Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

690091, г. Владивосток
ул. Пушкинская, 10

Тел. (423) 265-24-83
E-mail: dvrumc@dvfu.ru

проект

РЕШЕНИЕ

совместного расширенного заседания Координационного совета ДВ РУМЦ по образованию в области инженерного дела, технологий и технических наук и Приморского регионального отделения Ассоциации инженерного образования России

14 апреля 2025 г. г. Владивосток

В соответствии с планом работы ДВ РУМЦ 14 апреля 2025 г. на базе Политехнического института Дальневосточного федерального университета (ДВФУ) состоялось расширенное заседание Координационного совета (КС) ДВ РУМЦ по образованию в области инженерного дела, технологий и технических наук и Приморского регионального отделения Ассоциации инженерного образования России (АИОР). Заседание прошло в смешанном (очно-дистанционном) формате с заочным участием, общий охват участников составил более …. человек. В заседании приняли участие: председатель КС, научный руководитель Политехнического института ДВФУ, профессор А.Т. Беккер, директор Политехнического института ДВФУ В.А. Селезнев, заместитель председателя президиума ДВ РУМЦ, председатель Приморского регионального отделения Ассоциации инженерного образования России, профессор А.А. Фаткулин, …..председатель Дальневосточного регионального отделения федерального УМО по УГСН 08.00.00 «Техника и технологии строительства», доцент А.В. Баенхаев, председатель Дальневосточного регионального отделения федерального УМО по УГСН 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство», профессор А.И. Агошков, председатели и члены учебно-методических советов ДВ РУМЦ, …. представители вузов Дальневосточного федерального округа (ДФО): …….; члены АИОР ……; представители научных организаций и промышленных предприятий: …...

Слова приветствия и поддержки в адрес Координационного совета направили: председатель ДВО РАН, академик РАН Ю.Н. Кульчин, член Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, профессор А.И. Широков, председатель Думы г. Владивостока, член президиума ДВ РУМЦ А.П. Брик, директор Межотраслевого учебно-научного центра технологического развития и евразийской интеграции МГТУ им. Н.Э. Баумана, советник Ассоциации технических университетов В.К. Балтян, председатель федерального УМО по УГСН 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, профессор В.Л. Петров и др.
……...

Открыл заседание председатель Координационного совета, научный руководитель Политехнического института ДВФУ, академик РААСН, профессор А.Т. Беккер. С приветствием к участникам заседания обратился председатель ДВ РУМЦ, ректор ДВФУ Б.Н. Коробец.

На заседании совета выступили:

1) Селезнев В.А., директор Политехнического института ДВФУ: *«О приоритетах и задачах инженерного образования на 2025-2026 гг.»*.

2) Дмитриев Э.А., ректор Комсомольского-на-Амуре государственного университета*: «О взаимодействии Комсомольского-на-Амуре государственного университета с базовыми работодателями»* (онлайн).

3) Титков Р.В., генеральный директор ПАО «Дальприбор», председатель Приморского регионального отделения Российского союза промышленников и предпринимателей: *«О качестве инженерного образования: вклад работодателей»*.

4) Шкарина Т.Ю., заместитель директора Политехнического института ДВФУ*: «О практико-ориентированном инженерном образовании»*.

5) Фаткулин А.А., директор ДВ РУМЦ *«О задачах Координационного совета ДВ РУМЦ по образованию в области инженерного дела, технологий и технических наук на 2025-2026 гг.*

6) участники заседания.

В адрес КС поступили предложения от членов УМС ДВ РУМЦ, членов АИОР и представителей вузов ДФО, принявших участие в заочном формате…… …… ……. В результате заслушивания докладов и сообщений, обмена мнениями, с учетом решения Региональной конференции ДВ РУМЦ от 16 декабря 2024 года и поступивших предложений участники совместного расширенного заседания приняли **решение**:

1. В части приоритетных задач Координационного совета ДВ РУМЦ по образованию в области инженерного дела, технологий и технических наук на период до 2026 года и на перспективу до 2035 года считать:

- содействие возрастанию роли и популяризации инженерного труда, развитию системы инженерно-технического образования в интересах укрепления технологического суверенитета России, в целях создания высокотехнологичных производств в регионе;
- опережающую подготовку специалистов для ключевых отраслей экономики Дальнего Востока, предприятий оборонно-промышленного комплекса, реализации инвестиционных проектов, в т.ч. через расширение практики целевого обучения;
- организационную, кадровую, научно-методическую и учебно-методическую работу в рамках перехода на новую систему высшего образования в России в части новых уровней высшего образования, введенных Указом Президента РФ от 12 мая 2023 года;
- повышение уровня межвузовских коммуникаций, развитие взаимодействия с работодателями в рамках центров коллективного пользования, инжиниринговых центров, Инновационно-технологического центра «Русский», в рамках совместных проектов и мероприятий;
- развитие студенческой научно-исследовательской работы и проектно-технологической деятельности в вузах региона;
- поддержку созданию и развитию инженерных классов в регионах Дальнего Востока;

