



ОТЧЕТ

за дейността на Ръководството на Технически колеж-Смолян за периода септември 2013 – декември 2015 година

Уважаеми колеги,

Настоящият доклад на Ръководството на Технически колеж-Смолян, към ПУ „Паисий Хилендарски“ съдържа обобщена информация за извършената дейност за периода септември 2013 – декември 2015 година.

През последните две години ръководството насочи своите усилия и реализира инициативи в няколко основни насоки:

1. Повишаване на качеството на обучение на студентите.
2. Стимулиране на научно-изследователската дейност чрез участие в различни проекти, както и за стимулирането на студентската изследователска дейност.
3. Обновяване на материалната база.
4. Насърчаване на кариерното развитие на академичния състав.
5. Сътрудничество с фирми и организации.

През 2014 година Техническият колеж отбеляза 25-тата годишнина от създаването си, което също е повод за равностметка на постигнатото. По случай 25-тата годишнина, беше организиран конкурс за разработване на лого на Колежа.

I. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

1. Кандидатстудентска кампания

Една от приоритетните задачи през отчетния период беше запълването на обявените места за прием на студенти в Колежа в ситуация на растяща демографска криза, намаляване на броя на завършващите средно образование, възможности за обучение в чужбина, както и повишена конкуренция между висшите училища за привличане на студенти. Реализираният прием на студенти през отчетния период е както следва:

2013г. – **74 студенти**

2014 г. – **74 студенти**

2015 г. – **81 студенти.**

Считаме, че в условията на демографска криза сме се справили успешно.

През отчетния период са се дипломирали - общо **114** студенти (**27** студенти за 2013г., **46** - за 2014 г. и **41**- за 2015).

2. Учебна документация

През отчетния период са осъществени дейности по акредитиране, утвърждаване и актуализиране на учебна документация, необходима за провеждане на обучението, а именно:

- преработване и актуализиране на учебните планове за специалностите „Компютърни и комуникационни системи“, „Електроенергетика и електрообзавеждане“, „Автомобилна техника“ и „Машиностроителна техника и технологии“ (октомври-ноември 2013 г.).
- разработване на учебни планове за нови специалности „Електроенергийна техника“ и „Телематика“ (2014 г.);
- подготовка и внасяне в НАОА на Доклад-самооценка за програмна акредитация на ПН 5.1 Машинно инженерство, посещение на експертна комисия (декември 2014 год.) и успешна процедура със срок на валидност на акредитацията 5 години;
- подготовка и внасяне в НАОА на Доклад-самооценка за проект за откриване на професионално направление 5.2. ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА, посещение на експертна комисия (ноември 2014 год.) и успешна процедура с положителна оценка от НАОА;
- подготовка и внасяне в НАОА на Доклад-самооценка за програмна акредитация на ПН 5.3, очаква се посещение на експертна комисия;
- подготовка и внасяне в НАОА на Доклад-самооценка за проект за преобразуване на Технически колеж - Смолян в Технологичен факултет, очаква се посещение на експертна комисия.

II. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Резултатите от научно-изследователската дейност на академичния състав на Колежа са отразени в редица публикации, реализирани в наши и чужди научни списания, както и на български и международни научни форуми.

Броят на издадените учебници и учебни помагала през отчетния период, са както следва:

- 2014 - 6
- 2015– 1.

За отчетния период са финансирани **3** проекта на Колежа от фонд „Научни изследвания“ на ПУ (един в конкурс “Научна инфраструктура”, един в конкурс „Научни изследвания“ и един в Конкурс „Студентски проекти“. В разработването и реализирането им взеха участие мнозинството от преподавателите на Колежа. Общата сума на проектите е **55 000** лв.

Колежът участва в проект „Студентски практики“ на МОН по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси 2007-2013 г.“. Проектът се реализира в периода 2013 г. –2015 г. Преподавателите от колежа също се включиха активно в проекта, като академични наставници на студентски практики.

Научно-изследователска дейност на студенти

За участието на студенти в научноизследователски разработки, през последните две години, може да се съди от факта, че в проектите на Колежа към фонд „Научни изследвания“ на ПУ участват **37 студенти**.

Съвместните научни публикации на преподаватели със студенти са **18** на брой. От тях **5** са на международни конференции и една в международно списание.

На четвъртата **Национална студентска научна сесия по физика и инженерни технологии** през 2015 г., студентите от Колежа, спечелиха две награди:

1. Светослав Димитров, Владимир Молов, Ангел Четрафилов и Любен Карамитев си поделиха второ място в конкурса за „Най-добър доклад“.

2. Ивайло Узунов и Златин Хунев получиха поощрителна награда за „Цялостно представяне“.

III. КАДРОВО ИЗРАСТВАНЕ НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪСТАВ

Основна задача на ръководството на Колежа бе осигуряване на условия за израстване на академичния състав с цел подобряване на качеството на обучение на студентите и издигане на научното ниво на изследванията. Ръководството провеждаше активна политика за подпомагане на хабилитациите на преподавателите на ОТД, защити на дисертационни трудове, зачисляване в докторантури на асистентите, назначаване на нови асистенти и др., в съответствие със закона за РАС и правилниците за неговото прилагане.

През отчетния период приключиха три процедури за академичната длъжност ДОЦЕНТ (доц. Славчо Божков, доц. Слави Любомиров, доц. Огнян Сливаров).

Двама преподаватели успешно защитиха дисертации (гл. ас. д-р Велислава Райдовска, гл. ас. д-р Велко Рупецов).

Гл. ас. Милена Недева е с открита процедура за защита на Дисертация.

