



КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ
МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

«19» 04 2021 г.

№ *КС-53/21*

ПРОТОКОЛ

расширенного заседания Координационного совета Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана

31 марта 2021 г.

Председательствовали:

Рудской Андрей Иванович
Александров Анатолий Александрович
Бочаров Олег Евгеньевич
Гутенев Владимир Владимирович
Рукавишников Сергей Михайлович

Присутствовали:

члены Координационного
совета

Агамирзян Игорь Рубенович
Алдошин Сергей Михайлович
Афанасьев Алексей Константинович
(*доверенный представитель
Швидковского Дмитрия Олеговича*)
Ахатов Искандер Шаукатович
Богатырев Владимир Дмитриевич
Боровков Алексей Иванович
Брусов Дмитрий Юрьевич
Гильмутдинов Альберт Харисович
Гутенев Владимир Владимирович
Дёмин Виктор Валентинович (онлайн)
Довгий Владимир Иванович
Иванов Антон Борисович
Иванченко Сергей Николаевич
Ивашкин Евгений Геннадьевич
(*доверенный представитель
Дмитриева Сергея Михайловича*)
Климов Александр Алексеевич
Коваленко Андрей Петрович



КСИ

Координационный совет Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

СЕКРЕТАРИАТ

195251, г. Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, д. 29,
корпус 1, кабинет 201





КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ

МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

«19» 04 2021 г.

№ КР-53/21

Колодяжный Дмитрий Юрьевич
Королев Евгений Валерьевич
Коршунов Сергей Валерьевич
Кошелев Владимир Николаевич
*(доверенный представитель
Мартынова Виктора Георгиевича)*
Лаврентьева Елена Александровна
*(доверенный представитель
Барышникова Сергея Олеговича)*
Липчанский Константин
Александрович
*(доверенный представитель
Кондратова Андрея Александровича)*
Матвейчук Владимир Владимирович
Михальчевский Юрий Юрьевич
*(доверенный представитель
Сухих Николая Николаевича)*
Нисимов Станислав Урилович
Пашков Константин Анатольевич
Погосян Михаил Асланович
Рогалев Николай Дмитриевич
Романов Павел Иванович
Стриханов Михаил Николаевич
Тонких Илья Геннадьевич
Туричин Глеб Андреевич
Ушенин Александр Михайлович
Хасанов Марс Магнавиевич (онлайн)
Шарапов Александр Николаевич
Шелудько Виктор Николаевич
Шестаков Александр Леонидович

от Государственной Думы

Кравченко Дмитрий Борисович (онлайн)

2



КСИ

Координационный совет Министерства науки
и высшего образования Российской Федерации
по области образования «Инженерное дело,
технологии и технические науки»

СЕКРЕТАРИАТ

195251, г. Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, д. 29,
корпус 1, кабинет 201





КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ

МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

«19» 04 2021 г.

№ 00-53/21

от Минобрнауки России	Афанасьев Дмитрий Владимирович (онлайн)
от Минпромторга России	Секачев Леонид Игоревич (онлайн) Бочаров Олег Евгеньевич Радчевская Олеся Владимировна
от Рособрнадзора	Рукавишников Сергей Михайлович
от Росаккердагентства	Измайлова Лемка Султановна
от Госкорпорации «Ростех»	Цветкова Юлия Дмитриевна
от АО «Объединенная судостроительная компания»	Совык Игорь Николаевич
от координационных советов Минобрнауки России по областям образования	Бушев Станислав Александрович
от Ассоциации классических университетов России	Караваева Евгения Владимировна
председатели федеральных УМО	Алёшин Николай Павлович Аристов Виталий Михайлович Биглов Рем Равильевич (доверенный представитель Мирошникова Анатолия Ивановича) Воронова Гульнара Альфридовна (доверенный представитель Хасанова Олега Леонидовича) Девисиллов Владимир Аркадьевич Калугин Владимир Тимофеевич Карасев Платон Александрович

3



КСИ

Координационный совет Министерства науки
и высшего образования Российской Федерации
по области образования «Инженерное дело,
технологии и технические науки»

СЕКРЕТАРИАТ

195251, г. Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, д. 29,
корпус 1, кабинет 201





КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ

МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

«19» 04 2011 г.

