ПРОЕКТ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Ученого совета ЭТИ (филиала)

ФГБОУ ВО СГТУ имени Гагарина Ю.А. по вопросу

«Результаты учебно-методической, научно-исследовательской и инновационной деятельности кафедры «Оборудование и технологии обработки материалов»

в 2018 / 2019 учебном году»

от 27 ноября 2019 г.

Заслушав и обсудив выступление зав. кафедрой «Оборудование и технологии обработки материалов» Ю.А. Кадыковой по вопросу «Результаты учебно-методической, научно-исследовательской и инновационной деятельности кафедры «Оборудование и технологии обработки материалов» в 2018 / 2019 учебного года» Ученый совет отмечает следующее:

Основные цели и задачи кафедры:

- организация и осуществление учебной, учебно-организационной, учебно-методической и воспитательной работы;

- проведение научных исследований по профилю кафедры;

- содействие в организации приема и профориентации абитуриентов;

- подготовка, профессиональная переподготовка и повышение квалификации научно- педагогических работников (кадров) и специалистов из числа руководителей и работников организаций.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2018/19 уч.г. кафедра «Оборудование и технологии обработки материалов» осуществляла образовательную деятельность по следующим направлениям:

- «Машиностроение» (МНСТ) очной и заочной форм обучения на бюджетной и компенсационной основе;

- «Материаловедение и технология материалов» (МВТМ) очной и заочной форм обучения на бюджетной и компенсационной основе;

- «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (КТОП) очной и заочной форм обучения на бюджетной и компенсационной основе.

За 2018/2019 уч. год выполнена учебная нагрузка в объеме 12787,5 часа, из них лекции составили 1850 часов. Сокращение нагрузки по сравнению с планируемой на 49 часов связано с изменением контингента заочной формы обучения и праздничными днями.

В штате кафедры - зав. кафедрой 1 (1 шт. ед.), профессоров 1 (1 шт. ед.), доцентов, кандидатов наук 7 (6 шт. ед.), ассистентов 1 (0,5 шт. ед.). На условиях совместительства привлекались доцентов 3 (0,75 шт. ед.) Базовое образование всех преподавателей соответствует профилю читаемых дисциплин. Все преподаватели регулярно проходят повышение квалификации или профессиональную переподготовку.

Кафедра обеспечивает учебный процесс, по читаемым дисциплинам есть рабочие программы, аннотации, методические указания к практическим занятиям и СРС, экзаменационные вопросы и вопросы к зачету, методические указания по выполнению контрольных и курсовых работ, фонд оценочных средств по читаемым дисциплинам.

В рамках совершенствования учебного процесса организованы консультации по СРС, обсуждение итогов межсессионной аттестации и сессии на заседаниях кафедры, УМКН, в студенческих группах, мониторинг успеваемости и посещаемости студентов, что в целом повышает учебную активность студентов.

В 2018 / 2019 уч.г. на кафедре ОТМ изданы 12 методических указаний с целью решения вопроса обеспечения литературой дисциплин базовой части основной профессиональной образовательной программы.

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.

Студенты прошли ознакомительную, производственную и преддипломную практику на профильных предприятиях. Все виды практики обеспечены долгосрочными и годичными договорами со следующими предприятиями: ЗАО «Тролза», ООО ЭПО «Сигнал», ОАО ЭОКБ «Сигнал» имени Глухарева, ОАО «Трансмаш», ООО «РобертБош Саратов» ООО «Бош Пауэр Тулз», АО «Фоссло Фасэнинг Системс РУС» и др.

В 2018 году было принято на первый курс направления «КТОП» 15 студентов очной формы обучения (из них 8 к/о) и 49 студентов заочной формы обучения (из них 49 к/о).

Контингент направлений КТОП, МВТМ, МНСТ очной формы обучения составляет 65 студентов, заочной формы обучения – 210 студентов.

В 2019 году было выпущено 60 бакалавров направлений «КТОП», «МНСТ» и «МВТМ».

В рамках учебно-методической и воспитательной работы кафедрой проводились следующие мероприятия:

- экскурсии студентов направлений, реализуемых на кафедре, на профильные предприятия Саратовского региона, а также встречи на базе института с представителями промышленных производств;

- внутривузовская олимпиада по компьютерной графике среди студентов второго курса очной формы обучения, получающих высшее образование (доц. Челышева И.А.).

