

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Координационный совет по области образования
«Инженерное дело, технологии и технические науки»

Федеральное учебно-методическое объединение
по укрупненной группе специальностей и направлений
16.00.00 Физико-технические науки и технологии

Федеральное учебно-методическое объединение
по укрупненной группе специальностей и направлений
27.00.00 Управление в технических системах

ВЫПИСКА ИЗ
ПРОТОКОЛА ВЕБИНАРА

**РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В
СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО 3++ НА ОСНОВЕ ТРЕБОВАНИЙ
РЫНКА ТРУДА**

Дата проведения: 13 ноября 2018 г.

Время проведения: 9.30 – 14.40.

Место проведения: г. Санкт-Петербург, Политехническая, 29,
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Организаторы:

Координационный совет по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»;

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по УГСН 16.00.00 Физико-технические науки и технологии;

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах.

Рассылка уведомления о вебинаре:

– рассылка по электронной почте руководителям образовательных организаций, реализующих образовательные программы по направлениям подготовки и специальностям по УГСН 16.00.00 Физико-технические науки и технологии письма сопредседателя Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» А.И. Рудского и письма председателя Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 16.00.00 Физико-технические науки и технологии Макарова Сергея Борисовича.

– рассылка по электронной почте руководителям образовательных организаций, реализующих образовательные программы по направлениям подготовки и специальностям по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах письма сопредседателя Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» А.И. Рудского и письма председателя Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах Шкодырева Вячеслава Петровича.

Председательствовал: Романов Павел Иванович – ученый секретарь рабочей группы Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

Секретарь: Егорова Надежда Юрьевна.

Присутствовали: список присутствующих прилагается (приложение).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

I. 10.00 – 11.20 Пленарное заседание

Приветственное слово.

1. Ученый секретарь рабочей группы Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

РОМАНОВ ПАВЕЛ ИВАНОВИЧ;

2. Председатель Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 16.00.00 Физико-технические науки и технологии

МАКАРОВ СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ;

3. Председатель Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах

ШКОДЫРЕВ ВЯЧЕСЛАВ ПЕТРОВИЧ.

1. МЕХАНИЗМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ТРЕБОВАНИЙ РЫНКА ТРУДА

Ученый секретарь рабочей группы Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

РОМАНОВ ПАВЕЛ ИВАНОВИЧ.

2. ОБ УЧЁТЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ И ИНЫХ ТРЕБОВАНИЙ РЫНКА ТРУДА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ И ЭКСПЕРТИЗЕ

**ФГОС, ПРИМЕРНЫХ И ОСНОВНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ.**

Ответственный секретарь рабочей группы Национального совета при
Президенте России по профессиональным квалификациям по развитию
профессионального образования и обучения в национальной системе
квалификаций

ЖИДКОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ.

**II. 11.20 – 12.50 Секция 16.00.00 Физико-технические науки и
технологии**

**О ПРОЕКТАХ ПРИМЕРНЫХ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ И
СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ПО УГСН 16.00.00 ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ**

Председатель Федерального учебно-методического объединения в системе
высшего образования по УГСН 16.00.00 Физико-технические науки и
технологии

МАКАРОВ СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ.

1. Обзор поступивших предложений

*Фотиади Александр Эпаминондович – заместитель председателя
Федерального учебно-методического объединения в системе высшего
образования по УГСН 16.00.00 Физико-технические науки и технологии.*

2. Ответы на вопросы

Участники вебинара.

3. Дискуссия

Участники вебинара.

4. Подведение итогов вебинара

*Макаров Сергей Борисович – председатель Федерального учебно-
методического объединения в системе высшего образования по УГСН
16.00.00 Физико-технические науки и технологии.*

**III. 12.50 – 14.30 Секция 27.00.00 Управление в технических
системах**

**1. О ПРОЕКТАХ ПРИМЕРНЫХ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ И
СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ УГСН 27.00.00 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ
СИСТЕМАХ**

Председатель Федерального учебно-методического объединения в системе
высшего образования по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах

ШКОДЫРЕВ ВЯЧЕСЛАВ ПЕТРОВИЧ.

2. О ТРЕБОВАНИЯХ РАБОТОДАТЕЛЕЙ К СОДЕРЖАНИЮ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»

Генеральный директор ООО «Ракурс-инжиниринг»

ЧЕРНИГОВ ЛЕОНИД МИХАЙЛОВИЧ.

3. ОБЗОР РАБОЧЕГО СОВЕЩАНИЯ ПО НМС 27.0X.05 «ИННОВАТИКА» от 09.11.2018 г.

Председатель НМС 27.0X.05 «Инноватика»

ТУККЕЛЬ ИОСИФ ЛЬВОВИЧ.

