

ОТЧЕТ

о проделанной работе в 2021 году УМО РУМС при НАО «Таразский региональный университет имени М.Х. Дулати» по направлению подготовки «Водное хозяйство»

По плану работы УМО 2021года:

1.Проведение рабочих встреч и заседаний УМО с приглашением высших учебных заведений РК, осуществляющих подготовку кадров по направлению «Водное хозяйство».

1.1 Проведено расширенное заседание УМО ГУП РУМС при НАО «Таразский региональный университет им.М.Х.Дулати» по направлению подготовки «Водное хозяйство», которое состоялось 14 апреля 2021года с повесткой дня:

1. Активизация учебного процесса при дистанционном обучении для подготовки кадров по направлению подготовки «Водное хозяйство» с выступлениями:

1.1 «Опыт дистанционного обучения для студентов из стран Центральной Азии на примере магистерской программы «Интегрированное управление водными ресурсами» в Казахстанско-Немецком Университете» (выступление координатора магистерской программы ИУВР в КНУ Когутенко Л.В.).

1.2 «Активация технологии дистанционного обучения» (выступление зав.кафедрой «Водные ресурсы, землеустройство и агротехника» к.т.н., доцента Султанбековой П.С., Южно-Казахстанский государственный университет им. М.Ауезова).

1.3 «Особенности организации и внедрения элементов дуального образования при подготовке кадров водохозяйственной отрасли» (выступление Зарубаевой Г.Г., зам.директора «Казсушар» Жамбылского филиала РГП).

1.4. «Дистанционное обучение в Таразском региональном университете им. М.Х.Дулати - Особенности организации учебного процесса» (выступление директора института «Водное хозяйство, экология и строительство» д.т.н., профессора Бейсембина К.Р., Таразский региональный университет им. М.Х.Дулати).

2.Разное.

2.1 Рассмотрение и утверждение учебно-методических пособий по направлению подготовки «Водное хозяйство».

На расширенном заседании УМО-ГУП РУМС (14.04.2021г.), проведенного в режиме онлайн-конференции участвовали ИД МФСА РК, Шу-Таласская бассейновая инспекция РК, 3 обл. филиала «Казводхоз» РК, ТОО «КазНИИВХ», международный учебный центр по безопасности гидротехнических сооружений, Казахстанско-Немецкий университет, члены УМО-ГУП вузов (Казахский национальный аграрный исследовательский университет, Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И.Сатпаева, Кызылординский государственный университет им. КоркытАта, Южно-Казахстанский государственный университет им. М.Ауезова, Восточно-Казахстанский технический университет им. Д.Серикбаева, Атырауский государственный университет им. Х.Досмухамедова, Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати).

Все презентации и выступления по вопросам повестки дня (доклады) внимательно были заслушаны. В ходе заседания были заданы вопросы, касающиеся по проведению лабораторных занятий во время пандемии, применению профстандартов по водному хозяйству при составлении образовательных программ, трудоустройству выпускников.

По итогам рассмотрения всех вопросов повестки дня, было принято решение:

1. Продолжить работу по активизации учебного процесса при дистанционном обучении в вузах по направлению подготовки «Водное хозяйство».

2. Продолжить профориентационную работу по трудоустройству выпускников в вузах по направлению подготовки «Водное хозяйство» по всей республике.

3. Информацию для поступающих в 2021 году разместить на сайтах университетов, где ведется подготовка кадров высшего и послевузовского образования по направлению «Водное хозяйство».

1.2 Проведение бесед, встреч, интервью с работодателями и отраслевыми ассоциациями, РПП, с представителями зарубежных работодателей:

- В вузах республики, реализующих подготовку кадров в области водного хозяйства в online режиме проведены ярмарки вакансий «Молодой специалист–2021», организатором которой по каждому вузу является отдел Карьеры и бизнес партнерства. В Ярмарке вакансий приняли участие руководители и представители водохозяйственных организаций.

1.3 Создание и сопровождение страницы, специального портала УМО, доступного для вузов и работодателей с целью обмена предложениями и рекомендациями работодателей и вузов:

Этот вопрос был обсужден на расширенном заседании УМО РУМС по направлению подготовки «Водное хозяйство», которая состоялась 14 апреля 2021 года (выступление зам.директора филиала «Есиль су» РГП на ПХВ "Нуринский групповой водопровод" Комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК Забавина Н.В.). После обсуждения было принято решение: информацию для поступающих в 2021 году разместить на сайтах университетов, где ведется подготовка кадров высшего и послевузовского образования по направлению «Водное хозяйство».

2.Разработка, подготовка к изданию учебников, учебно-методических пособий, пособий на государственном языке для специальностей 5B081000, 5B080500, 6B08611, 6B08613, 6B08615, 8D07411, 7M07411 в составе УМО.