Кафедра принимала активное участие во всех профориентационных мероприятиях. Так, с целью популяризации среди школьников направлений подготовки реализуемых в ЭТИ, и привлечения абитуриентов кафедра активно участвовала в днях открытых дверей на базе института, в Фестивале науке, в региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по специальности «Технология машиностроения» на площадке Энгельсского промышленно-экономического техникума. а также проведении мастер класса по робототехнике в рамках научно-практической конференции «ПОИСК», которая прошла в школе № 32 г. Энгельса.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научная работа кафедры проводилась в рамках проблемы 10В.06 «Разработка научных основ - энергоресурсосберегающих технологий и методов обработки материалов в машино- и приборостроении».

Результаты научных исследований нашли отражение в публикациях, а также были представлены в виде докладов на конференциях различного уровня. В 2018 / 2019 уч. г. издано 33 научных публикаций, из них 12 статей в центральной печати (6 – ВАК, 6 - Scopus).

У кафедры сложилась традиция привлечения студентов к научно-исследовательской деятельности. С этой целью в течение 8 лет ежегодно организуется и проводится региональная студенческая научно-практическая конференция с Международным участием «Молодые ученые – науке и производству».

Преподавателями кафедры подавались заявки на гранты различного уровня (в том числе международные с КарГТУ), студенты направлений КТОП, МНСТ участвовали в конкурсе «УМНИК».

Кафедра ОТМ активно взаимодействует с промышленными предприятиями региона, а также осуществляет программы дополнительного профессионального образования. В 2018 / 2019 году были реализованы программы дополнительного образования для работников предприятий, педагогов, магистрантов и т.д. по следующим программам: «Управление персоналом», «Технология и управление организации образовательного процесса в условиях ФГОС СПО», «Интерактивные технологии в образовательной деятельности преподавателя высшего и профессионального образования», «Управление организации в современных условиях», «Сварочное производство», а также по программам профессионального обучения для работников предприятии ЗАО «ТРОЛЗА», ООО «СЭПО» по следующим программам: «Технология сварки коррозионностойких сталей», «Статистические методы регулирования и контроля качества» и др. Объем выполненных работ составил более 400 тыс. руб.

В рамках Конкурса технических проектов «Проектное обучение», организованного при поддержке СГТУ имени Гагарина Ю.А., проект студентов ЭТИ под руководством к.т.н., доцента кафедры ОТМ М.В. Стекольникова занял второе место в номинации «Доступная среда и возможности».

Доцент кафедры ОТМ, к.т.н. Л.Р. Милованова приняла очное участие в Международной научно-практической конференции «Инженерные системы-2019», которая прошла на площадке инженерной академии Российского университета дружбы народов (г. Москва).

Студентами направлений КТОП и МНСТ под руководством зав. кафедрой Т.Г. Насад и доцента кафедры Д.А. Тихонова создан макет уникального автоматического цеха, презентация которого состоялась в День космонавтики в мемориальном комплексе «Место приземление Ю.А. Гагарина».

Студент группы КТОП-41 Андрей Киселев представил в образовательном центре «Сириус» научные работы "Аквареабелитация" и "Рекламные конструкции" на основе геометрических фигур, созданные под руководством доцента М.В.Стекольникова.

На конкурсе молодёжных работ «Энгельс-IT-конвент» студенты группы КТОП-41 Владислав Алексеев и Георгий Альшин под руководством зам. директора по научной работе С. А. Корчагина и доц. М. В. Стекольникова представили прототип протеза человеческой кисти, студент группы МНСТ-41 Егор Евтушенко презентовал мобильное приложение.

В работе форума "Энгельс-территория молодёжи!" студент группы КТОП-41 Андрей Киселев под руководством зав. кафедрой ОТМ Т.Г. Насад представил проект по реконструкции помещения бывшего тира на стадионе «Торпедо».

На основании вышеизложенного Ученый совет постановляет:

1. Признать работу кафедры «Оборудование и технологии обработки материалов» в 2018/2019 уч.г. удовлетворительной.

2. Заведующему кафедрой Кадыковой Ю.А.:

2.1.Способствовать повышению эффективности использования преподавателями кафедры в учебном процессе активных и интерактивных методов обучения в 2019 / 2020 учебном году.

2.2. Выпустить обновленные методические указания по дисциплинам кафедры.

2.3. Способствовать повышению квалификации профессорско-преподавательского состава кафедры.

2.4. Активизировать работу по подаче заявок на получение грантов и интенсифицировать публикационную активность в журналах, индексируемых в базах данных SCOPUS и Web of Science.

2.5. Активизировать подачу документов на ученое звание доцента преподавателей кафедры.

Председатель Ученого совета Р.В. Грибов

Секретарь совета М.Г. Шнайдер