1. Обзор поступивших предложений

Башикина Елена Алексеевна – ученый секретарь Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах.

2. Ответы на вопросы

Участники вебинара.

3. Дискуссия

Участники вебинара.

4. Подведение итогов вебинара

Шкодырев Вячеслав Петрович – председатель Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах.

Перечень материалов, представляемых для обсуждения на экспертной сессии:

1. Презентация А.А. Жидкова «Об учёте профессиональных стандартов и иных требований рынка труда при формировании и экспертизе ФГОС, примерных и основных профессиональных образовательных программ».
2. Презентация П.И. Романова «О механизмах проектирования и реализации на основе требований рынка труда основных профессиональных образовательных программ высшего образования (по уровням образования бакалавриат, магистратура, специалитет) по направлениям подготовки и специальностям высшего образования области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».
3. Видео выступления А.А. Жидкова «Об учёте профессиональных стандартов и иных требований рынка труда при формировании и экспертизе ФГОС, примерных и основных профессиональных образовательных программ».
4. Проекты примерных основных образовательных программ по направлениям подготовки и специальностям УГСН 16.00.00 Физико-технические науки и технологии
5. Проекты примерных основных образовательных программ по направлениям подготовки и специальностям УГСН 27.00.00 Управление в технических системах

РЕШЕНИЕ:

1. Одобрить работу Федеральных УМО по УГСН 16.00.00 Физико-технические науки и технологии и по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах по разработке примерных основных образовательных программ в соответствии с актуализированными образовательными стандартами ФГОС ВО 3++
2. Рекомендовать ученым секретарям Федеральных УМО внести изменения в проекты примерных основных образовательных программ по направлениям подготовки и специальностям.
3. Одобрить доклад П. И. Романова «О механизмах проектирования и реализации на основе требований рынка труда основных профессиональных образовательных программ высшего образования (по уровням образования бакалавриат, магистратура, специалитет) по направлениям подготовки и специальностям высшего образования области образования «инженерное дело, технологии и технические науки».

Председательствующий:

Председатель Федерального учебно-методического
объединения в системе высшего образования
по УГСН 27.00.00 Управление
в технических системах



В.П. Шкодырев

Секретарь:



Е.А. Башкирова

Журнал участников ВЕБИНАРА

РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В

СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО 3++ НА ОСНОВЕ ТРЕБОВАНИЙ

РЫНКА ТРУДА

13 ноября 2018 г.

Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого

№ вуза	№ п/п	ФИО	Организация
1	1	Морозов Валентин Васильевич	Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
	2	Федотов Олег Владимирович	Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
2	3	Бучацкий Павел Юрьевич	Адыгейский государственный университет
3	4	Максименко Андрей Алексеевич	Алтайский государственный технический университет им. И.И.Позунова
4	5	Звездова Александра Борисовна	АС "Русский Регистр"
5	6	Афанасьев Кирилл Александрович	Балтийский государственный технический университет "Военмех" им. Д.Ф. Устинова
	7	Гусева Вера Николаевна	Балтийский государственный технический университет "Военмех" им. Д.Ф. Устинова
6	8	Козлов Александр Валерьевич	Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина
7	9	Шичков Александр Николаевич	Вологодский государственный университет
	10	Кремлёва Наталия Анатольевна	Вологодский государственный университет
8	12	Бармина Елена Анатольевна	Вятский государственный университет
9	13	Волков Андрей Тимофеевич	Государственный университет управления
10	14	Гусейнов Марат Рамизович	Дагестанский государственный технический университет
11	15	Голубев Антон Владимирович	Ивановский государственный энергетический университет им. В.И.Ленина
12	16	Хакулов Виктор Алексеевич	Кабардино-Балкарский государственный университет
13	17	Недопекин Олег Владимирович	Казанский (Приволжский) Федеральный университет

14	18	Гильфанов Камиль Хабибович	Казанский государственный энергетический университет
15	19	Плотников Владимир Витальевич	Казанский государственный энергетический университет
16	20	Галимов Фарид Мисбахович	Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева-КАИ
17	21	Нургалиев Рустам Карлович	Казанский национальный исследовательский технологический университет
	22	Зиятдинов Надир Низамович	Казанский национальный исследовательский технологический университет
18	23	Дмитриева Ольга Венедиктовна,	Курганский государственный университет
	24	Марфицын Валерий Владимирович	Курганский государственный университет
19	25	Харин Александр Александрович	МГТУ "СТАНКИН"
20	26	Есаков Артем Александрович	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	27	Пилюгина Анна Валерьевна	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	28	Еркович Ольга Станиславовна	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	29	Лавров Николай Алексеевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	30	Афанасьев Кирилл Александрович	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	31	Егоренков Леонид Семенович	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	32	Гусева Вера Николаевна	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	33	Емельянов Валентин Юрьевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	34	Ефремов Николай Юрьевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	35	Карпов Сергей Анатольевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	36	Коробова Ираида Леонидовна	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	37	Марков Андрей Валентинович	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	38	Маслов Дмитрий Витальевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	39	Русина Алена Андреевна	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	40	Смирнов Андрей Александрович	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	41	Степанов Михаил Михайлович	МГТУ им. Н.Э. Баумана
21	42	Ермолаев Андрей Евгеньевич	Московский политех
22	43	Филичкина Вера Александровна	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

