

**Краткий отчет по работе ФУМО 27.00.00 «Управление в технических системах»
за 2018-2019 учебный год**

В состав ФУМО 27.00.00 «Управление в технических системах» входят следующие НМС:

- 27.0X.01 «Стандартизация и метрология»;
- 27.0X.02 «Управление качеством»;
- 27.0X.03 «Системный анализ и управление»;
- 27.0X.04 «Управление в технических системах»;
- 27.0X.05 «Инноватика»;
- 27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами»;
- 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций»;
- 27.05.01 «Специальные организационно-технические системы»;
- 27.05.02 «Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники».

За 2018-2019 учебный год было проведено 7 заседаний президиума ФУМО, на которых были рассмотрены следующие вопросы:

- о доработке проектов ФГОС++ по замечаниям НСПК по нашим направлениям подготовки;
- о разработке СУОС СПбПУ Петра Великого и ООП по направлениям подготовки 27.00.00;
- о разработке ПООП в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и письмами Департамента государственной политики в сфере ВО;
- об экспертизе электронных курсов, используемых на порталах открытого образования;
- о возможности разработки единых фондов оценочных средств независимой оценки качества подготовки обучающихся;
- рассматривался деятельный подход при формировании индикаторов достижения компетенций.

Регулярно проводились рабочие совещаний НМС по направлениям.

Подготовлены и проведены заочный и очный туры олимпиады «Я – ПРОФЕССИОНАЛ» (в том числе проведено 3 Всероссийских вебинара).

Подготовлен и проведен 13 ноября 2018 г. вебинар на тему: «Разработка и реализация основных профессиональных образовательных программ в соответствии с ФГОС ВО 3++ на основе требований рынка труда». Количество участников экспертного семинара (вебинара) – 110 человек из 60 учебных заведений и организаций. 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);

Проведены круглые столы:

«Обеспечение качества образования в сфере интеллектуальной собственности» (в рамках Дней интеллектуальной собственности в СЗФО);

«Стандарты и качество образования»;

«Проблемы оценки квалификации в области метрологии и метрологического обеспечения»;

«Перспективы развития российского инженерного образования и профессиональных компетенций в области стандартизации, метрологии и сертификации» (в рамках XV международного инновационного форума и выставки «Точные измерения – основа качества и безопасности»);

«Совершенствование системы образования в свете обеспечения национальных образовательных проектов «НАУКА» и «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» (в рамках проведения Международной конференции «Киберфизические системы и управление» и конференции «Системный анализ в проектировании и управлении»).

17 июня во ВНИИМ им Д.И. Менделеева прошло совместное заседание учебно-методического совета ВНИИМ, Академии стандартизации, метрологии и сертификации (учебная) и Президиума Федерального учебно-методического объединения в сфере высшего образования по УГСН 27.00.00 «Управление в технических системах» (ФУМО).

В рамках мероприятия были подписаны соглашения о сотрудничестве и стратегическом партнерстве между:

- ФУМО и Академией стандартизации, метрологии и сертификации;
- ФУМО и ВНИИМ им. Д.И. Менделеева.

Участие в обсуждении ФГОС++ направления 27.00.00 на заседаниях СПК машиностроения, участие в заседании Совета Минобрнауки России по ФГОС ВО, где был рассмотрен проект ФГОС ВО 27.05.02 (Шкодырев В.П., председатели НМС).

За 2018-2019 учебный год была проведена экспертиза 9 учебных изданий, 7 изданий получили гриф ФУМО.

Сайт СПбПУ Петра Великого <https://www.spbstu.ru/> есть вкладка КС «Инженерное дело»

Страница Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» <https://ksid.spbstu.ru/>

В закладке «Федеральные УМО» → Контакты ФУМО Приведен список всех Председателей ФУМО с контактными данными <https://ksid.spbstu.ru/kontaktu/>

В закладке «Совет ФУМО СПбПУ» → ФУМО СПбПУ → ФУМО 27.00.00 https://ksid.spbstu.ru/fumo_27_00_00/ есть вкладки:

- «Президиум ФУМО 27.00.00»
- «Научно-методические советы ФУМО», где можно скачать состав всех НМС
- «Члены ФУМО 27.00.00», где можно скачать весь список членов ФУМО
- «План заседаний Президиума ФУМО 27.00.00», где можно его скачать
- «Федеральные государственные образовательные стандарты», где можно скачать все проекты ФГОС++ по направлениям подготовки ФУМО.

В закладке «Совет ФУМО СПбПУ» → События Совета ФУМО https://ksid.spbstu.ru/sobytiya_soveta_fumo/ → ФУМО по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах можно посмотреть основные события

Председатель ФУМО 27.00.00
«Управление в технических системах»

В.П. Шкодырев