– расширение практики признания качества учебной литературы по инженерно-техническим образовательным программам через процедуры экспертизы, рецензирования и представления ее к грифам федеральных УМО и ДВ РУМЦ;
– повышение уровня обмена опытом и информационного сопровождения реализации инженерных образовательных программ в рамках деятельности Передовых инженерных школ, в рамках государственной программы «Приоритет 2030» ……..;
– ……

2. В части организации работы учебно-методических советов ДВ РУМЦ на период 2025-2026 гг.:

– актуализировать составы учебно-методических советов (УМС) ДВ РУМЦ, входящих в Координационный совет по образованию в области инженерного дела, технологий и технических наук;
– провести ротацию председателей УМС с учетом результатов их работы в предыдущий период;
– при планировании работы УМС руководствоваться Положением об учебно-методическом совете ДВ РУМЦ, решениями Региональной конференции ДВ РУМЦ от 16 декабря 2024 года, решениями Президиума ДВ РУМЦ, настоящим решением КС;
– привлекать к мероприятиям УМС руководителей профильных учебных подразделений и ведущих преподавателей вузов ДФО, представителей работодателей, научных организаций, государственно-общественных и общественных структур, органов управления образованием;
– дирекции ДВ РУМЦ обеспечить председателей и членов УМС необходимыми организационно-нормативными и информационными материалами;
– ……

3. В части повышения качества инженерного образования:

– считать приоритетным развитие физико-математического и технологического образования в школах Дальнего Востока, проведение системной профориентационной работы совместно с работодателями, расширение практики целевого приема и целевого обучения, системную организацию студенческих олимпиад, интеграцию с научной деятельностью, усиление проектной деятельности и др.;
– привлекать работодателей для актуализации, совместной разработки и реализации программ основного и дополнительного профессионального образования, в т.ч. с разработкой индивидуальных образовательных траекторий;
– шире практиковать междисциплинарный подход при разработке программ основного и дополнительного профессионального образования;
– расширять практику защиты выпускных квалификационных работ в формате «Стартап как диплом»; содействовать участию во Всероссийском конкурсе «Стартап как диплом»;
– содействовать участию представителей вузов Дальнего Востока во Всероссийском конкурсе студентов и аспирантов, обучающихся по инженерным специальностям;

- содействовать внедрению новых форматов представления учебного контента, таких как виртуальная и дополненная реальность, с использованием искусственного интеллекта и др.;
- на системной основе содействовать повышению квалификации преподавателей инженерных дисциплин, участию их в стажировках на передовых предприятиях, участию в профессиональных конкурсах;
- активизировать представление учебных изданий по инженерно-техническим дисциплинам на всероссийский конкурс «Учебник года», организуемый Российским профессорским собранием, на конкурс «Лучшая учебная книга» в рамках регулярной дальневосточной выставки «Печатный двор» и др.;
- развивать практику сетевой реализации основных образовательных программ и программ профессиональной переподготовки с использованием ресурсов нескольких вузов и предприятий;
- практиковать создание условий для получения дополнительных профессиональных квалификаций в рамках ООП, в том числе за счет онлайн-курсов;
- рекомендовать ДВ РУМЦ провести инициативное научно-методическое исследование в части компонентов «качества инженерного образования» и факторов, влияющих на него, с привлечением всех заинтересованных сторон (обучающихся, преподавателей, работодателей и др.);
- …….