№ Ки-53/11

(доверенный представитель
Макарова Сергея Борисовича)
Козорез Дмитрий Александрович
Комов Александр Тимофеевич
Нагорнов Олег Викторович
Петров Вадим Леонидович
Пичкур Андрей Борисович
Пролетарский Андрей Викторович
Соломонов Александр Васильевич
Теличенко Валерий Иванович
Юхин Сергей Сергеевич

от высших учебных
заведений

Александрова Эллина Александровна
Белов Евгений Борисович
Богданов Владимир Григорьевич
Булдакова Татьяна Ивановна
Кайтуков Таймураз Батразович
Калинский Антон Александрович
Крылов Александр Аркадьевич
Кущев Николай Петрович
Луценко Александр Юрьевич
Макуренков Александр Михайлович
Малолетков Алексей Владимирович
Мочалин Дмитрий Олегович
Ногин Роман Олегович
Падалкин Борис Васильевич
Шептунов Александр Михайлович
Шкинева Наталья Борисовна
Яковлев Андрей Александрович

онлайн от высших
учебных заведений

20 подключений

4



КСИ

Координационный совет Министерства науки
и высшего образования Российской Федерации
по области образования «Инженерное дело,
технологии и технические науки»

СЕКРЕТАРИАТ

195251, г. Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, д. 29,
корпус 1, кабинет 201





КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ

МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

«19» 04 2021 г.

№ КС-53/21

I. О подготовке инженерных кадров для цифровой экономики (Бочаров Олег Евгеньевич, Боровков Алексей Иванович)

Заслушав и обсудив доклад заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации **Бочарова О.Е.** и проректора по цифровой трансформации СПбПУ **Боровкова А.И.**, **р е ш и л и :**

1. Поручить рабочей группе Координационного совета Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» (далее – Координационный совет) разработать предложения по обоснованию необходимости расширения количества инженерных направлений подготовки бакалавриата, магистратуры и специальностей, участвующих в выполнении показателей федерального проекта «Кадры для цифровой экономики».

Ответственный: Романов П.И.

Срок: 30.06.2021 г.

2. Направить предложения, разработанные рабочей группой Координационного совета, в Минобрнауки России.

Ответственный: Рудской А.И.

Срок: 05.07.2021 г.

3. Поручить председателям федеральных УМО представить в секретариат Координационного совета актуализированные предложения по включению направлений подготовки и специальностей в расчет показателей федерального проекта «Кадры для цифровой экономики».

Ответственный: председатели федеральных УМО.

Срок: 20.04.2021 г.

II. О концепции и макете ФГОС ВО четвертого поколения для области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

(Рудской Андрей Иванович)

Заслушав и обсудив доклад председателя Координационного совета **Рудского А.И.** и выступления директора административного департамента



КСИ

Координационный совет Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

5

СЕКРЕТАРИАТ

195251, г. Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, д. 29,
корпус 1, кабинет 201





КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ

МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

«19» 04 2021 г.

№ КС - 53/21

Минтранса России **Пашкова К.А.**, ректора Российского университета транспорта **Климова А.А.**, р е ш и л и :

1. Одобрить проект концепции ФГОС ВО четвертого поколения для области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

2. Поручить рабочей группе Координационного совета продолжить работу по профессиональному обсуждению и доработке макета ФГОС ВО четвертого поколения.

Ответственный: Романов П.И.

III. О концепции укрупнения и повышения гибкости перечней специальностей и направлений подготовки инженерного образования (Погосян Михаил Асланович)

Заслушав доклад ректора Московского авиационного института (НИУ) **Погосяна М.А.** и выступления первого проректора Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» **Нагорнова О.В.**, ректора Санкт-Петербургского государственного морского университета **Туричина Г.А.**, ректора Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» **Стриханова М.Н.**, ректора Национального исследовательского университета «МЭИ» **Рогалева Н.Д.**, директора административного департамента Минтранса России **Пашкова К.А.**, ректора КНИТУ-КАИ **Гильмутдинова А.Х.**, заместителя директора департамента управления персоналом АО ОСК **Совыка И.Н.**, главного советника аппарата Совета Безопасности Российской Федерации **Шарапова А.Н.**, р е ш и л и :

1. Обратиться в Минобрнауки России с просьбой поручить рабочей группе Координационного совета рассмотреть предложения по формированию проекта перечня направлений подготовки и специальностей в части, относящейся к области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» и продолжить разработку концепции федеральных государственных образовательных стандартов четвертого поколения.

