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 2017 / 2018 учебном году»

от 26 декабря 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 2017 / 2018 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 штате кафедры 22 сотрудника (11,5 шт.ед.) в том числе – 1 зав. кафедрой (1 шт.ед), профессоров, докторов наук 1 (1 шт.ед), доцентов, кандидатов наук 17 (8 шт.ед.), ассистентов 5 (1,5 шт.ед.). Средний возраст преподавателей кафедры 47 лет. Базовое образование всех преподавателей соответствует профилю читаемых дисциплин. Все преподаватели проходят повышение квалификации или профессиональную переподготовку в соответствии с утвержденным графиком. Ассистент кафедры Корчагин С.А. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидат наук.

За 2017/2018 учебный год выполнена аудиторная учебная нагрузка в объеме 9459 часов, в т.ч. по г/б и в/б, из низ лекции составили 2457 часа и лабораторные и практические работы – 4869 часов.

В 2017/2018 учебном году обучение велось по направлениям:

* ИВЧТ– на 3-5 курсах по дневной, очно-заочной и заочной формам подготовки бакалавров;
* ТХНБ - на 2 курсе дневной формы обучения;
* ЭРСП - на 2-5 курсах заочного обучения;
* ТЛПР - на 3-5 курсах заочного обучения;
* КЛПР - на 3, 4 курсах очного обучения.

 По ряду дисциплин преподаватели кафедры, как общеобразовательной, работали со студентами всех направлений в ЭТИ СГТУ.

По всем дисциплинам, закрепленным за преподавателями кафедры, имеются утвержденные УМКН рабочие программы и подготовлено компьютерное сопровождение занятий. По всем читаемым дисциплинам подготовлены мультимедийные лекции.

В рамках совершенствования учебного процесса организовано взаимопосещение занятий преподавателями кафедры, регулярные консультации по СРС студентов, обсуждение итогов сессии на заседаниях кафедры, УМКН, в студенческих группах, мониторинг текущей успеваемости и посещаемости.

В 2017 / 2018 уч.г. с целью обеспечения литературой дисциплин образовательных программ изданы 3 монографии, 7 учебных пособий, 9 учебно-методических пособий. 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 2018 году было выпущено 44 бакалавра по всем направлениям подготовки.

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;
* Участие в Фестивале науки (площадки, с демонстрацией научных достижение сотрудников кафедры; организация и проведение «Химического шоу»);
* Пятая региональная научно-познавательная конференция для школьников «Химия и жизнь»
* Участие в организации и проведении конкурса идей и проектов «Сделай свое открытие!»;
* Участие в организации и проведении образовательной экспедиция ресурсного центра «Одаренные дети».
* Участи сотрудников кафедры в составе жюри на конкурсах школьных проектов по экологии, химии, информатике, которые проходили на базе шк. 15 и гимназии № 8.
* Посещение родительских собраний

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научно-исследовательская работа на кафедре в 2017 – 2018 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 2017 / 2018 уч. г. издано 153 научных публикации из них 3 монографии статей в центральной печати – 26 из них 7 включены в базы SCOPUS и WoS), статей в сборниках научных трудов – 70, материалах конференций – 35, патентов и свидетельств о регистрации программ для ЭВМ - 8.

Сотрудники кафедры принимали активное участие в международных и всероссийских конференциях.

Заведующий кафедрой Яковлев А.В. являлся официальным оппонентом по кандидатской диссертации в БГТУ им. В.Г. Шухова (г. Белгород).

Клинаев Ю.В. и Яковлев А.В. подготовили 4 отзыва на авторефераты диссертаций.

Клинаев Ю.В. являлся рецензентом учебного пособия с грифом УМО и 2 статей журналов ВАК.

Мостовой А.С. является членом редакционной коллегии по техническим наукам Инновационного центра развития образования и науки «ИЦРОН».

Мостовой А.С. в 2018 г. выступал в качестве рецензента в зарубежном журнале «Polymer Composites», индексируемом в базе данных SCOPUS.

Сотрудники кафедры проводят совместные исследования с кафедрами ТОХП, ОТМ, ЭГН, ХИМ (СГТУ)

Сотрудники кафедры получили поддержку научных разработок по грантам:

1. грант ректора СГТУ имени Гагарина Ю.А. для молодых ученых – 200 тыс.руб. – руководитель доц. Мостовой А.С.
2. 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» - 900 тыс. руб. – руководитель доц. Мостовой А.С.
3. грант по конкурсу на финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2018-2020 годы, республики Казахстан, заявка совместно с коллегами из Актюбинского регионального государственного университета им. К.Жубанова (Казахстан)- 5 млн. тенге – исполнитель доц. Мостовой А.С.

Преподавателями кафедры поданы 16 заявок на гранты различного уровня в том числе РФФИ и РНФ.

В 2017 / 2018 году были реализованы дополнительные общеобразовательные и дополнительные профессиональные программы на сумму 380 тыс.руб.

На основании вышеизложенного Ученый совет постановляет:

1. Признать работу кафедры «Естественные и математические науки» в 2017 / 2018 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.

Председатель Ученого совета Р.В. Грибов

Секретарь совета О.Г. Неверная