

Министерство образования и науки РФ
Фурсенко А.А., зам министра Биленкина И.П.

**Департамент
профессионального
образования**
Давыденко Т.М.

**Федеральная служба по надзору в
сфере образования и науки**
Глебова Л.Н.

**Отдел федеральных
государственных
образовательных стандартов**
Чураева М.Л.

**Управление лицензирования и
аккредитации, признания и
подтверждения документов**
Гребеньков В.Н.

**Управление оценки
качества образования**
Шаулин В.Н.

**Управление надзора и контроля за
образовательными учреждениями
и научными организациями**
Бархатова Т.А.

Схема управления разработкой федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования



С.В. Коршунов

Государственно-общественные объединения в системе инженерного образования России

Структура УМО вузов по университетскому политехническому образованию

Председатель Совета УМО –
ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана

55 специальностей,
20 направлений
подготовки

Сопредседатель Совета УМО –
ректор СПбГПУ

Заместители председателя совета УМО

Проректор по учебно-
методической работе МГТУ
им. Н.Э. Баумана

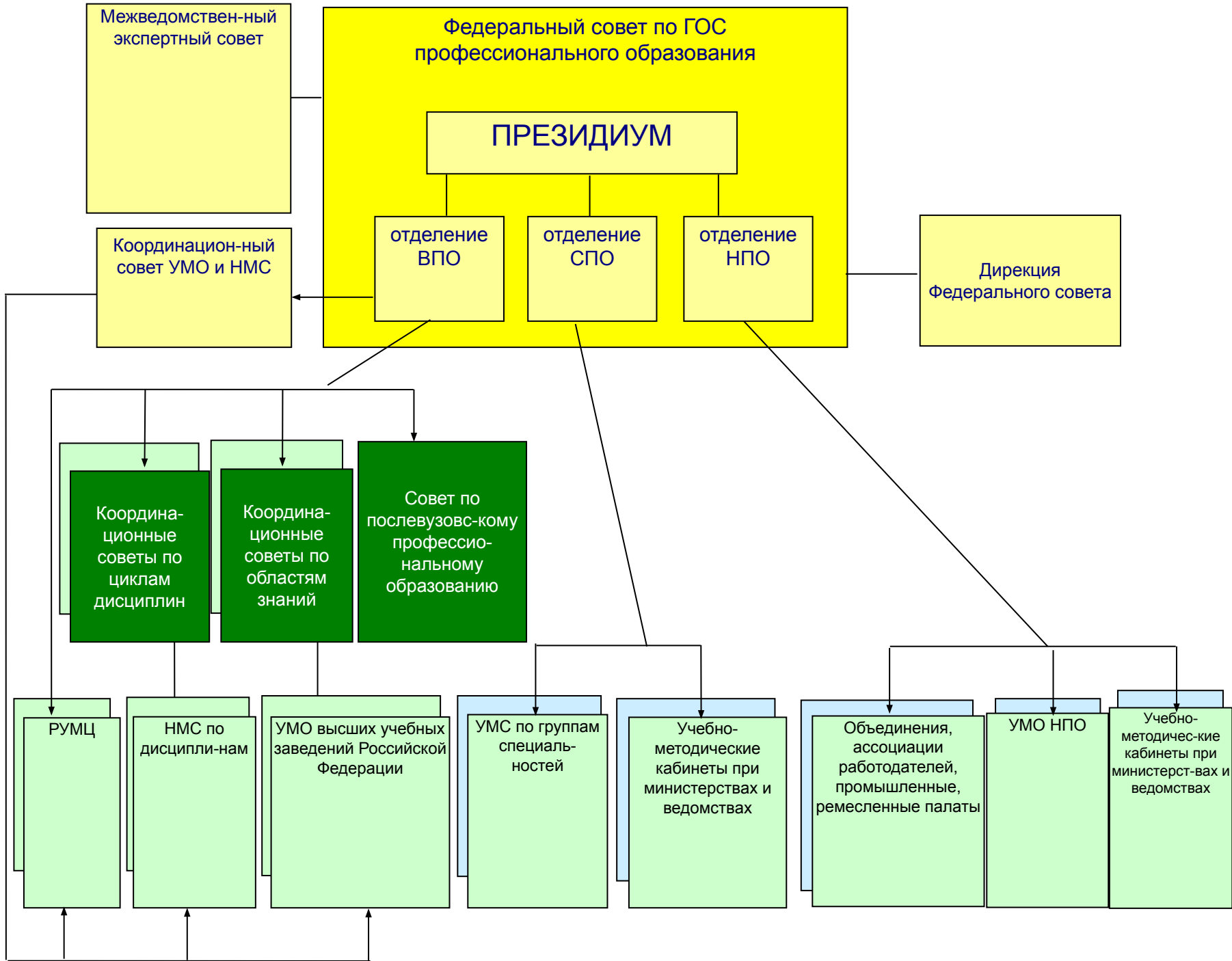
Проректор по учебно-
методической работе
СПбГПУ

Зам. проректора по
учебно-методической
работе МГТУ

Ученые секретари Совета УМО

в МГТУ им. Н.Э. Баумана

в СПбГПУ



Совет Минобрнауки России по ФГОС

Координационные советы
по циклам дисциплин

Координационные советы
по
областям знаний

Научно-методические
советы по дисциплинам

Учебно-методические
объединения вузов

Объединенные УМС

Учебно-методические
советы по
направлениям
подготовки

Учебно-методические
советы по
специальностям

Учебно-методические
комиссии по
направлениям
деятельности

Учебно-методические
комиссии по
укрупненным группам
профилей

Учебно-методические
комиссии по
укрупненным группам
специализаций

Стандарты Б. и М. по направлениям подготовки УМО по университетскому политехническому образованию:

1. Машиностроение,
2. Технологические машины и оборудование,
3. Прикладная механика,
4. Ракетные комплексы и космонавтика,
5. Двигатели летательных аппаратов (МАИ),
6. Системы управления движением и навигация,
7. Баллистика и гидроаэродинамика (МАИ),
8. Наземные транспортно-технологические комплексы (с МАМИ, МАДИ),
9. Системный анализ и управление (СПбГПУ),
10. Мехатроника и робототехника,
11. Стандартизация и метрология,

12. Инноватика (СПбГПУ),
13. Организация и управление наукоемкими производствами (магистратура),
14. Техническая физика (СПбГПУ),
15. Информатика и вычислительная техника,
16. Информационные системы и технологии,
17. Программная инженерия,
18. Техносферная безопасность,
19. Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения,
20. Высокотехнологические плазменные и энергетические установки,
21. Наноинженерия !!!,
22. Лазерная техника и лазерные технологии (СПбГИТМО).

Стандарты по специальностям УМО по университетскому политехническому образованию:

1. Проектирование технологических машин и комплексов;

2. Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов;

3. Проектирование авиационных и ракетных двигателей (МАИ);

4. Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие;

5. Боеприпасы и взрыватели;

6. Транспортные средства специального назначения;

7. Наземные транспортно технологические средства;

8. Радиоэлектронные системы и комплексы;

9. Противодействие техническим разведкам (Академия ФСБ).

Специальности, внесенные Минобороны и ФСБ России, представляющие интерес для МГТУ им. Н.Э. Баумана:

- 1. Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике;**
- 2. Системы управления летательными аппаратами;**
- 3. Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники;**
- 4. Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения;**
- 5. Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники;**
- 6. Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения;**
- 7. Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга;**
- 8. Специальные системы жизнеобеспечения.**
- 9. Специальные радиотехнические системы**