



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

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ
ПО ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ

1 УМО по УГНС

2 УМО по УГНС

3 УМО по УГНС

... УМО по УГНС

1 СЕКРЕТАРИАТ

2 СЕКРЕТАРИАТ

3 СЕКРЕТАРИАТ

... СЕКРЕТАРИАТ

1 ЭКСПЕРТНАЯ
ГРУППА

2 ЭКСПЕРТНАЯ
ГРУППА

... ЭКСПЕРТНАЯ
ГРУППА

1 НАУЧНО-
МЕТОДИЧЕСКИЙ
СОВЕТ

2 НАУЧНО-
МЕТОДИЧЕСКИЙ
СОВЕТ

... НАУЧНО-
МЕТОДИЧЕСКИЙ
СОВЕТ

ИНЫЕ
ОРГАНЫ



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.



Министерство
образования и науки Российской Федерации



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 ОБЛАСТИМ ОБРАЗОВАНИЯ,**
которое должно иметь рамочный характер.

Специфика области образования может быть
отражена в Положении о деятельности каждого из
девяти 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 реестре 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 image is a screenshot of a website. At the top, there is a header with various links and a search bar. Below the header, a green navigation bar contains the text 'ПРОЕКТ МИНОБРНАУКИ РОССИИ: Разработка ПООП для ФГОС 3++'. The main content area features a large photograph of a conference room. In the room, a long table is set with microphones and papers, and many people are seated around it. A man in a black shirt and blue jeans is standing on the left side of the table, operating a professional video camera. The room has wooden walls and a large screen in the background. In the bottom left corner of the photograph, there is a dark overlay with white text that reads '23 мая 2017 года' and 'Заседание Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»'. The bottom of the page shows a standard Windows taskbar with various icons.



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 производится 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)**

ПРИКАЗ

« 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/>