

## **ОТЧЕТ**

### **о работе федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 18.00.00 Химические технологии за 2022 год**

За отчетный период проведены следующие мероприятия:

В марте 2022 года проведено заседание федерального УМО по УГСН 18.00.00 Химические технологии в очно-дистанционном режиме на базе Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева. На заседании был рассмотрен доклад о перспективах развития химико-технологического образования в Российской Федерации, с которым выступил и.о. ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева Воротынцев И.В. Особое внимание было уделено цифровизации образования и возрождению подготовки специалистов в области химического машиностроения. Проблемам перехода на новый перечень специальностей и направлений подготовки был посвящен доклад председателя ФУМО Аристова В.М. Отмечена необходимость сохранения укрупненной группы специальностей и направлений подготовки «Химические технологии», как междисциплинарной современной отрасли знаний, с сохранением специальностей и направлений подготовки. Вопросам цифровизации образования был посвящен доклад председателя учебно-методического совета ФУМО по УГСН 18.00.00 Химические технологии Башкирцевой Н.Ю. Особое внимание уделено необходимости введения элементов цифровизации во все учебные дисциплины.

В июне 2022 г. проведено заседание президиума ФУМО по УГСН 18.00.00 Химические технологии на базе Волгоградского государственного технического университета. Сообщение о переходе на новый перечень специальностей и направлений подготовки сделал председатель ФУМО Аристов В.М. Принято решение об обращении в Министерство науки и

высшего образования РФ внести в направление «Химические технологии» наряду с квалификациями бакалавра и магистра квалификацию инженера. Об индивидуальных образовательных траекториях обучающихся в новых образовательных программах, развитие модели ОП «2+2+2» на примере программ УГСН 18.00.00 Химические технологии доложил проректор по учебной работе ВолгГТУ И.Л. Гоник. Было отмечено, что полностью реализовать модель ОП «2+2+2» возможно только в рамках одной УГСН.

В октябре 2022 г. состоялось заседание президиума ФУМО по УГСН 18.00.00 Химические технологии совместно с VII Международной сетевой научно-практической конференцией «Инженерное образование в условиях цифровизации и перехода к зеленой экономике – Синергия-2022» на базе Нижнекамского филиала Казанского национального исследовательского технологического университета. Были рассмотрены вопросы перехода на образовательные стандарты 4 поколения. С докладом выступил председатель ФУМО Аристов В.М. Примерам лучших практик взаимодействия с промышленными партнерами ПАО "СИБУР" был посвящен доклад Управляющего Директора Корпоративного университета ООО "СИБУР" Галиахметова Р.Г. Заместитель генерального директора по управлению персоналом ООО «Газпром переработка» Пономарев Д.А. рассказал об актуальных компетенциях в подготовке технологов для ООО «Газпром переработка». С докладом на тему «Развитие кадрового потенциала химического комплекса в условиях обеспечения технологического суверенитета» выступила заместитель директора по экономике АО «Татнефтехиминвест-холдинг» Абзалилова Л.Р. О роли передовых инженерных школ для кадрового обеспечения нефтегазохимического комплекса рассказал директор передовой инженерной школы «Промхимтех» Палей Р.В. С содержанием образовательных программ передовой инженерной школы Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексеева ознакомил первый проректор – проректор по образовательной деятельности университета Ивашкин Е.Г. На

проблемах подготовки выпускников с присвоением двух квалификаций остановился проректор по учебной работе Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева Колоколов Ф.А.

В ноябре 2022 г. председатель ФУМО Аристов В.М. принял участие в совещании Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам развития системы высшего образования: разработки федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования нового поколения.

Кроме того, председатель ФУМО Аристов В.М. является членом рабочей группы «Цифровые технологии в добывающей промышленности» при АНО ВО «Университет Иннополис». В феврале 2022 г. на заседании рабочей группы обсуждался статус проекта «Кадры для цифровой экономики». В марте 2022 г. рассматривался перечень сквозных цифровых технологий, осваиваемых обучающимися в рамках разрабатываемых (актуализируемых) основных профессиональных образовательных программ высшего образования.


Проведена экспертиза основных образовательных программ, разработанных в рамках конкурса, объявленного АНО ВО УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС «Актуализация основных образовательных программ высшего образования для подготовки кадров приоритетной отрасли для направления подготовки, соответствующих ФГОСу 21.03.01 Нефтегазовое дело и ФГОСу 21.04.01 Нефтегазовое дело» согласно стратегии развития системы высшего образования Российской Федерации с учетом задач, реализуемых в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национального проекта «Цифровая экономика». В сентябре 2022 г. на заседании рабочей группы состоялось подведение итогов выполнения проекта.

В ноябре 2022 г. в рамках форума Digital Innopolis Days 2022 состоялось заседание рабочей группы «Цифровые технологии в добывающей промышленности», посвященное миссии отраслевых рабочих групп.

В рабочем порядке подготовлены и направлены ответы на запросы Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России.

Проводились также заседания научно-методических советов по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры «Химическая технология», «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», специальностям «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий», «Химическая технология материалов современной энергетики».

Председатель ФУМО



В.М.Аристов