2.1 Утверждено для повторного издания по направлению подготовки «Водное хозяйство» учебное пособие «Ақаба суларды тазалаудың техникасы мен технологиясы». Турекельдиева Р.Т., Идришева Ж.К., Даумова Г.К. «Тараз унверситеті», 2020г. Этим учебным пособием могут пользоваться студенты специальностей 5B081000 «Экология», 5B080500 «Водные ресурсы и водопользование», а также студенты, обучающиеся по образовательным программам 6B07412«Водоснабжение и водоотведение населенных пунктов», 6B07413«Управление водными ресурсами».

3.Участие в составлении, экспертизе тестовых заданий дисциплин специальности, по которым проводится внешняя оценка учебных достижений.

3.1 С февраля по октябрь 2021 года преподаватели Казахского национального аграрного исследовательского университета и Таразского регионального университета им. М.Х. Дулати участвовали в составлении и экспертизе тестовых заданий для поступления в магистратуру по направлению подготовки 7M07411 «Гидротехническое строительство и сооружения» по дисциплинам «Гидравлика» и «Использование водной энергии» по заданию Центра тестирования при МОН РК.

4.Постоянное обеспечение вузов нормативно-правовыми документами, государственными стандартами и т.д.

4.1 С учетом требований новых профессиональных стандартов РК «Проектирование и эксплуатация водопроводящих и водоотводящих сетей», «Проектирование и эксплуатация речных водозаборных сооружений», «Проектирование и эксплуатация водохранилищ сезонного регулирования», «Забор и подготовка воды», «Очистка сточных вод», а также с учетом внесенных изменений в ГОСО высшего и послевузовского образования, все образовательные программы обновлены и они внесены в Реестр образовательных программ МОН РК по направлению подготовки «Водное хозяйство», реализуемые в НАО «Таразский региональный университет им. М.Х.Дулати»:

- по подготовке бакалавров 6B07411«Гидротехническое строительство и сооружения», 6B07412«Водоснабжение и водоотведение населенных пунктов», 6B07413«Управление водными ресурсами»;
- по подготовке магистрантов 7M07411«Гидротехническое строительство и сооружения», 7M07412-«Водоснабжение и водоотведение населенных пунктов», 7M07413«Управление водными ресурсами»;
- по подготовке докторантов 8D07411 «Гидротехническое строительство и сооружения».

5.Проведение заседаний УМО по актуальным вопросам новых технологий и инновационных процессов в сфере высшего и послевузовского образования, повышения качества образования, проблем кредитной технологии обучения и др.

5.1 В 2021 году завершен проект «Разработка пакета унифицированных учебно-методических комплексов (УМК) базовых профессиональных дисциплин для подготовки бакалавров по специальностям «Гидромелиорация» и «Гидротехническое строительство» в вузах стран Центральной Азии и русскоязычного словаря водохозяйственных терминов». Программа Центрально-Азиатской сети обмена знаниями (CAKN) служит платформой для сотрудничества и обмена знаниями в области управления водными ресурсами между специалистами-практиками, учёными и молодыми специалистами из 5 стран Центральной Азии (ЦА) и Афганистана. Одним из основных направлений работы нового этапа программы явилось развитие Центрально-Азиатской Академической Сети, совершенствование преподавания водохозяйственных дисциплин в вузах, повышение академического потенциала и разработка современных учебных планов водных дисциплин в вузах ЦА. Целью проекта является постепенная унификация содержания учебных программ как базы для дальнейшей работы по взаимному признанию дипломов, повышению студенческой мобильности и мобильности рынка труда в регионе ЦА.

В состав группы вошли: Ибатуллин С.Р, Малибеков А.К. А.К.Кеншимов (Казахстан), Другалева Е.Э (Киргизия), Фазылов А.Р. (Таджикистан), Мамедов Б.К, Овезмурадов Г.Б.(Туркменистан), Салохиддинов А.Т, Бекмирзаев Г.Т. (Узбекистан).

В разработанных УМКД, учебная трудоемкость дисциплин принята, наряду с нагрузкой в академических часах, в кредитных единицах европейского стандарта ECTS (European Credit Transfer Sistem): один кредит равен 30 академическим часам. Необходимо подчеркнуть, что эта система зачетного перевода рассматривается в соответствии с Болонской Декларацией как средство поддержки крупномасштабной студенческой мобильности, что и является основной целью данного проекта.

В целях дальнейшего продвижения идей программы CAKN и внедрения в учебные стандарты разработанных экспертами базовых УМКД, а также логического завершения процесса унификации учебных планов, директором международного учебного центра по безопасности гидротехнических сооружений, д.т.н., профессором Ибатуллиным С.Р. подготовлены проекты модельных учебных планов специальностей «Гидромелиорация» и «Гидротехническое строительство».

Для обеспечения унификации документов предварительно были подготовлены (Малибеков А.К. (Директор по академической политике ТарПУ им.М.Х.Дулати, член УМО-ГУП по направлению подготовки кадров «Водное хозяйство», Ибатуллин С.Р. (Директор международного учебного центра по безопасности гидротехнических сооружений, член УМО-ГУП по направлению подготовки кадров «Водное хозяйство») «Методические указания по разработке учебно-методических комплексов дисциплин», в соответствии с которыми, в дальнейшем экспертами были разработаны УМКД.