Ответственный: Рудской А.И.

Срок: 06.04.2021 г.

6



КСИ

Координационный совет Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

СЕКРЕТАРИАТ

195251, г. Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, д. 29,
корпус 1, кабинет 201





КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ

МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

«19» 04 2021 г.

№ КС-53/21

2. Считать участие в формировании содержания новых перечней направлений подготовки и специальностей приоритетной задачей для Координационного совета и федеральных УМО по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

3. Рекомендовать Минобрнауки России включить в перечень направлений подготовки высшего образования УГСН 15.00.00 Машиностроение новое направление подготовки «Аддитивные технологии».

Ответственный: Рудской А.И.

Срок: 22.04.2021 г.

IV. О развитии системы федеральных УМО как основы системы качества высшего образования и определяющей роли координационных советов по областям образования

(Бушев Станислав Александрович, Измайлова Лемка Султановна)

Заслушав и обсудив доклад проректора МГУ им. М.В. Ломоносова **Бушева С.А.** и директора Росаккредагентства **Измайловой Л.С.**,
р е ш и л и :

1. Обратиться в Минобрнауки России с просьбой создать механизмы постоянного и системного взаимодействия между координационными советами Минобрнауки России по областям образования и Минобрнауки России по стратегическим вопросам развития высшего образования (выполнение Поручений Президента Российской Федерации, обновление перечней направлений подготовки и специальностей высшего образования, определение концептуальных и методических основ структуры и содержания ФГОС нового поколения, ведение реестра примерных основных образовательных программ, ведение реестров организаций, осуществляющих профессионально-общественную аккредитацию и т. п.) и обеспечить эффективное функционирование созданных механизмов.

Ответственный: Рудской А.И.

Срок: 28.04.2021 г.

2. Обратиться в Рособрнадзор с предложением создать механизмы постоянного и системного взаимодействия между координационными





КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ

МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

«19» 04 2021 г.

№ 100-53/21

советах Минобрнауки России по областям образования и Рособрнадзором по вопросам обеспечения качества образования (разработка и обновление методик проведения государственной аккредитации, определение методологии разработки и применения фондов оценочных средств (далее – ФОС) в процедурах государственной аккредитации и независимой оценки качества образования, ведение реестра организаций, осуществляющих независимую оценку качества образования и т. п.) и обеспечить эффективное функционирование созданных механизмов.

Ответственный: Рудской А.И.

Срок: 28.04.2021 г.

3. Обратиться в Минобрнауки России с просьбой о внесении изменений в Типовое положение об учебно-методических объединениях в системе высшего образования, утвержденное Приказом Минобрнауки России от 18.05.2015 г. № 505, с целью повышения роли в обеспечении качества высшего образования и развития организационно-правовых основ деятельности федеральных УМО как одного из важнейших институтов государственно-общественного регулирования в образовании. Предлагается:

– нормативно определить для федеральных УМО базовые вузы, которые будут обеспечивать организационно-техническое сопровождение деятельности федеральных УМО;

– нормативно закрепить за федеральными УМО ряд функций в процедуре государственной аккредитации (экспертиза учебно-методической документации вуза, составляющей основную профессиональную образовательную программу, на предмет соответствия выполнения требованиям ФГОС; экспертиза ФОС вуза и т. п.);

– нормативно закрепить за федеральными УМО функции экспертизы ФОС, используемых при процедурах государственной аккредитации и независимой оценки качества образования, а также право присваивать по результатам экспертизы грифы федеральных УМО на программы





КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ

МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

« 19 » 04 2021 г.

№ КС - 53/21

образовательных модулей (в том числе реализуемых онлайн), на программы ДПО, на учебники и учебные пособия (в том числе электронные).

Ответственный: Рудской А.И.

Срок: 25.05.2021 г.