Двама асистенти бяха зачислени като докторанти (ас. Ангел Чекичев, ас. Райчо Минчев).

През отчетния период беше осъществена процедура по атестиране на **6** преподаватели от Колежа. Всички те получиха положителна оценка от комисията по атестация.

IV. МАТЕРИАЛНО-ТЕХНИЧЕСКО ОБЕЗПЕЧАВАНЕ И РЕМОНТИ

Първостепенна задача на ръководството на Колежа през последните две години беше подобряване на материалната база и техническото осигуряване на учебния процес, подпомагане на научно-изследователската работа на преподавателите и студентите. Бяха направени следните ремонтни дейности:

- **Смяна на дограмата на сградата на Колежа;**
- **Основен ремонт на санитарните възли, създаване на санитарни помещения за студенти в неравностойно положение** (финансирането беше осигурено от „Арексим Инженеринг“ ЕАД и КОСТАЛ България ЕООД - гр. Смолян);
- **Освежаване на коридорите, лабораториите и кабинетите;**
- **Обновяване на аулата** (с финасовата подкрепа на Ректора на ПУ).

В момента продължава ремонтната дейност в още три лаборатории.

Бяха създадени три нови лаборатории:

- **CAD/CAM/CAE лаборатория** (изградена е по проект на Колежа в конкурс “Научна инфраструктура” на фонд „Научни изследвания“ на ПУ и финансовата подкрепа на фирмите „Арексим Инженеринг“ ЕАД и КОСТАЛ България ЕООД - гр. Смолян). Лабораторията е изградена от 8 работни места оборудвани със съвременни компютърни конфигурации, на които са инсталирани академични лицензи за софтуерни продукти от висок клас за CAD/CAM/CAE инженерни платформи.
- **ЛАБОРАТОРИЯ ПО РЕЛЕЙНА ЗАЩИТА, ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МРЕЖИ И СИСТЕМИ И ЕЛЕКТРОННА СХЕМОТЕХНИКА**
- **ЛАБОРАТОРИЯ ПО МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ И МЕТАЛОГРАФСКИ АНАЛИЗИ.**

През месец ноември 2015 г. в Техническият колеж беше създаден *Регионален център за обучение по мехатроника*. Изграждането му е по проект „Структурно-организационно укрепване, маркетингово развитие и изграждане на образователни, научноизследователски и производствени структури (Мехатроникс)“ на Клъстер Мехатроника и Автоматизация.

Техническо оборудване

Основната част от средствата по проектите на Колежа са изразходвани за подобряване на научната инфраструктура на съществуващите лаборатории в Колежа чрез закупуване на специализирана апаратура и оборудване, както и консумативи към тях. Закупени са:

- различни измервателни уреди (функционални генератори, цифрови мултимери);
- компютърна техника;
- мобилен записващ дигитален газоанализатор;
- машина с ЦПУ;
- оборудвана инструментална количка;
- два броя лабораторни макета, за обучение на студентите по дисциплините „Електротехника“, „Електрически измервания“, Електроника“, „Цифрова схемотехника“ и др.

- Прецизен цифров термометър, преносим дигитален луксметър, дигитален светломер за измерване на осветеност, които ще бъдат използвани по дисциплините „Осветителна техника“ и „Техническа безопасност“.
- Мултифункционален анализатор за измерване на параметри на работната среда;
- LED панел, в комплект с LED захранване, за дисциплината „Осветителна техника“.
- Софтуерни продукти
 - CATIA – пълен университетски лиценз за 8 работни места;
 - PTC Creo – пълен университетски лиценз за целия Колеж;
 - Moldex3D – пълен университетски лиценз за 20 работни места.

В рамките на студентския проект е изграден ПОДВИЖЕН СТЕНД-ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОЦЕСИ В АВТОМОБИЛНАТА ТЕХНИКА.

V. СЪТРУДНИЧЕСТВО С ФИРМИ И ОРГАНИЗАЦИИ

В Технически колеж – Смолян е реализирано добро сътрудничество с предприятията от региона. Колежът има активно сътрудничество за обща научно-изследователска и развойна дейност и обучение на студенти и специалисти с:

1. „Арексим Инженеринг“ ЕАД;
2. КОСТАЛ България ЕООД - гр. Смолян;
3. Електромеханични елементи АД – гр. Смолян;
4. Гамакабел АД - гр. Смолян;
5. „Амер Спортс България“ ЕООД;
6. ЕСО ЕАД МЕР Пловдив;
7. „Райфис" ЕООД;
8. "Техно-лайт" ЕООД;
9. СБА - Смолян.

Предстоящите задачи са свързани със задълбочаване на тези връзки и подобряване на възможностите за професионално обучение на заетите служители в тях чрез привличането им като студенти и чрез курсове за квалификация.

През 2014 и 2015 г. преподаватели от Колежа проведоха обучение на служители на фирма КОСТАЛ БЪЛГАРИЯ ЕООД - гр. Смолян по модули и програми, зададени от фирмата и съответстващи на нейните потребности. Преподаватели от Колежа проведоха и два курса за квалификация на служители на фирма „Арексим Инженеринг“ ЕАД.

VI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение искам да изкажа голямата си благодарност на ръководството на ПУ „Паисий Хилендарски“ и лично на проф. Милева, за пълната подкрепа и съдействие. Искам да благодаря на ръководителите катедри, членовете на КУНС, членовете на комисии и всички преподаватели и служители на Колежа, за положените усилия и активното им участие при решаването на проблемите и постигането на резултатите описани в настоящия отчет.

17.12.2015
Смолян