ПРОЕКТ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Ученого совета Энгельсского технологического института (филиал)

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет

имени Гагарина Ю.А.»

«Результаты учебно-методической, научно-исследовательской и инновационной деятельности кафедры «Естественные и математические науки»

в 2016 / 2017 учебном году»

от 31 января 2018 г.

Заслушав и обсудив доклад заведующего кафедрой «Естественные и математические науки» (ЕМН) А.В. Яковлева по вопросу «Результаты учебно-методической, научно-исследовательской и инновационной деятельности кафедры «Естественные и математические науки» в 2016 / 2017 учебном году» Ученый совет отмечает следующее.

Основные цели и задачи кафедры:

- обеспечение учебного процесса по дисциплинам кафедры в соответствии с государственными образовательными стандартами;

- реализация научных направлений кафедры, участие в грантах, защита авторских прав, публикация научных результатов в российских и зарубежных изданиях;

- обеспечение условий для роста профессионального уровня и повышения квалификации преподавателей.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2016-17 учебном году кафедра «Естественные и математические науки» осуществляла образовательную деятельность по направлению «Информатика и вычислительная техника» (ИВЧТ) дневной и заочной форм обучения.

За 2016/2017 уч. год выполнена учебная нагрузка в объеме 12137 часов, из них лекции составили 2419 часа и лабораторные и практические работы – 5867 часов.

В штате кафедры - зав. кафедрой 1 (0.5 шт. ед.), профессоров 1 (1 шт. ед.), доцентов, кандидатов наук 17 (10 шт.ед.), ассистентов 7 (3.25 шт.ед.). Базовое образование всех преподавателей соответствует профилю читаемых дисциплин. Все преподаватели проходят повышение квалификации или профессиональную переподготовку в соответствии с утвержденным графиком. Ассистент кафедры Нагар Ю.Н. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидат наук.

В 2016 / 2017 уч.г. с целью обеспечения литературой дисциплин образовательных программ изданы 5 учебных пособий, 9 учебно-методических пособий, 13 методических указаний.

Преподавателями кафедра проводятся кураторские часы и индивидуальные беседы со студентами, встречи с родителями. В распоряжении кафедры имеются мультимедийные аудитории. Студенты имеют возможность использовать электронные издания, доступные на следующих образовательных ресурсах: научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, электронно-библиотечная система IPRbooks, электронно-библиотечная система Лань, ЭБС электронная библиотека технического вуза, единая коллекция цифровых образовательных ресурсов и др.

В 2017 году было выпущено 27 бакалавров направления «ИВЧТ».

С целью популяризации среди школьников направлений подготовки реализуемых в ЭТИ, и привлечения абитуриентов были организованы и проведены следующие мероприятия:

* Предметные олимпиады по химии и математике для школьников ЭМР;
* Методическое обеспечение и проведение дополнительных занятий по математике в профильных классах МОУ «СОШ №33 г.Энгельса» и МОУ «Гуманитарно-экономический лицей» (г.Саратов);
* Методическое обеспечение и проведение занятий по математике на подготовительных курсах ЭТИ СГТУ;
* Третий межпредметный турнир разновозрастных команд «От сотворчества к мастерству»
* Четвертая региональная научно-познавательная конференция для школьников «Химия и жизнь»
* Сетевой факультатив по химии для школьников Саратовской области;
* Летняя химическая школа для школьников Саратовской области.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научно-исследовательская работа на кафедре в 2016 – 2017 учебном году проводилась по госбюджетным тематикам: **10В** Разработка научных основ создания новых материалов, нано- и энергоресурсосберегающих технологий и оборудования для пищевой, химической, машиностроительной, легкой промышленности и приборостроения **10В.07** Разработка технологических основ и математических моделей синтеза наноструктурированных материалов и исследование их свойств.

Преподавателями кафедры ведется научно-исследовательская деятельность, результаты которой отражены в публикациях, а также представлены в виде докладов на конференциях различного уровня. В 2016 / 2017 уч. г. издано 146 научных публикации (10 SCOPUS, 7 WoS), из них 2 монографии, статей в центральной печати – 32; статей в сборниках научных трудов – 72, материалах конференций – 33, патентов и свидетельств о регистрации программ для ЭВМ - 7.

Сотрудники кафедры получили поддержку научных разработок по грантам:

1. грант РФФИ №16-33-00100 «Теоретические и экспериментальные основы улучшения физико-химических и механических свойств эпоксидных композитов при введении в полимерную матрицу модифицированных нано- и микроразмерных наполнителей», 2016-2017 г.г. (900 тыс. руб.). – руководитель доц. Мостовой А.С.
2. грант фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (программа «У.М.Н.И.К.») (250 тыс. руб) – руководитель асс. Корчагин С.А.
3. грант фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (программа «У.М.Н.И.К.») (200 тыс. руб) – руководитель Рахметулина Л.А.

В 2016 / 2017 году были реализованы дополнительные общеобразовательные и дополнительные профессиональные программы на сумму 750 тыс.руб.

На основании вышеизложенного Ученый совет постановляет:

1. Признать работу кафедры «Естественные и математические науки» в 2016 / 2017 учебном году удовлетворительной.

2. Заведующему кафедрой Яковлеву А.В.:

2.1. Активизировать работу по подаче заявок на получение грантов.

2.2. Продолжить публикацию научных результатов в ведущих профильных изданиях.

2.3. Подготовить предложения для лицензирования новых направлений подготовки по программам высшего образования.

Председатель Ученого совета Р.В. Грибов

Секретарь совета О.Г. Неверная