

**Довідка**  
**про роботу декана фізико-технологічного факультету**  
**за 2017-2018 навчальний рік**

Перевірку проводила комісія у складі:

- |                |                          |
|----------------|--------------------------|
| голова комісії | - проф. В. В. Сілков;    |
| члени комісії  | - доц. Н. А. Адах;       |
|                | - доц. М. І. Остапчук;   |
|                | - доц. І. О. Десятничук; |
|                | - доц. О. І. Косарева.   |

Комісія у складі проф. Сілкова В.В., доц. Адах Н.А., доц. Остапчука М.І., доц. Десятничука І.О., доц. Косаревої О.І. здійснила моніторинг діяльності деканату та кафедр фізико-технологічного факультету за 2017-2018 навчальний рік.

На підставі одержаних даних комісія відзначає, що колектив фізико-технологічного факультету протягом означеного періоду працював над реалізацією вимог Закону України «Про вищу освіту», впровадженням Державних стандартів освіти. Ця робота вимагала постійного покращення якості освітнього процесу через вдосконалення існуючих педагогічних технологій, пошук та впровадження сучасних технологій навчання, раціональних та ефективних методик формування професійних компетентностей майбутніх фахівців. Саме такий підхід забезпечуватиме вихід на новий якісний рівень їхньої підготовки, допоможе усвідомити сучасний потужний потік інформації в умовах зростання її обсягів та прискорення циклу її відновлення, стати конкурентоспроможними на ринку праці.

Діяльність факультету здійснюється відповідно до плану роботи, який затверджений у встановленому порядку. На факультеті систематично працює вчена рада, на засіданнях якої розглядаються актуальні питання життєдіяльності факультету, зокрема звертається увага на питання про виконання рішень ради. Протоколи засідань наявні.

Закон України «Про вищу школу», нормативні документи МОН України вимагають формування кадрового складу кафедр відповідно до вимог ліцензування та акредитації, спроможного забезпечити належний рівень сформованості професійних компетентностей на рівні світових стандартів. Аналіз цього аспекту діяльності факультету дає змогу зробити такі висновки.

Освітній процес на фізико-технологічному факультеті забезпечують 6 кафедр (4 з них є випусковими, 2 – загальноуніверситетськими). Так, підготовку фахівців за спеціальностями 014.08 «Середня освіта (Фізика)» і 104 «Фізика та астрономія» здійснюють кафедри фізики (завідувач кафедри доктор хімічних наук, професор Колупаєв Б.С. (якісний склад 89 %) та кафедра методики викладання фізики та хімії (завідувач кафедри кандидат педагогічних наук, професор Тишук В.І. (якісний склад 100 %)).

Підготовка фахівців за спеціальностями 014.10 «Середня освіта (Трудове навчання та технології)» та 015 «Професійна освіта (Охорона праці)» здійснюють кафедри: технологічної освіти (завідувач кафедри кандидат педагогічних наук, професор Янцур М.С. (якісний склад кафедри становить 83%) та кафедра методики професійної освіти (завідувач кафедри доктор педагогічних наук, професор Лісова С.В. (якісний склад 100%).

На кафедрі загально-технічних дисциплін, технологій та цивільної безпеки (завідувач кафедри кандидат технічних наук, доцент Юсенко А.С. якісний склад становить 83%. Проте цей аоказник на кафедрі фізичного виховання (завідувач кафедри кандидат педагогічних наук, професор Франків Є.М.) є значно нижчим – 20%.

Не можна не відзначити значну кількість наукової та методичної продукції на випускових кафедрах. Так, за період 2015-2018 рр. викладачами кафедри технологічної освіти підготовлено і видано: 7 навчальних посібників (1 з грифом МОНУ); 20 методичних посібників; 33 методичні рекомендації; 76 програм навчальних дисциплін, 21 стаття у періодичних наукових виданнях, що внесені до переліку фахових видань України; 7 фахових збірників наукових праць РДГУ «Оновлення змісту, форм та методів навчання і виховання в закладах освіти: збірник наукових праць: наукові записки РДГУ», 2 публікації у наукових виданнях, що входять до наукометричних баз даних.

При кафедрах фізики та теорії і методики професійної освіти (завідувачі кафедр проф. Колупаєв Б.С. і проф. Лісова С.В.) успішно функціонує аспірантура за відповідними спеціальностями. Таким чином, деканат і кафедри добір і використання педагогічних кадрів здійснюють згідно з чинним законодавством, нормативними документами Міністерства освіти і науки України. Усього на факультеті працює 54 штатні викладачі на 38,45 виділених ставок. Базова освіта всіх науковців відповідає навчальним дисциплінам, які вони викладають. Лекційне навантаження науково-педагогічних працівників не перевищує 250 годин. Кожен викладач забезпечує викладання 3–5 дисциплін.

Підвищення кваліфікації професорсько-викладацького складу фахових кафедр відповідає нормативним вимогам МОН України.

