

ОТЧЕТ

о деятельности Федерального Учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи» за 2023 год.

1. Участие в работе Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» с участием представителей Департамента государственной политики в сфере высшего образования.

- Участие 10-12 марта 2023 г. в расширенном заседании рабочей группы Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» в Московском авиационном институте.

В повестке заседания были рассмотрены следующие вопросы:

- Подготовка проектов ФГОС ВО нового поколения по соответствующим УГСН.
 - О моделях реализации образовательных программ высшего образования с присвоением выпускнику нескольких квалификаций.
 - О подходах к формированию Перечней преемственных специальностей и направлений подготовки уровня магистратуры.
- Участие в XXVII Международном форуме МАС-2023 «Цифровая трансформация во благо человека» 11–14 апреля 2023 г. («Формирование технической политики и концепций развития цифровых технологий и благ для людей») (<https://spksvyaz.ru/novosti/post/programma-xxvii-mezhdunarodnogo-foruma-mas-2023-cifrovaya-transformaciya-vo-bлаго-cheloveka-14-aprelya-2023-g>), подготовка материалов для доклада председателя СПК связи Оситис А.П., «Текущий этап и перспективы развития цифровой трансформации будущего».

- Участие в расширенном заседании Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» в рамках деловой программы XXVI Петербургского международного экономического форума. Тема заседания: «О совершенствовании модели системы инженерного образования России на основе Послания Президента Федеральному Собранию 2023 г.». Рассмотрен вопрос «О подготовке инженерных кадров для предприятий ОПК». (15 июня 2023 г., г.Санкт-Петербург).

2. Консультирование ВУЗов по вопросам разработки основных профессиональных образовательных программ на базе примерных основных образовательных программ ФГОС 3++.

- Даны консультации и оказана методическая помощь следующим организациям:

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, Череповецкий государственный университет и др.

- Актуализированы ПООП по направлениям подготовки 11.00.00, в соответствии с изменениями, внесенными во ФГОС3++ в течение года приказами Министерства.

3. Участие в работе «Центра экспертизы и актуализации профессиональных и образовательных стандартов» при СПК связи.

- Участие в работе СПК связи (плановые совещания в соответствии с рабочим графиком СПК).
- Заседание Рабочей группы по развитию кадрового потенциала высокотехнологичной области «Квантовые коммуникации» ОАО «РЖД» (в соответствии с рабочим графиком рабочей группы).
- Участие в подготовке ежегодного регулярного обновления списка наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий (по запросу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации).

4. Разработка пилотной версии ФГОС 4 на примере 11.03.04, 11.04.04 «Электроника и нанoeлектроника».

Разработанная версия прошла обсуждение в научно-методических советах и была принята за основу при разработке проектов ФГОС4.

5. Участие в вебинарах и конференциях.

- Участие в вебинаре Национального аккредитационного агентства в сфере образования по проекту «Совершенствование и реализация модели независимой оценки качества подготовки обучающихся в образовательных организациях высшего образования (03.03.2023 г.).
- Участие в видеоконференции рабочей группы «Кадровый потенциал» по вопросам развития отрасли связи на долгосрочную перспективу (23 марта 2023, МТУСИ).
- Участие в вебинаре на тему «Специализированный сайт Минтруда России «Профессиональные стандарты». (23 июня 2023 г., ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России).

6. Подготовка и обсуждение проектов ФГОС 4 в научно-методических советах и их представление в МОН РФ.

- Проведена работа по скорректированному макету ФГОС по укрупненной группе направлений 25 Электроника, фотоника, приборостроение и связь в части наименования квалификаций и сроков обучения по направлениям высшего образования Проект заполнен в соответствии с присланным макетом на основании аргументированных

рекомендаций научно-методических советов по направлениям, в макет внесены изменения и уточнения (02.05.2023 г. № МН-5/169012).

