

Отчет
о работе Федерального учебно-методического объединения по укрупненной
группе специальностей и направлений подготовки высшего образования
28.00.00 «Нанотехнологии и наноматериалы» за 2024 г.

1. С 01.09.2024 г. вступил в силу перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования (приказ Минобрнауки России от 01.02.2022 №89), в котором отсутствуют специальности и направления из УГСН 28.00.00. В этой связи деятельность ФУМО по УГСН 28.00.00 перестала иметь фактическую значимость.
К сожалению, остались без внимания наши мотивированные обращения в адрес Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России (письмо от 21.05.2021 №1/21 ФУМО; электронное письмо от 28.06.2021 «RE2: ФУМО 28.00.00 о проекте Перечня специальностей», отправленные в адреса dp.dkdo@minobrnauki.gov.ru; popovats@minobrnauki.gov.ru; koriakovskaiavs@minobrnauki.gov.ru - см. Приложения №№ 1, 2, 3.
2. Члены ФУМО 28.00.00 в 2024 году участвовали в работе XIX съезда Ассоциации инженерного образования России (АИОР) 25 апреля 2024 г.
3. На Всероссийском форуме преподавателей высшего образования 18-19 ноября 2024 г., организованном Минобрнауки России, Межрегиональной общественной организацией «Лига Преподавателей Высшей Школы», Государственным университетом управления, председатель ФУМО 28.00.00 сделал доклад «Актуальность междисциплинарной подготовки кадров по направлению "Нанотехнологии"».
4. По итогам Всероссийского конкурса «Золотые имена высшей школы 2024», проведенного Лигой преподавателей высшей школы при поддержке Минобрнауки России, председатель ФУМО 28.00.00 стал победителем, получил Благодарственное письмо заместителя Министра науки и высшего образования Российской Федерации за вклад в науку и высшее образование.
5. В Национальном исследовательском Томском политехническом университете проводится подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура) по научной специальности 2.6.6 «Нанотехнологии и наноматериалы». В 2024 году на указанную специальность принято 6 аспирантов; суммарно в аспирантуре ТПУ по научной специальности 2.6.6 обучаются 10 аспирантов. Научными руководителями аспирантов являются, в том числе, члены ФУМО 28.00.00 «Нанотехнологии и наноматериалы».
6. В диссертационном совете Национального исследовательского Томского политехнического университета по защитах кандидатских и докторских диссертаций по специальности 2.6.6. «Нанотехнологии и наноматериалы» (ДС.ТПУ.35) в 2024 году соискателем из Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова защищена диссертация на соискание степени кандидата химических наук.

Приложения №№ 1, 2, 3 на 1 стр. каждое.

Председатель ФУМО 28.00.00
«Нанотехнологии и наноматериалы»



О.Л. Хасанов



Федеральное учебно-методическое объединение
по УГСН 28.00.00 «Нанотехнологии и наноматериалы»

21.05.2021 № 1/21 ФУМО

Директору Департамента государственной
политики в сфере высшего образования
Минобрнауки России
Т. В. Рябо

Тверская ул., д.11,
г. Москва, ГСП- 3, 125993

Уважаемая Татьяна Васильевна!

Направляем Вам выписку из протокола совещания ФУМО по УГСН 28.00.00 «Нанотехнологии и наноматериалы» от 21 мая 2021 г. по вопросу о проекте перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования.

В решении совещания отмечено, что отнесение укрупненной группы специальностей и направлений подготовки высшего образования «Нанотехнологии и наноматериалы» в раздел 21 «Химические технологии и технологии материалов» не отражает ключевой особенности УГСН «Нанотехнологии и наноматериалы» – междисциплинарности этой современной отрасли знаний.

УГСН «Нанотехнологии и наноматериалы» - одна из новых и перспективных групп направлений подготовки высшего образования для науки и технологий будущего. Для качественного образования в области нанотехнологий в проекте Перечня просим восстановить укрупненную группу «Нанотехнологии и наноматериалы», которая включает сформированные за последние годы актуальные, сбалансированные при участии работодателей высокотехнологичной сферы направления образования, в том числе «Нанотехнологии и микросистемная техника», «Наноинженерия», «Наносистемы и наноматериалы».

Уважаемая Татьяна Васильевна, просим рассмотреть и учесть наше обращение при формировании окончательной редакции Перечня. В случае необходимости подтверждаем готовность к участию в совместном совещании по данному вопросу в удобном для Вас формате.

С уважением,

Председатель ФУМО по УГСН 28.00.00
«Нанотехнологии и наноматериалы», профессор

О.Л. Хасанов

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА №1/21 от 21.05.2021
совещания ФУМО по УТСН 28.00.00 «Нанотехнологии и наноматериалы»**

Совещание ФУМО по УТСН 28.00.00 «Нанотехнологии и наноматериалы» состоялось 21 мая 2021 г. в режиме видеоконференции на веб-площадке Cisco Webex <https://tpu.webex.com/tpu-ru/j.php?MTID=m6a8fa4a6b7fc75af5b159cd6e7153085>.

В Совещании приняли участие 36 из 62 членов ФУМО.

По вопросу о проекте перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования

СЛУШАЛИ сообщение профессора Романова П.И., директора Научно-методического центра Координационного Совета Минобрнауки России по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» (СПбПУ).

