**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**Ученого совета Энгельсского технологического института (филиал)**

**СГТУ имени Гагарина Ю.А.**

**«Результаты учебно-методической, научно-исследовательской и инновационной деятельности кафедры ОТМ в 2021/2022 учебном году»**

от 12 апреля 2023 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 2021 / 2022 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 2021/22 уч. году кафедра «Оборудование и технологии обработки материалов» осуществляла образовательную деятельность по следующим направлениям:

- «Машиностроение» (МНСТ) заочной формы обучения компенсационной основе;

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

За отчетный период штат кафедры включал 6 штатных преподавателей и 1 внутреннего совместителя, из них - 1 профессор и 6 кандидатов наук. Общее количество ставок -5,75. Базовое образование всех преподавателей соответствует профилю читаемых дисциплин. Все преподаватели регулярно проходят повышение квалификации или профессиональную переподготовку.

За 2021/2022 уч. год выполнена учебная нагрузка в объеме 8331 часа, из них лекции составили 1346 часов. Сокращение нагрузки по сравнению с планируемой на 30 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 2021/2022 уч.г. на кафедре ОТМ издано 1 учебное пособие 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.

Студенты прошли ознакомительную, производственную и преддипломную практику на базе трех предприятий ООО ЭПО «Сигнал», ООО «Сигнал-Теплотехника», ОА «Трансмаш», ЗАО «Завод ремонта и модернизации станков», а для иностранных граждан на базе Энгельского 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», ООО «Сигнал-Теплотехника», ОАО «Саратовдизельаппарат», ООО НПФ «Автоматика-М», АО «ЗМК»», РСП-2 СП ООО «РСП-М» и др.

В 2021 году было принято на первый курс направления «КТОП» 15 студентов очной формы обучения (из них 0 к/о) и 48 студентов заочной формы обучения (из них 48 к/о).

Контингент направлений КТОП, МНСТ очной формы обучения составлял 51 студент из них 8 на коммерческой основе, заочной формы обучения – 148 студентов.

В 2022 году было выпущено 37 бакалавров направлений «КТОП», «МНСТ». Из них очная форма обучения по направлению КТОП - 5 бакалавров, заочная форма обучения по направлениям КТОП и МНСТ - 32, из них 3 студента получили дипломы с отличием.

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

Кафедра принимала активное участие во всех профориентационных мероприятиях. 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, а также принимала активное участие проведении выездных дней открытых дверей и профессиональных проб в школах муниципальных районов Саратовской области.

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 2021 / 2022 уч. г. издано 17 научных публикаций, из них 4 статьи в центральной печати (3– ВАК, 1 - Scopus).

Студенты направлений КТОП участвовали в конкурсе «УМНИК» и проектное обучение «Точка кипения».

Кафедра ОТМ активно взаимодействует с промышленными предприятиями региона, а также осуществляет программы дополнительного профессионального образования. В 2021 / 2022 году были реализованы 2 программы повышения квалификации, 5 программ профессиональной переподготовки такие как:

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».

Переобучение и повешение квалификации пошли 42 человека, сумма привлеченных средств составила около 130 тыс. руб.

В рамках конкурса технических проектов «Проектное обучение» студентами кафедры под руководством доцента кафедры «Оборудование и технологии обработки материалов», кандидата технических наук Стекольникова М.В. был представлен проект «Детского развивающего конструктор ПОЛИЭДР».

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. техн. н. М.В. Стекольников и Д.А. Тихонов проводили онлайн мастер класс по возможности 3D печати, обработки материалов и составления управляющих программ на станках с ЧПУ.

На основании вышеизложенного Ученый совет

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Признать работу кафедры «Оборудование и технологии обработки материалов» в 2021/2022 уч. году 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 2022/2023 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.

2.6. Обновить фонды оценочных средств дисциплин реализуемых на кафедре в рамках подготовки к прохождению аккредитационного мониторинга.

2.7. Осуществить подготовку кафедры к прохождению аккредитационного в 2023 году по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

2.8. Провести профориентационную работу в учебных заведениях и на предприятиях Саратовской области с целью набора студентов очной и заочной форм обучения по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» в 2023 г.

Председатель Ученого совета В.В. Мелентьев

Секретарь Ученого совета М.Г. Шнайдер