- Рассмотрены и согласованы методические рекомендации по формированию компетенций в области информационной безопасности при подготовке специалистов по специальностям и направлениям подготовки 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи». Рекомендовали включить в Федеральный государственный образовательный стандарт ФГОС-4 по укрупненной группе направлений 25 Электроника, фотоника, приборостроение и связь дополнительную базовую компетенцию (26.06.2023 г. № 1033/11-ФУМО).
 - Проведены консультации с председателями научно-методических советов по внесению изменений в программы подготовки специалистов отрасли связи в образовательных организациях высшего образования. Поступившие предложения от работодателей были рассмотрены и направлены в Минобрнауки России (13.11.2023 г. № 1033/16-ФУМО).
- 7. Участие в экспертизе разрабатываемых или выставленных на общественное обсуждение профессиональных стандартов по профильным направлениям.**
- Участие 04 января 2023 в работе первого Всероссийского форума «Доверенные квантовые технологии и коммуникации. КВАНТ - 2023» (организаторы - Академия информационных систем, Минцифры России, ОАО «Российские железные дороги» и Академии криптографии Российской Федерации).
- 8. Координация взаимодействия вузов по вопросам академической мобильности студентов и преподавателей.**
- Участие в рамках рабочей группы Координационного совета по области образования «Инженерия» в подготовке программ трансформации подходов к высшему образованию в рамках кооперации университетов в области академической мобильности. Участие в экспертизе программ магистратуры и аспирантуры, которые реализуются при поддержке академических и промышленных партнеров университетов.
- 9. Поддержка сайта УМО и его модернизация.**
- Проведена работа по поддержке сайта ФУМО <https://umo.etu.ru>.
- 10. Организация и проведение заседаний Президиума ФУМО.**
- Проведены президиумы ФУМО по УГСН 11.00.00 совместно с ФУМО по УГСН 12.00.00 «Фотоника, приборостроение оптические и биотехнические системы и технологии» по вопросам подготовки проведения заседания ФУМО 6 июня 2023 г., , обсуждение сроков обучения по новому Перечню направлений высшего образования по программам базового высшего образования, магистратуры, ординатуры. (15 мая 2023 г. и 29 мая 2023г.).

- Проведен президиум ФУМО по УГСН 11.00.00 совместно с ФУМО по УГСН 12.00.00 «Фотоника, приборостроение оптические и биотехнические системы и технологии» по вопросам подготовки проведения заседания ФУМО 6 декабря 2023 г. и формирования повестки дня (30 ноября 2023 г.).

11. Организация и проведение заседания ФУМО.

- 6 июня 2023 г. проведено совместное заседание Федеральных УМО по УГСН 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи» и УГСН 12.00.00 «Фотоника, приборостроение оптические и биотехнические системы и технологии» по вопросу: «Обсуждение проекта Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования нового поколения по укрупненной группе направлений 25 Электроника, фотоника, приборостроение и связь».
- 6 декабря 2023 г. проведено совместное заседание Федеральных УМО по УГСН 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи», УГСН 12.00.00 «Фотоника, приборостроение оптические и биотехнические системы и технологии», УГСН 16.00.00 "Физико-технические науки и технологии».

ПОВЕСТКА ДНЯ.

1. Развитие системы высшего образования: задачи на ближайшую перспективу.

Попова Т.С.– начальника отдела методологии в сфере высшего образования Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России

2. О предложениях Координационного совета Минобрнауки России по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» по развитию инженерного образования в России.
Романов Павел Иванович – ответственный секретарь Координационного совета.

3. О ходе выполнения пилотного проекта по совершенствованию высшего образования на примере Томского государственного университета.
Демин Виктор Валентинович – первый проректор ТГУ.

4. Об организации работы по внесению изменений в программы подготовки специалистов отрасли связи в вузах с учетом предложений работодателей.
Тауфик Бен Режеб Бен Камеля – председатель научно-методического совета по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», декан МТУСИ.

5. О взаимодействии Федерального УМО по УГСН 11.00.00 и Координационного центра «Кадровое обеспечение микроэлектроники».

Балашов Александр Геннадьевич – проректор по учебной работе МИЭТ.

6. О результатах деятельности Федерального учебно-методического объединения по УГСН 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи» в 2023 году.

Соломонов Александр Васильевич - Председатель ФУМО по УГСН 11.00.00.

7. О результатах деятельности Федерального учебно-методического объединения по УГСН 12.00.00 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии» в 2023 году.

Шехонин Александр Александрович - Председатель ФУМО по УГСН 12.00.00.

8. О результатах деятельности Федерального учебно-методического объединения по УГСН 16.00.00 "Физико-технические науки и технологии» в 2023 году.

Макаров Сергей Борисович - Председатель ФУМО по УГСН 16.00.00.

12. Организация отборочного этапа Всероссийской олимпиады студентов «Я - профессионал» по УГСН 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи».

Курирование студенческих олимпиад по направлениям подготовки.

13. Проведение экспертизы качества учебных изданий.

Проведена экспертиза качества учебных изданий. Выдано три положительных экспертных заключения.

Председатель ФУМО в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей
и направлений подготовки 11.00.00
«Электроника, радиотехника и системы связи»



А.В. Соломонов