В обсуждении вопроса приняли участие:

- 1) профессор Лучинин В.В., зам. председателя ФУМО 28.00.00, председатель НМС по направлению: «Нанотехнологии и микросистемная техника», зав.кафедрой микро- и наноэлектроники СПбГЭТУ «ЛЭТИ»;
- 2) профессор Гудилин Е.А., член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой "Наноматериалы" МГУ имени М.В. Ломоносова;
- 3) Ионов С.А., ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии НПИ «Межотраслевое объединение наноиндустрии» ФИОП Роснано;
- 4) профессор Иванов В.В., член-корреспондент РАН, директор Физтех-школы электроники, фотоники и молекулярной физики МФТИ (национальный исследовательский университет);
- 5) профессор Колобов Ю.Р., зав. лабораторией Института проблем химической физики РАН;
- 6) доцент Лямина Г.В., председатель НМС по направлению «Наноматериалы»;
- 7) профессор Троян П.Е., зам. председателя НМС по направлению «Нанотехнологии и микросистемная техника».

РЕШИЛИ:

1. Принять участие в общественном обсуждении проекта приказа "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования" (<https://regulation.gov.ru/projects#npa=115846>).

2. Отметить, что отнесение укрупненной группы специальностей и направлений подготовки высшего образования «Нанотехнологии и наноматериалы» в раздел 21 «Химические технологии и технологии материалов» не отражает ключевой особенности УТСН «Нанотехнологии и наноматериалы» – междисциплинарности этой современной отрасли знаний.

3. Обратиться в Департамент государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России с просьбой восстановить в проекте Перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования укрупненную группу специальностей и направлений подготовки «Нанотехнологии и наноматериалы», как междисциплинарной современной отрасли знаний, с сохранением направлений подготовки «Нанотехнологии и микросистемная техника», «Наноинженерия», «Наносистемы и наноматериалы».

Председатель ФУМО по УТСН 28.00.00
«Нанотехнологии и наноматериалы», профессор

О.Л. Хасанов

Учёный секретарь ФУМО по УТСН 28.00.00
«Нанотехнологии и наноматериалы», доцент

А.А. Панина

От: Хасанов Олег Леонидович <khasanov@tpu.ru>
Отправлено: 28 июня 2021 г. 19:31
Кому: 'dp.dkdo@minobrnauki.gov.ru'; popovats@minobrnauki.gov.ru
Копия: 'Коряковская Виктория Сергеевна'; 'pavelromanov-umo@yandex.ru'; Mikhail A. Solovyev (solo@tpu.ru)
Тема: RE2: ФУМО 28.00.00 о проекте Перечня специальностей
Вложения: письмо ФУМО 28.00.00 в Департамент Минобрнауки.pdf; Письмо СПК в Минобрнауки 24.05.2021.pdf; Академик-секретарь_Красников Г.Я. - УГСН «Нанотехнологии и наноматериалы».pdf; Приложение 1 БСМ все.DOCX; Переходник БСМ сводный.docx; В Минобрнауки от Научного совет РАН по материалам и наноматериалам.pdf
Важность: Высокая

Здравствуйтесь, уважаемые Татьяна Васильевна, Леонид Игоревич, Татьяна Сергеевна!

По итогам заседания рабочей группы НСПК при Президенте РФ 7 июня и по итогам весьма полезного совещания в РАНХиГС 23 июня, хотели бы ещё раз обратить Ваше внимание на просьбу ФУМО 28.00.00 о восстановлении укрупненной группы «Нанотехнологии и наноматериалы» в новом Перечне специальностей и направлений подготовки ВО (прилагаем решение ФУМО от 21.05.2021).

Это предложение поддержано Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии: прилагаем письмо от 24.05.2021 председателя СПК, члена Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям А.Г. Свиженко.

Также получены поддержки позиции ФУМО от Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН (академик Красников Г.Я.), от Научного совета РАН по материалам и наноматериалам (академик Алдошин С.М.), от Нанотехнологического общества России (президент НОР профессор Быков В.А.).

К сожалению, в версии проекта нового Перечня, подготовленного к заседанию рабочей группы НСПК 7 июня, все направления УГСН 28.00.00 оказались включены в узкопрофильную группу «Микро- и нано системы» (стр.12 в файле «Приложение 1 БСМ все.docx»), на что указывает «Переходник БСМ сводный.docx» (стр.12-13).

Такая ситуация ещё меньше отражает междисциплинарность всей УГСН 28.00.00, чем это было в предыдущей версии проекта Перечня, в которой предлагалось включить УГСН «Нанотехнологии и наноматериалы» в группу «Химические технологии и технологии материалов».

Убедительно просим Вас, уважаемые Татьяна Васильевна, Леонид Игоревич, Татьяна Сергеевна, ещё раз рассмотреть просьбу ФУМО 28.00.00 о сохранении всего комплекса направлений **объективно междисциплинарной, современной УГСН 28.00.00** в новом Перечне специальностей и направлений подготовки ВО.

Подтверждаем готовность к участию в совместном совещании по данному вопросу в удобном для Вас формате.

С искренним уважением,

Хасанов Олег Леонидович
 Профессор, д.т.н.
 Директор НОИЦ «Наноматериалы и нанотехнологии»,
 Национальный исследовательский
 Томский политехнический университет
 Председатель ФУМО
 по УГСН 28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы
 634050 Томск, пр. Ленина, 30
 Тел./факс (3822)42-72-42
 8-909-548-1809
khasanov@tpu.ru
<http://web.tpu.ru/webcenter/portal/nano/>