



**КСИ**

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

# **Об опыте работы Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» и предложениях по совершенствованию системы гармонизации сфер образования и труда России**

**РУДСКОЙ АНДРЕЙ ИВАНОВИЧ,**  
сопредседатель Координационного совета  
по области образования «Инженерное дело, технологии  
и технические науки», ректор Санкт-Петербургского  
политехнического университета Петра Великого

<https://ksid.spbstu.ru/>



**КСИ**

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



## СТРУКТУРА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ





**КСИ**

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



## ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ КООРДИНАЦИОННЫХ СОВЕТОВ

- *ФОРМИРОВАНИЕ УМО И ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ НИМИ*
- *ФОРМИРОВАНИЕ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УМО*
- *ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ПЕРЕЧНЯ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ*
- *ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОБЪЕМАМ И СТРУКТУРЕ КОНТРОЛЬНЫХ ЦИФР ПРИЕМА*
- *ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УМО С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ МИНОБРНАУКИ РОССИИ, СОВЕТОМ РЕКТОРОВ, ПРЕДПРИЯТИЯМИ И УЧРЕЖДЕНИЯМИ, НАУЧНЫМИ, ОБЩЕСТВЕННЫМИ И ИНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ*



**КСИ**

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

# **СТРУКТУРА КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА**

- ▶ **Высший орган: заседание совета**
- ▶ **Оперативные вопросы: президиум**
- ▶ **Подготовка заседаний: сопредседатели**
- ▶ **Аналитическая работа: рабочая группа**
- ▶ **Организационная работа: секретариат**



**КСИ**

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

## РАСШИРЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПРЕЗИДИУМА КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА, НОЯБРЬ 2017 Г.





**КСИ**

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

# РАСШИРЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПРЕЗИДИУМА КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА, НОЯБРЬ 2017 Г.





**КСИ**

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

Необходимо разработать и утвердить  
**ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
КООРДИНАЦИОННЫХ СОВЕТОВ  
ПО ОБЛАСТЯМ ОБРАЗОВАНИЯ,**  
которое должно иметь рамочный характер.

Специфика области образования может быть  
отражена в Положении о деятельности каждого из  
деяти Координационных советов, утверждаемом  
Министерством.



КСИ

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

При рассмотрении вопросов развития областей образования необходим постоянный рабочий контакт на уровне рабочих групп Координационных советов.

Предлагаю руководству Координационных советов по областям образования создать **СОВМЕСТНУЮ РАБОЧУЮ ГРУППУ** по рассмотрению вопросов, касающихся совместной деятельности всех 9 Координационных советов.





**КСИ**

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

## Создана **ЕДИНАЯ КОМАНДА СИСТЕМЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ФУМО.**

Команда инженерных ФУМО победила в **открытом конкурсе Минобрнауки России** на выполнение Госконтракта «по разработке и апробации ПООП по области образования «Инженерное дело»».

В выполнении Госконтракта участвовал **рабочий коллектив более 200 человек**, все председатели ФУМО и НМС ФУМО, представители СПК.

В кратчайшие сроки разработаны и размещены в реестр на сайте Координационного совета **100 ПООП по всем 100 утвержденным ФГОС.**



**КСИ**

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

# СТРАНИЦА САЙТА КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА

The screenshot shows a web browser window with the URL [ksid.spbstu.ru](http://ksid.spbstu.ru). The page title is "Координационный совет по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»". A green navigation bar contains the text "ПРОЕКТ МИНОБРНАУКИ РОССИИ: Разработка ПООП для ФГОС 3++". Below this, the site name is repeated. A secondary navigation bar lists categories: "Координационный совет", "Федеральное УМО", "Совет ФУМО СПбПУ", "НМЦ КС федеральных УМО «Инженерное дело»", and "Все новости". The main content area features a video player showing a meeting. The video title is "23 мая 2017 года" and the description is "Заседание Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»". The video player interface includes a play button, progress bar, and volume controls. At the bottom, a Windows taskbar is visible with various application icons and a system tray showing the time as 20:47 on 02.12.2018.



**КСИ**

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





**КСИ**

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

**Без системы федеральных УМО невозможно сохранить единство образовательного пространства России и при этом эффективно развивать уникальный интеллектуальный потенциал вузов России.**

**За счет установления многочисленных горизонтальных связей между ФУМО и советами по профессиональным квалификациям, вузы получают возможность участвовать в разработке профессиональных стандартов, а работодатели в разработке ФГОС, ПООП и образовательных программ вузов.**



**КСИ**

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

Для повышения эффективности работы ФУМО необходимо улучшить организационные условия работы.

**Предлагаю изменить Типовое положение о ФУМО и вернуть понятие «базовая организация ФУМО».**

Необходимо сохранить кадровый потенциал существующей системы ФУМО.

Необходимо найти возможность адресного финансирования деятельности ФУМО, в том числе, по разработке ФГОС и ПООП.

- ▶ В соответствии с Федеральным законом № 122 с 1 сентября 2018 года обучение в вузах должно производиться по образовательным программам, разработанным на основе ФГОС, актуализированных с учетом требований профессиональных стандартов (так называемых ФГОС 3++).
- ▶ Инженерные ФУМО разработали более 200 ФГОС 3++ и передали их в Минобрнауки России для утверждения. Однако, утверждена только половина разработанных проектов ФГОС.
- ▶ Вузы обращаются в ФУМО и Координационный совет и просят дать рекомендации, что им делать в сложившейся ситуации отсутствия примерно половины требуемых ФГОС 3++ и отсутствия официального Реестра ПООП.

- ▶ ФГОС 3 ++ содержит описание универсальных компетенций единых для уровня образования.
- ▶ Минобрнауки пока не сформировало единые для области образования индикаторы достижения универсальных компетенций.
- ▶ Возможно, эти индикаторы могут быть разными в разных областях образования.
- ▶ **Координационным советом разработаны варианты формулировок индикаторов универсальных компетенций.**



**КСИ**

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

- ▶ Идет процесс гармонизации двух типов оценки: государственной аккредитации и профессионально-общественной.
- ▶ Необходим эффективный диалог.





**КСИ**

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

## **СОВЕЩАНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПОД РУКОВОДСТВОМ СЕКРЕТАРЯ**

**СОВЕТА БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ Н.П. ПАТРУШЕВА 26.01.2018Г.**





**КСИ**

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



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**П Р И К А З**

« 10 » мая 2018 г.

№ 378

Москва

**О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 декабря 2017 г. № 1211 «О Межведомственной рабочей группе по разработке отраслевой стратегии развития образования»**

Приказываю:

Внести в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 декабря 2017 г. № 1211 «О Межведомственной рабочей группе по разработке отраслевой стратегии развития образования» (далее – Межведомственная рабочая группа) следующие изменения:



**КСИ**

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



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

Серия:  
**ИНЖЕНЕРНОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ**

**ОСНОВНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**МЕХАНИЗМЫ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И  
РЕАЛИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ  
ТРЕБОВАНИЙ РЫНКА ТРУДА**

**ОБЛАСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО,  
ТЕХНОЛОГИИ И  
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

*Разнообразие,  
единство и качество*

**120** |  **ПОЛИТЕХ**  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

Санкт-Петербург • 2018



**КСИ**

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

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

<https://ksid.spbstu.ru/>