активиста НИРС в 2023 году получили 19% выпускников (2022 г. – 26 %, 2021 г. – 22 %).

В Республиканском конкурсе научных студенческих работ в 2023 г. 4 работы получили 2 категорию, 1 работа – 3-ю (в 2022 г. – 5 работ получили 1 категорию, 3 работы получили 2 категорию, 1 работа – 3 категорию).

В V Республиканском конкурсе профессионального мастерства (2023 г.) студент ИПФ занял 3 место в номинации «Плотницкое дело».

Воспитательная и идеологическая работа проводится в соответствии с ежегодным планом идеологической и воспитательной работы БНТУ и планом факультета. По итогам работы за 2022/2023 уч. г. факультет занял 2 место в смотре-конкурсе на лучшую организацию идеологической и воспитательной работы среди факультетов БНТУ (в 2021/2022 уч. г. – 3 место); 1 место в смотре-конкурсе работы факультетов БНТУ по профилактике правонарушений (2021/2022 уч. г. – 2 место, 2020/2021 уч. г. – 2 место). Работники факультета ежегодно занимают призовые места в конкурсе «Лучший куратор БНТУ» (2021 г. – 1-е место, 2022 г. – 1-е и 2-е места; 2023г. – 1-е и 2-е места).

Студенты факультета принимают активное участие в мероприятиях факультетского, университетского и республиканского уровней: «Видеорадиус-2021» (3 место), «Золотое перо «Белой Руси 2023» (поощрительный приз), посещение школ-интернатов и детских домов (не менее 4 раз в год) и др.

В последние годы ИПФ стабильно входит в пятерку лучших факультетов в смотре-конкурсе БНТУ, дважды занимал призовые места (2020/2021 уч. г. – 1-е место, 2021/2022 уч. г. – 3-е место). Кафедры факультета так же занимают призовые места в смотре-конкурсе БНТУ (2021 г. – 1-е, 2022 г. – 2-е, 2023 г. – 2-е место).

Вместе с тем, следует отметить, что на ИПФ имеются направления деятельности, требующие дальнейшего совершенствования: увеличение числа ППС с учеными степенями, повышение публикационной активности ППС в индексируемых научных изданиях, открытие экспорто-ориентированных специальностей и профилизаций.

С учетом вышеизложенного и поступивших в ходе обсуждения доклада декана ИПФ замечаний и предложений Совет БНТУ РЕШИЛ:

1. Информацию, содержащуюся в докладе декана ИПФ Дробыша А.А., принять к сведению.

2. Планирование и организацию образовательного процесса, состояние воспитательной, идеологической и научно-исследовательской работы на ИПФ считать удовлетворительной.

3. Декану ИПФ, заведующим кафедрами факультета:

3.1. Вести целенаправленную профориентационную работу с организациями-заказчиками кадров и учебными заведениями среднего специального образования, в том числе посредством Школ юных, обеспечив безусловное выполнение КЦП и ЦП ежегодно.

3.2. Для эффективной профориентации учащихся классов (групп) педагогической направленности организовать на постоянной основе профориентационный семинар «Я учусь в БНТУ», не менее двух раз в год (ежегодно, октябрь-ноябрь и март).

3.3. Для удовлетворения внутренней потребности БНТУ и его филиалов в инженерно-педагогических кадрах обеспечить приоритетное распределение в БНТУ и его филиалы выпускников специальности общего высшего образования «Инженерно-педагогическая деятельность» и выпускников специальности углубленного высшего образования «Научно-педагогическая деятельность», постоянно.

3.4. С 2024 года, и далее ежегодно с целью повышения индекса научного цитирования ППС кафедр публиковать не менее 2 статей в Scopus, 15 статей в научных журналах, входящих в перечень ВАК Республики Беларусь и Российской Федерации и не менее 35 статей в изданиях перечня РИНЦ.

3.5. Продолжить целенаправленную работу по выполнению заданий ГПНИ и до 01.05.2025 подготовить и подать в установленном порядке заявки на выполнение вновь объявленных заданий ГПНИ на период с 2026 по 2030 гг. с рабочим названием НИР «Пористый композиционный материал на основе стекловолокна» и «Совершенствование способов утилизации и рециклинга пыли газоочисток металлургического и литейного производства».

3.6. До 01.05.2025 подготовить и подать заявку на выполнение гранта БРФФИ с рабочим названием «Развитие дистанционных образовательных технологий на основе сетевого взаимодействия учреждений образования Республики Беларусь и Российской Федерации».

3.7. До 15.09.2024 подготовить и подать в установленном порядке не менее 1 студенческого научного гранта с предполагаемым названием НИР «Численное моделирование процесса магнетронного распыления», далее ежегодно не менее 2 заявок.

4. Декану ИПФ, заведующему кафедрой «Психология» до 01.09.2024 открыть в установленном порядке специальность углубленного высшего образования 7-06-0313-01 «Психология» профилизация «Промышленная и организационная психология» для подготовки иностранных граждан, в том числе на английском языке.

5. Проректору по научной работе Якушенко К.В., начальнику управления научных кадров высшей квалификации Крушевскому Е.А., декану ИПФ Дробышу А.А., совместно с заведующими кафедрами ИПФ обеспечить проведение не менее одной защиты диссертации работниками факультета в три года согласно перспективного плана подготовки научных кадров факультета.

6. Контроль исполнения решения возложить на первого проректора Сафонова А.И.

Председатель совета

С.В.Харитончик

Секретарь совета

Е.В.Бертош