Ведущим экспертом при участии национальных экспертов подготовлен русскоязычный «Словарь основных водохозяйственных терминов». Словарь содержит 5270 основных водохозяйственных терминов для обеспечения терминологической согласованности учебных и методических материалов стран ЦА В дальнейшем был осуществлен перевод словаря на английский язык и национальные языки стран ЦА.

5.2 В рамках Центрально-азиатской субрегиональной подготовительной конференции к 9-му Всемирному водному форуму «Водная безопасность для мира и развития», 18-19 октября 2021 года в гибридном формате в городе Душанбе, Республика Таджикистан прошла параллельная встреча участников Сети Академических Сообществ на тему «Стратегическое партнерство ВУЗов – ключевой фактор развития совместного образовательного пространства в Центральной Азии». Данная встреча организована проектом Европейского союза «Центрально-Азиатский Диалог по стимулированию межсекторального финансирования на основе взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие» (ВЭП) (Фаза II)» в сотрудничестве с проектом USAID по водным ресурсам и окружающей среде и проектом SDC Blue Peace в Центральной Азии.

Основными задачами встречи являлись:

- обсуждение возможностей развития Сети и составление дорожной карты по дальнейшему развитию;
- обсуждение результатов работы сети за 2020-2021 год и представление материалов, разработанных в рамках проектов;
- обсуждение возможностей внесения изменений в образовательные программы с учетом интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР), взаимосвязи воды – энергетики - продовольственной безопасности - окружающей среды (WEFE Nexus), ЦУР и других мировых тенденций.

В этой встрече принимал участие член УМО-ГУП д.т.н., профессор кафедры «Водные ресурсы» ТарПУ им.М.Х.Дулати Койбаков С.М.

Да данный момент, совместно с Региональным экологическим центром Центральной Азии (РЭЦЦА), продолжается работа по этому направлению «Составление дорожной карты мероприятий Сети по усилению академического взаимодействия и совершенствованию системы образования по вопросам управления водными ресурсами, изменения климата и охраны окружающей среды на 2022 год», а именно модули «Прикладное гидро моделирование», «Гидрополитика и Водная дипломатия», «Вода, санитария, гигиена и здоровье».

6.Обновление, утверждение состава УМО квалифицированными, опытными специалистами вузов, НИИ РК и работодателей.

6.1 Обновлен и утвержден состав УМО ГУП РУМС при НАО «Таразский региональный университет им.М.Х.Дулати» по направлению подготовки «Водное хозяйство» в 2021г. специалистами КазНИИВХ и работодателями.

7.Обеспечение специальностей бакалавриата и магистратуры, подготавливаемых в университетах, лицензиями на право образования, государственными общеобязательными стандартами образования и нормативными документами.

7.1 В вузах РК, где идет подготовка кадров по направлению подготовки «Водное хозяйство» имеются лицензии на право образования, а также с учетом требований новых профессиональных стандартов РК «Проектирование и эксплуатация водопроводящих и водоотводящих сетей», «Проектирование и эксплуатация речных водозаборных сооружений», «Проектирование и эксплуатация водохранилищ сезонного регулирования», «Забор и подготовка воды», «Очистка сточных вод», с учетом внесенных изменений в ГОСО высшего и послевузовского образования, все образовательные программы обновлены и они внесены в Реестр образовательных программ МОН РК по направлению подготовки «Водное хозяйство», реализуемые в НАО «Таразский региональный университет им. М.Х.Дулати».

Предложения по совершенствованию деятельности РУМС по направлению подготовки кадров «Водное хозяйство»

- 1.Активизировать работу по внесению предложений в РУМС по совершенствованию учебно-методической и научно-методической работы по подготовке:
-бакалавров 6B07411«Гидротехническое строительство и сооружения», 6B07412«Водоснабжение и водоотведение населенных пунктов», 6B07413«Управление водными ресурсами»;
-по подготовке магистрантов 7M07411«Гидротехническое строительство и сооружения», 7M07412-«Водоснабжение и водоотведение населенных пунктов», 7M07413«Управление водными ресурсами»;
- по подготовке докторантов 8D07411 «Гидротехническое строительство и сооружения».
- 2.Активизировать участие в организации учебно-методических и научно-методических конференций, семинаров и круглых столов по вопросам, которые являются важными для отраслей водного хозяйства.
- 3.В целях совершенствования внешней и внутренней систем обеспечения качества образования постоянно осуществлять взаимодействие между вузами, где ведется подготовка кадров по направлению «Водное хозяйство», работодателями и иными организациями, осуществляющими свою деятельность по водохозяйственному направлению.
4. Осуществлять контроль за работой по подготовке к изданию материалов учебников, учебных пособий, учебно-методических пособий по направлению подготовки «Водное хозяйство».

И.о.зам.председателя УМО-ГУП РУМС при НАО «Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати»
по направлению подготовки «Водное хозяйство»

К.К.Шилибек

Секретарь УМО-ГУП РУМС

Р.А.Джурумбаева