ПРОЕКТ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**Ученого совета Энгельсского технологического института (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 2019 / 2020 учебном году»**

от 23 ноября 2020 г.

Заслушав и обсудив выступление и.о. зав. кафедрой «Оборудование и технологии обработки материалов» Д.А. Тихонова по вопросу «Результаты учебно-методической, научно-исследовательской и инновационной деятельности кафедры «Оборудование и технологии обработки материалов» в 2019 / 2020 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 2019/20 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) заочной формы обучения на бюджетной и компенсационной основе;

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

В штате кафедры - зав. кафедрой 1 (0,5 шт. ед.), профессоров 1 (0,5 шт. ед.), доцентов, кандидатов наук 5 (4,45 шт. ед.). На условиях совместительства привлекались доцентов 2 (0,8 шт. ед.) Базовое образование всех преподавателей соответствует профилю читаемых дисциплин. Все преподаватели регулярно проходят повышение квалификации или профессиональную переподготовку.

За 2019/2020 уч. год выполнена учебная нагрузка в объеме 9575,5 часа, из них лекции составили 1268 часов. Сокращение нагрузки по сравнению с планируемой на 112 часов связано с отменой занятий, в связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой и праздничными днями.

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 2019/2020 уч. г. на кафедре ОТМ изданы 8 методических указаний и 2 учебных пособия с целью решения вопроса обеспечения литературой дисциплин базовой части основной профессиональной образовательной программы.

Преподавателями кафедры 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 связи с распространением новой вирусной инфекции и переходом на дистанционное обучение студенты прошли ознакомительную, производственную и преддипломную практику на базе Энгельсского технологического института. Студенты заочной формы обучения, работающие на профильных предприятиях Саратовского региона, прошли практику по индивидуальным договорам. Базы прохождения практик были обеспечены годичными договорами со следующими предприятиями: ООО ЭПО «Сигнал», ОАО ЭОКБ «Сигнал» имени Глухарева, ОАО «Саратовдизельаппарат», ООО «РобертБош Саратов» ООО «Бош Пауэр Тулз», ООО "Краснокутский электромеханический завод" и др.

В 2019 году было принято на первый курс направления «КТОП» 16 студентов очной формы обучения (из них 6 к/о) и 41 студент заочной формы обучения (из них 41 к/о).

Контингент направлений КТОП, МВТМ, МНСТ очной формы обучения составляет 61 студент из них 9 на коммерческой основе, заочной формы обучения – 198 студентов.

В 2019 году было выпущено 94 бакалавра направлений «КТОП», «МНСТ» и «МВТМ». Из них 6 бакалавров получили дипломы с отличием.

В рамках учебно-методической и воспитательной работы кафедрой проводились экскурсии студентов направлений, реализуемых на кафедре, на профильные предприятия Энгельсского муниципального района и г. Саратова, а также встречи на базе института с представителями промышленных предприятий (ООО ЭПО «Сигнал», ОАО ЭОКБ «Сигнал» имени Глухарева, ОАО «Саратовдизельаппарат», ООО «РобертБош Саратов» ООО).

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. Принимала активное участие проведении выездных дней открытых дверей в школах Энгельсского и Ершовского муниципальных районов.

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 2019 / 2020 уч. г. издано 40 научных публикаций, из них 10 статей в центральной печати (5 – ВАК, 5 - Scopus).

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 2019 / 2020 году были реализованы программы:

1) Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки с использованием дистанционных образовательных технологий «Педагог среднего профессионального образования. Технологии управления и организации образовательного процесса в условиях ФГОС СПО» по направлению подготовки 27.04.02 «Управление качеством»;

2) Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки с использованием дистанционных образовательных технологий «Управление персоналом» по направлению подготовки 27.04.02 «Управление качеством»;

3) Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Сварочное производство» по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение»;

4) Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Технология сварки коррозионностойких сталей» по профилю направления 15.03.01 «Машиностроение».

Объем выполненных работ составил более 119,4 тыс. руб.

В рамках конкурса технических проектов «Проектное обучение» проект «Аква-реабилитация» студентов Энгельсского технологического института (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А., разработанный под руководством доцента кафедры «Оборудование и технологии обработки материалов», кандидата технических наук М.В. Стекольникова занял первое место в номинации «Доступная среда и возможности» конкурса студенческих проектов «Проектное обучение».

Доценты кафедры «ОТМ», к.т.н., М.В. Стекольников и Д.А. Тихонов представили возможности 3D печати и гравировки материалов. В рамках Всероссийского фестиваля наука «NAUKA 0+», целью которого стало знакомство любого желающего с новинками и перспективными изобретениями из мира технологий и науки, а также уникальными экспонатами, разработанными студентами и преподавателями института.

Доценты кафедры «ОТМ», к.т.н., М.В. Стекольников и Д.А. Тихонов приняли участие в организации и проведении конкурса «Инженер года» проводимый на предприятии ООО ЭПО «Сигнал» целью выявления лучших конструкторов и технологов предприятия. Преподавателями были разработаны конкурсные задания по 3-D проектированию и моделированию, а также технологии изготовления сложных пространственных изделий разных уровней сложности.

За текущий период подано 1 заявка на грант РФФИ.

На основании вышеизложенного Ученый совет

**ПОСТОНАВЛЯЕТ**:

1. Признать работу кафедры «Оборудование и технологии обработки материалов» в 2019/2020 уч. г. удовлетворительной.

2. Исполняющему обязанности заведующего кафедрой Тихонову Д.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 патентов интенсифицировать публикационную активность в журналах рецензируемых ВАК, а также изданий 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