4. Поручить рабочей группе Координационного совета подготовить предложения по внесению изменений в Типовое положение об учебно-методических объединениях в системе высшего образования, утвержденное Приказом Минобрнауки России от 18.05.2015 г. № 505.

Ответственный: Романов П.И.

Срок: 20.05.2021 г.

5. Обратиться от имени Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» к координационным советам Минобрнауки России по другим областям образования с предложением создать постояннодействующую междисциплинарную рабочую группу, в которую войдут представители всех координационных советов, для выработки согласованных позиций и подготовки проектов документов по вопросам, которые входят в сферу ответственности всех координационных советов.

Ответственный: Рудской А.И.

Срок: 20.05.2021 г.

6. Поручить федеральному УМО по УГСН 27.00.00 «Управление в технических системах» разработать проект образовательного модуля по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности».

Ответственный: председатель федерального УМО Клочков Ю.С.

Срок: 10.09.2021 г.

7. Секретариату Координационного совета организовать профессиональное обсуждение проекта образовательного модуля по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности».

Ответственный: Романов П.И.





КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ
МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

«19» 04 2021 г.

№ КС-53/21

V. Организационные вопросы
(Боровков Алексей Иванович)

Заслушав и обсудив доклад проректора по цифровой трансформации СПбПУ **Боровкова А.И.**, **р е ш и л и :**

1. Утвердить Положение о президиуме Координационного совета (приложение 1).

2. Утвердить состав президиума Координационного совета (приложение 2).

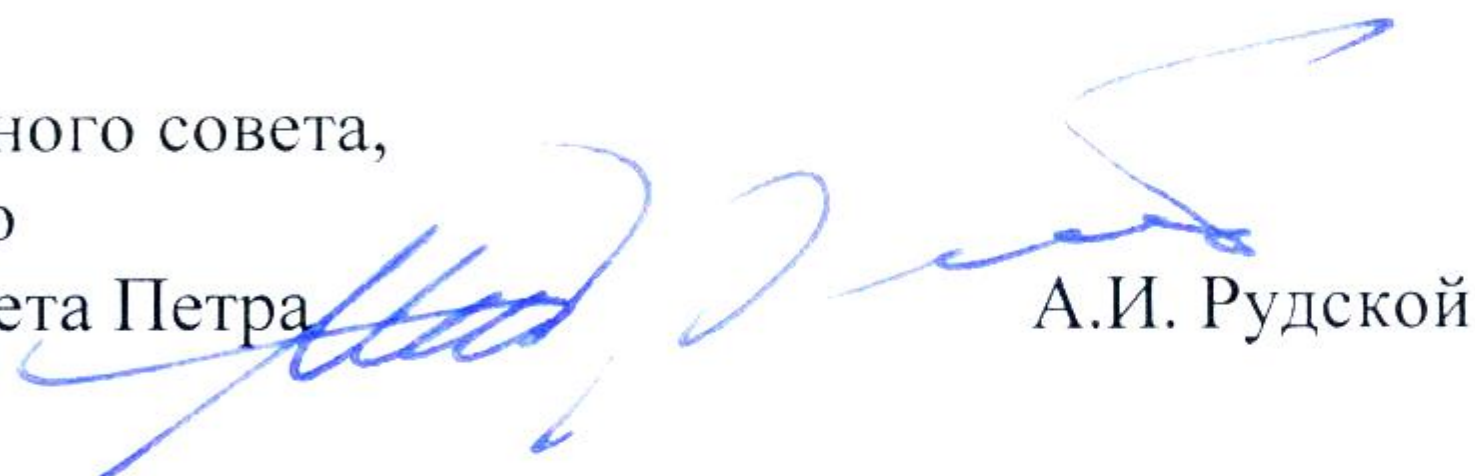
3. Утвердить состав рабочей группы Координационного совета (приложение 3).

4. В целях организационного и информационного обеспечения деятельности Координационного совета, создать на базе СПбПУ секретариат Координационного совета и возложить обязанности его руководителя на ответственного секретаря Координационного совета.

Ответственный: Рудской А.И.

Срок: 14.04.2021 г.

Председатель Координационного совета,
ректор Санкт-Петербургского
политехнического университета Петра
Великого



А.И. Рудской

Ответственный секретарь
Координационного совета



П.И. Романов

