

ОТЧЕТ

о деятельности Учебно-методического объединения вузов РК по техническим направлениям подготовки при Карагандинском государственном техническом университете за 2019-2020 учебный год

Карагандинский государственный технический университет приказом МОН РК от 12.10.2018 г. № 562 утвержден базовым вузом по 4 направлениям подготовки

1. **Инженерия и инженерное дело** (Механика и металлообработка, Геофизический инжиниринг и технологии);
2. **Производственные и обрабатывающие отрасли** (Горное дело);
3. **Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям);**
4. **Гигиена и охрана труда на производстве.**

Работа УМО осуществлялась в соответствии с утвержденным планом работы УМО – КарГТУ, соответствующими рекомендациям РУМС и заданиями МОН РК.

В рамках основных направлений деятельности УМО вузов при КарГТУ выполнено:

- Разработан план работы УМО вузов при КарГТУ на 2019-2020 учебный год.
- Сформирован персональный состав УМО-КарГТУ по различным направлениям подготовки в количестве 84 человек.
- Обновлен сайт Университета в части УМО КарГТУ, где обозначены основные направления деятельности УМО и перечень закрепленных направлений подготовки (групп образовательных программ).
- Создан специальный портал ГУП – УМО, доступный для вузов и работодателей с целью обмена предложениями и рекомендациями по обеспечению качества образования.
- Сформирован перечень образовательных программ высшего и послевузовского образования, обновляемых (разрабатываемых) на основе утвержденных 480 профессиональных стандартов.
- По заданию Департамента ВиПО и НПП «Атамекен» сделан анализ 55 профстандартов, связанных с курируемыми направлениями подготовки. Для этого все утвержденные профстандарты в соответствии с их профилем были направлены 54 членам Совета ГУП – УМО, представляющих 22 вуза РК и 20 научно-производственных организаций для детального рассмотрения с целью обновления образовательных программ и формирования

качественных результатов обучения. Вскрыты принципиальных недостатки утвержденных профстандартов и сделаны конкретные рекомендации по более тесному взаимодействию вузов с профессиональными объединениями работодателей для качественного обновления образовательных программ на основе сбалансированных Результатов обучения.

– По рекомендации РУМС подготовлены предложения по имплементации результатов проектной деятельности ГУП – УМО в нормативно-программные документы. Сформирован новый состав ГУП – УМО, в котором расширено представительство от различных предприятий и объединений работодателей (38), что составляет около 30% от представительства вузов.

– В рамках практической реализации Дорожной карты по обновлению образовательных программ ВиПО на основе утвержденных профстандартов и требований работодателей по 17 образовательным программам были разработаны Ключевые Результаты обучения, которые переданы в МОН РК (июнь 2020г.).

Успешному завершению этой сложной работы предшествовало: координация усилий всех членов Совета УМО, создание экспертной группы в составе 11 человек для обобщения представленных Результатов обучения в формате компетенций. Отдельные аспекты реализации Дорожной карты рассматривались на 6 заседаниях Совета УМО, проведенных в онлайн-режиме с декабря 2019г. по июнь 2020г.

– Подготовлены рекомендации по обеспечению качества высшего образования на основе развития Национальной системы квалификаций, сопряжения профессиональных и образовательных стандартов и повышения результативности взаимодействия высшей школы и сферы труда.

– По рекомендации РУМС сформирован Перспективный тематический план изданий учебно-методической литературы УМО – РУМС КарГТУ, включающий 48 наименований учебников и учебных пособий для студентов, обучающихся по курируемым направлениям подготовки в соавторстве с представителями вузов КарГТУ, АУЭС, КазАТК, ЭИТИ, ПГУ, КазНИТУ, КарГТУ, ВКГТУ, КАТУ и др. Сформированный Темплан изданий разработан на основе мониторинга обеспеченности образовательного процесса учебниками и учебными пособиями по курируемым направлениям подготовки.

– По заданию Департамента ВиПО разработана Дорожная карта по внедрению в образовательный процесс учебников на казахском языке в рамках проекта «Новое гуманитарное знание. 100 новых учебников на казахском языке» (сентябрь 2019г.).

– По рекомендации Департамента ВиПО и письму Высшей школы образования Назарбаев Университета сделан анализ компетенций, востребованных на рынке труда в ближайшие 5 лет по 6 образовательным программам бакалавриата на основе оценочных листов (декабрь 2019г.).

– По заданию Департамента ВиПО сформированы таблицы соответствия образовательных программ послевузовского образования и специальностей бакалавриата и магистратуры для поступления на уровень магистратуры и докторантуры и переданы в МОН РК (январь 2020г.).