Провідні науковці випускових кафедр входять до складу спеціалізованих вчених рад із захисту докторських та кандидатських дисертацій, а саме: доктор хімічних наук, професор Колупаєв Б.С. є членом Спеціалізованої вченої ради при ІХВС НАН України, доктор педагогічних наук, професор Лісова С.В., кандидат педагогічних наук, доцент Галатюк Ю.М. є членами Спеціалізованої вченої ради при Рівненському державному гуманітарному університеті.

Таким чином, якщо не враховувати якісний склад кафедри фізичного виховання, то кадрове забезпечення освітнього процесу цілком відповідає вимогам ліцензування та акредитації заявленим спеціальностям на освітній ступінь магістра.

Контроль рівня засвоєних теоретичних знань та сформованих компетентностей на фізико-технологічному факультеті має системний характер. Якість підготовки фахівців визначалась на підставі експертизи курсових і дипломних робіт, оцінки якості знань випускників за результатами державної атестації, показників успішності за результатами заліково-екзаменаційних сесій.

У курсових роботах студенти показали знання і правильне розуміння поставленої проблеми; уміння працювати з інформаційними джерелами, викладати свою думку стосовно проблемних питань та робити обґрунтовані висновки. Більшість студентів виявили здатність використовувати здобуті теоретичні знання у процесі аналізу та узагальнення матеріалу, застосовувати сучасну методику дослідження з використанням наочності.

Значну роботу кафедри проводять в напрямі оновлення методичного забезпечення освітнього процесу. Деканатом та кафедрами відповідно до вимог освітніх стандартів було

розроблено і введено в дію освітні програми та нові навчальні плани підготовки на рівнях вищої освіти «Бакалавр» і «Магістр».

Завершальною ланкою змісту підготовки фахівців є державна атестація. Вона включає підготовку кваліфікаційної роботи або складання комплексного іспиту. Згідно з висновками голів атестаційних комісій більшість випускників засвідчили належний рівень теоретичних знань, спроможність до аналітичного огляду актуальних проблем досліджень: продемонстрували сформованість професійних компетентностей.

Результати державної атестації представлено у таблиці:

Бакалавр				Магістр			
Напрямок підготовки 6.040203 «Фізика»		Напрямок підготовки 6.010103 «Трудове навчання та технології»		Напрямок підготовки «Фізика»		Напрямок підготовки «Трудове навчання та технології»	
Якісна успішність	Загальна успішність	Якісна успішність	Загальна успішність	Якісна успішність	Загальна успішність	Якісна успішність	Загальна успішність
74,1%	100%	75%	100%	100%	100%	66,7%	100%

Основні зауваження та пропозиції на адресу кафедр, сформульовані у звітах голів атестації, зводяться до необхідності актуалізації опорних знань випускників та покращення матеріальної бази факультету.

Позитивним фактом, який свідчить про значну увагу деканату, кафедр і викладачів до організації науково-дослідної роботи, є те, що протягом 2014-2017 р. р. 6 студентів стали переможцями і призерами Всеукраїнських олімпіад та 1 здобувач вищої освіти здобув перемогу на міжнародній олімпіаді. Кількість публікацій студентів за тематикою кафедри технологічної освіти протягом 2015-2018 р. р. складає 9 статей, методичних посібників – 11, рекомендації – 9 тощо.

Значною проблемою для факультету є контингент студентів. Так, станом на 01.03.2018 року на денній формі навчається 185 студентів (014.08 «Фізика» - 69, 014.10 «Фізика і астрономія» - 11, 014.10 «Трудове навчання і технології» - 90, 015.15 «Охорона праці» - 15, серед яких всього 14 здобувають освіту за кошти фізичних та/або юридичних осіб). Контингент заочної форми навчання складають 63 студента (30 з них навчаються за кошти фізичних та/або юридичних осіб).

Протягом 2017-2018 н. р. було відраховано 9 студентів (5 – із денної форми навчання, 4 – із заочної форми навчання).

Для чотирьох випускових кафедр факультету виділено 22,75 ставки. Якщо поррахувати ще і студентів заочного відділення у співвідношенні 1:4, то на кожну ставку випускових кафедр приходиться  $201:22,75=8,84$  студента. Наведені дані, на думку комісії, дають підстави для висновку про необхідність оновлення форм і методів профорієнтаційної роботи, бо незважаючи на високий рівень наукової та методичної активності викладачів випускових кафедр, існує загроза ліквідації факультету, об'єднання кафедр та скорочення науково-педагогічних працівників.

На підставі викладеного комісія пропонує:

- ректорату вивчити питання про доцільність існування факультету із такою кількістю студентів;
- навчальному відділу, деканату фізико-технологічного факультету вивчити питання про доцільність наявності на факультеті такої кількості кафедр;
- деканату, кафедрам осучаснити форми і методи профорієнтаційної роботи з метою залучення на навчання на факультеті здібної молоді.

Голова комісії:

проф. В.В. Сілков

Доповідь представлено на засіданні вченої ради РДГУ 24.04.2018 р.