	44	Хунузили Елена Ивановна	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
	45	Полховская Татьяна Михайловна	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
23	46	Родин Вячеслав Викторович	Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им.Н.П. Огарева
	47	Бусалова Светлана Геннадьевна	Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им.Н.П. Огарева
	48	Амелькина Светлана Анатольевна	Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им.Н.П. Огарева
	49	Салимова Татьяна Анатольевна	Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им.Н.П. Огарева
24	50	Чернигов Леонид Михайлович	ООО "Рукурс-инжиниринг"
25	51	Рыжих Юлия Николаевна	Национальный исследовательский Томский государственный университет
26	52	Сидорова Елена Юрьевна	НИУ "МЭИ"
27	53	Гуторов Константин Михайлович	НИЯУ МИФИ
	54	Шевченко Андрей Анатольевич	НИЯУ МИФИ
	55	Крашевская Галина Витальевна	НИЯУ МИФИ
	56	Зиновьева Анастасия Владимировна	Омский государственный технический университет (ОмГТУ)
28	57	Щелик Герман Сергеевич	Московский физико-технический институт (государственный университет)
29	58	Чистяков Эдуард Юрьевич	ПГУПС
	59	Макаров Юрий Иванович	ПГУПС
30	60	Южаков Александр Анатольевич	Пермский национальный исследовательский политехнический университет
	61	Фрейман Владимир Исаакович	Пермский национальный исследовательский политехнический университет
31	62	Гальдикас Лариса Николаевна	Псковский государственный университет
	63	Стрикунов Александр Владимирович	Псковский государственный университет
32	64	Тарасова Валентина Николаевна	Российский Университет Транспорта
33	65	Веретенников Сергей Владимирович	Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева
34	66	Митрошин Владимир Николаевич	Самарский государственный технический университет
	67	Колпащиков Сергей Александрович	Самарский государственный технический университет
35	68	Смирнова Мария Сергеевна	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
36	69	Четыркина Наталья Юрьевна	Санкт-Петербургский государственный экономический университет

37	70	Звонцов Александр Викторович	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
38	71	Русинов Леон Абрамович	Санкт-Петербургский технологический институт (технический университет)
	72	Ремизова Ольга Александровна	Санкт-Петербургский технологический институт (технический университет)
	73	Куркина Виктория Вадимовна	Санкт-Петербургский технологический институт (технический университет)
39	74	Павленко Валерия Александровна	Сибирский государственный университет геосистем и технологий
	75	Грицкевич Ольга Владимировна	
	76	Попп Екатерина Александровна	
40	77	Городов Алексей Александрович	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева
41	78	Ченцов Сергей Васильевич	Сибирский федеральный университет
	79	Лобасова Марина Спартаковна	Сибирский федеральный университет
	80	Секацкий Виктор Степанович	Сибирский федеральный университет
42	81	Назаренко Николай Александрович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"
	82	Силаева Вера Владимировна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", АС "Русский Регистр"
43	83	Ефремов Артем Александрович	СПбПУ Петра Великого
	84	Гнучев Николай Михайлович	СПбПУ Петра Великого
	85	Фотиади Александр Эпаминондович	СПб ПУ Петра Великого
	86	Макаров Сергей Борисович	СПб ПУ Петра Великого
	87	Туккель Иосиф Львович	СПб ПУ Петра Великого
	88	Шкодырев Вячеслав Петрович	СПб ПУ Петра Великого
	89	Башкирова Елена Алексеевна	СПб ПУ Петра Великого
	90	Карасев Платон Александрович	СПбПУ Петра Великого
44	91	Шрагер Эрнст Рафаилович	Томский государственный университет
45	92	Севек Вячеслав Кыргысович	Тувинский государственный университет
46	93	Кадеев Дамир Нуруллоевич	Ульяновский государственный технический университет
47	94	Степанова Елена Александровна	Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н.Ельцина