– В Республиканский научно-практический центр «Учебник» направлен список рецензентов учебно-методической литературы по курируемым направлениям подготовки (январь 2020г.).

– По заданию Департамента ВиПО сформирован перечень профилирующих дисциплин для проведения комплексного тестирования при приеме в магистратуру по направлениям УМО КарГТУ и спецификации тестов. Материалы переданы в МОН РК (февраль 2020г.),

– На запрос Республиканской ассоциации горнодобывающих и металлургических предприятий об использовании 49 профстандартов представлены данные о качестве профстандартов и рекомендации для их использования в образовательных программах горно-металлургических направлений подготовки (февраль 2020г.).

– По заданию Национального центра тестирования МОН РК подготовлен и передан Перечень дисциплин для проведения ВОУД по специальностям бакалавриата, закрепленным за УМО – КарГТУ.

– По заданию Департамента ВиПО разработано уточненное Положение об УМО - РУМС, в котором учтены современные методологические подходы для совершенствования высшего образования в контексте развития национальной системы квалификаций, повышения конкурентоспособности и качества образования. Положение передано в МОН РК (март 2020г.).

– По заданию Департамента ВиПО уточнены таблицы соответствия образовательных программ послевузовского образования и направлений подготовки бакалавриата и магистратуры, в которых существенно расширен перечень направлений подготовки для поступления в магистратуру и докторантуру (май 2020г.).

– По заданию Департамента ВиПО выполнен анализ инновационных технологий студентоцентрированного обучения с акцентом на компетентностное образование. Концептуальные основы такой технологии

одобрены членами Совета УМО. Рекомендовано подготовить научную статью по этой проблематике.

– По заданию Департамента ВиПО и рекомендации РУМС разработан проект Концепции развития непрерывного образования взрослых РК на 2020-2025 годы, в которой даны цель и задачи Концепции, основные принципы и направления реализации. Презентация данной Концепции, разработанной в соавторстве с УМО – МУИТ, получила одобрение и направлена в МОН РК (июнь 2020г.).

– По поручению НПП «Атамекен»:

– проведен анализ Национальной рамки квалификаций;

– дано экспертное заключение на два профессиональных стандарта, в которых были выявлены принципиальные недостатки.

– Приняты к рассмотрению и даны 23 экспертных заключения на рекомендуемые к изданию учебники и учебных пособия с грифом УМО – РУМС КарГТУ, представленные вузами: ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, КазАТК им. Тынышпаева, КазНИТУ им. Сатпаева, КГУ им. А. Байтурсынова, КарГТУ и др. (октябрь 2019г. – июнь 2020г.).

– По заданию МОН РК – Центра Болонского процесса разработан сводный график сопряжения профессиональных стандартов технико-технологической направленности с перечнем образовательных программ ВиПО, закрепленным за УМО – КарГТУ.

– Подготовлены материалы к презентации ректора М. Ибатова, председателя Совета УМО – КарГТУ на онлайн-совещании Министра образования и науки РК об итогах практической реализации Дорожной карты по обновлению курируемых образовательных программ ВиПО в соответствии с утвержденными профстандартами и требованиями работодателей и формированию ключевых Результатов обучения (июнь 2020г.).

– По заданию Департамента ВиПО разработаны Методические рекомендации по организации учебного процесса в вузах по дистанционным образовательным технологиям в 2020-2021 учебном году. В Рекомендациях обозначены предварительные итоги дистанционного обучения и проблемные вопросы. Сделаны акценты на значительное увеличение СРС, повышение педагогической квалификации ППС. Определены организационно-правовые, методические и технические условия использования дистанционных технологий и т.д. Методические рекомендации, изложенные на 29 страницах машинописного текста, переданы 15 августа 2020г. в Департамент ВиПО.

– По рекомендации Департамента ВиПО проведен вебинар «Актуальные вопросы организации учебного процесса в условиях пандемии». Рассмотрены виртуальные бизнес-инкубаторы для университетов в виде элективной учебной дисциплины, методические рекомендации по дистанционному обучению, мероприятия по улучшению учебно-методической обеспеченности по курируемым направлениям подготовки и отчет руководителя УМО – КарГТУ о выполнении плана работ в 2019-2020 учебном году. В онлайн-совещании 24 августа 2020г. приняли участие 28 экспертов – членов УМО из 18 вузов РК.

Ректор, Председатель Совета УМО-КарГТУ  М.К. Ибатов

Руководитель УМО

 Ю.Н. Пак