4. В части взаимодействия с федеральными КС и УМО, общественными объединениями:

- на постоянной основе осуществлять взаимодействие КС ДВ РУМЦ по образованию в области инженерного дела, технологий и технических наук с федеральными УМО, Координационным советом Минобрнауки России по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», их структурными подразделениями в различных формах;
- расширять представительство вузов ДФО в Координационном совете Минобрнауки России по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» и профильных федеральных УМО;
- расширять взаимодействие Координационного совета и УМС ДВ РУМЦ с профессиональными ассоциациями и объединениями в образовательной сфере и с профессиональными объединениями работодателей;
- выйти с предложением к руководителям вузов ДФО учитывать работу преподавателей в федеральных УМО и учебно-методических советах ДВ РУМЦ при оценке эффективности их деятельности при избрании по конкурсу;
- ходатайствовать перед ректорским сообществом, президентом и правлением Ассоциации инженерного образования России выйти с инициативой: 1) о прекращении рейтингования российских вузов по среднему проходному баллу ЕГЭ; 2) о возвращении к распределению выпускников вузов, прошедших обучение на бюджетной основе, в компании с государственным участием.
- ……

5. В части взаимодействия с работодателями:

- расширить участие представителей объединений работодателей (РСПП, Союз машиностроителей, Деловая Россия, Опора России, Союз Строителей и др.), ведущих предприятий региона, территориальных структур инновационного развития в составе президиума ДВ РУМЦ, в составах учебно-методических советов ДВ РУМЦ;
- содействовать совместной деятельности в рамках национальных проектов «Кадры» и «Производительность труда», в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;
- содействовать расширению участия студентов и выпускников вузов к взаимодействию с работодателями на цифровой платформе «Работа в России»;
- продолжить практику привлечения работодателей к образовательной деятельности в различных формах, в т.ч. к оценке качества учебных изданий по инженерно-техническим дисциплинам в рамках конкурсов учебной литературы;
- ходатайствовать перед крупнейшими объединениями работодателей (РСПП, Горнопромышленники России, Союз машиностроителей, Агропромышленный союз России и др.), выступить с инициативой о формировании перечня остродефицитных специальностей для ключевых отраслей экономики (горное дело, геологическая разведка, машиностроение, энергетика, транспорт, строительство, сельское хозяйство, логистика, обрабатывающая промышленность и др.);
- …….

6. В части экспертной деятельности ДВ РУМЦ:

- продолжить практику коллегиального обсуждения и разработки предложений от имени ДВ РУМЦ по проектным документам развития системы высшего образования России, по проектам стратегий и программ развития территорий Дальнего Востока в части опережающей кадровой подготовки;
- развивать практику экспертизы учебных изданий по инженерно-техническим дисциплинам с присвоением грифа ДФ РУМЦ;
- принимать участие в работе жюри и процедурах оценки учебных изданий в рамках конкурсов учебной литературы;
- активизировать работу по межвузовскому проекту «Эксперты ДВ РУМЦ»;
- ……

7. В части обмена опытом работы УМС и распространения информации:

- рекомендовать председателями и членам УМС более активно представлять актуальные материалы для размещения на сайте ДВ РУМЦ, в журнале «Вестник ДВ РУМЦ», для отражения их в отчетах ДВ РУМЦ;
- содействовать распространению информации через каналы ДВ РУМЦ (сайт, Вестник ДВ РУМЦ, новостная рассылка и др.) о мероприятиях, проводимых в вузах ДВ региона, направленных на развитие учебно-методического потенциала и внедрение новых образовательных технологий инженерного образования;
- рекомендовать членам федеральных УМО представлять соответствующую информацию в дирекцию ДВ РУМЦ для последующего ее распространения;

- рекомендовать председателями и членам УМС более активно принимать участие в формировании годового плана работы ДВ РУМЦ и при подготовке отчета ДВ РУМЦ в Министерство науки и высшего образования РФ;
- рекомендовать дирекции ДВ РУМЦ шире практиковать рассылку новых материалов по вопросам теории, методики и практики высшего образования в области инженерного дела, технологий и технических наук;
- ……

8. В части задач Приморского регионального отделения АИОР:

- считать перечисленные выше приоритеты и задачи актуальными для деятельности Приморского регионального отделения АИОР.

9. ***Направить*** настоящее решение в вузы Дальневосточного федерального округа, осуществляющих реализацию образовательных программ в области инженерного дела, технологий и технических наук, в территориальные органы экономического развития и кадровой работы, в региональные отделения федеральных УМО в ДФО, в Корпорацию развития Дальнего Востока и Арктики, в научные институты ДВО РАН, в территориальные структуры инновационного развития, в адрес объединений работодателей, промышленных предприятий, региональных отделений АИОР в Дальневосточном федеральном округе. Разместить на сайте ДВ РУМЦ, опубликовать в журнале «Вестник ДВ РУМЦ», довести до членов профильных учебно-методических советов ДВ РУМЦ, до широкого круга научно-педагогической общественности ДФО.

Председатель Координационного совета,
научный руководитель Политехнического института ДВФУ,
д.т.н., профессор А.Т. Беккер

Секретарь, к.г.-м.н., доцент Т.В. Селиванова