	95	Бабушкин Алексей Николаевич	Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н.Ельцина
48	96	Халикова Елена Анатольевна	Уфимский государственный авиационный технический университет
49	97	Максимов Андрей Владимирович	Череповецкий государственный университет
50	98	Павлов Евгений Васильевич	Юго-Западный государственный университет
51	99	Дьяченко Владимир Борисович	Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
52	100	Лачин Вячеслав Иванович	Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
	101	Казаринов Лев Сергеевич	Южно-Уральский государственный университет (НИУ)
53	102	Мушенко Алексей Сергеевич	Южный федеральный университет
54	103	Кузьменко Андрей Александрович	Южный федеральный университет
55	104	Кузяков Олег Николаевич	Тюменский индустриальный университет
56	105	Хрусталёв Павел Евгеньевич	Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева
57	106	Молчанова Елена Дмитриевна	Поволжский гос. универ. телекоммуникаций и информатики
	107	Богомолова Мария Анатольевна	Поволжский гос. универ. телекоммуникаций и информатики
58	108	Калинин Юрий Егорович	Воронежский государственный технический университет
59	109	Обоймова Надежда Сергеевна	ИрГУПС
60	110	Васильева Валерия Владиславовна	Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

Председательствующий:

Председатель Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах



В.П. Шкодырев

Секретарь:



Е.А. Башкирова

Отчет о проведении апробации механизмов проектирования и реализации на основе требований рынка труда основных профессиональных образовательных программ высшего образования (по уровням образования бакалавриат, магистратура, специалитет) по направлениям подготовки и специальностям высшего образования по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах

Апробация механизмов проектирования и реализации на основе требований рынка труда основных профессиональных образовательных программ высшего образования (по уровням образования бакалавриат, магистратура, специалитет) по направлениям подготовки и специальностям высшего образования по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах проводилась в формате экспертного семинара (вебинара) по обсуждению разработанных ПООП длительностью более трех часов.

Было проведено информирование членов федерального УМО по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах и образовательных организаций, реализующих ОПОП по соответствующей УГСН (далее – ООВО по УГСН), о проведении экспертного семинара (вебинара). Информирование проведено путем рассылки по электронной почте руководителям образовательных организаций, реализующих образовательные программы по направлениям подготовки и специальностям по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах письма сопредседателя Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» А.И. Рудского (прилагается) и письма председателя Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах Шкодырева Вячеслава Петровича с указанием на размещение программы экспертного семинара (вебинара) на сайте http://natsrazvitie.ru/proekt_minobr_ru/#seminar, условиями участия.

Вебинар на тему: «Разработка и реализация основных профессиональных образовательных программ в соответствии с ФГОС ВО 3++ на основе требований рынка труда» состоялся 13 ноября 2018 г. под председательством председателя Федерального УМО по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах Шкодырева Вячеслава Петровича.

Количество участников экспертного семинара (вебинара) – 110 человек. Обеспечено участие представителей федерального УМО по

УГСН 27.00.00 Управление в технических системах и представительство 60
ООВО по УГСН 27.00.00.

Обеспечена трансляция экспертного семинара в режиме вебинара и дистанционное подключение участников. Все участники экспертного семинара в режиме вебинара имели возможность интерактивного общения (возможность задавать вопросы и получать ответы).

Выписка из протокола вебинара (семинара), видеозапись вебинара и журнал участников семинара (вебинара) с указанием фамилии, имени, отчества, наименования ООВО участника вебинара прилагаются.

Программа экспертного семинара (вебинара) прилагается. Она включает:

- информационно-презентационную часть, включающую сообщения о механизмах проектирования и реализации на основе требований рынка труда ОПОП по направлениям подготовки и специальностям высшего образования соответствующей УГСН 27.00.00, а также о разработанных ПООП;

- экспертную сессию, предусматривающую обсуждение механизмов проектирования и реализации на основе требований рынка труда ОПОП по направлениям подготовки и специальностям высшего образования соответствующей УГСН 27.00.00, а также о разработанных ПООП;

- место и дату проведения семинара (вебинара);

- категории предполагаемых участников;

- список выступающих в информационно-презентационной части семинара и темы выступлений;

- перечень материалов для экспертной сессии.

Программа экспертного семинара (вебинара) согласована с Заказчиком не позднее 2 недель до даты проведения.

На основе рекомендаций экспертного семинара (вебинара) доработаны механизмы проектирования и реализации на основе требований рынка труда ОПОП по направлениям подготовки и специальностям высшего образования, а также проекты ПООП по УГСН 27.00.00.

Информацию об экспертном семинаре можно получить с сайта Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» по адресу: <https://ksid.spbstu.ru/>.

Председатель Федерального учебно-методического
объединения в системе высшего образования
по УГСН 27.00.00 Управление
в технических системах



В.П. Шкодырев