



Федеральное учебно-методическое объединение

ГАПОУ Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства»

Деятельность и основные задачи Федерального УМО СПО по укрупненной группе специальностей 27.00.00. Управление в технических системах в 2016-2017 годах

Лихачева Вера Александровна, заместитель директора по учебной и инновационной работе

Нормативные основания введения ФГОС по ТОП-50

Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ

Ст. 11, ч. 7.: Формирование требований ФГОС ПО к результатам освоения основных образовательных программ профессионального образования в части профессиональной компетенции осуществляется на основе соответствующих профессиональных стандартов (при наличии)

Перечень поручений по реализации Послания Президента РФ Федеральному Собранию Российской Федерации от 4 декабря 2014 года

п. 8.: Осуществление подготовки кадров по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям в соответствии с лучшими зарубежными стандартами и передовыми технологиями к 2020 году в половине профессиональных образовательных организаций.

Распоряжение Правительства РФ Об утверждении комплекса мер и целевых индикаторов и показателей комплекса мер, направленных на совершенствование системы среднего профессионального образования, на 2015-2020 гг. (март 2015 г.)

Раздел I, п3.: Актуализация и утверждение ФГОС среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям с учетом требований профессиональных стандартов

Приказ Минтруда России «Об утверждении списка 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования» (октябрь 2015 года)

Список перспективных профессий и специальностей, требующих СПО, востребованных на рынке труда, с выделением 50 наиболее востребованных

Особенности ФГОС СПО по ТОП-50

- ФГОС СПО по ТОП-50 разработаны в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и международных требований
- Введен новый состав общих компетенций (являются универсальными для всех ФГОС СПО по ТОП-50)
- Повышена академическая свобода образовательных организаций в части формирования структуры и содержания образования
- Введены зачетные единицы
- Введена новая форма государственной итоговой аттестации – демонстрационный экзамен
- Введены дополнительные требования к опыту практической деятельности педагогических работников

Алгоритм перехода на ФГОС по ТОП-50

Федеральный
уровень

Обеспечение соответствия квалификации выпускников СПО требованиям современной экономики (распоряжение Правительства РФ от 03.03.2015 №349-р)

➤ **Нормативное и методическое обеспечение**

- Разработка ФГОС, ПООП, КИМ по ТОП-50

➤ **Кадровое обеспечение**

- Подготовка руководителей, преподавателей СПО, тьюторов

Региональный
уровень

Организационное обеспечение (в каждом регионе)

- Определение базовой организации
- Назначение тьюторов
- Разработка проектов внедрения ФГОС по ТОП-50 для региона

Уровень ОО

Реализация проектов внедрения ФГОС по ТОП-50

- Инвентаризация ООП и анализ готовности к переходу на ТОП-50
- Разработка проектов внедрения ФГОС по ТОП-50 в ОО
- Разработка основных образовательных программ по ФГОС по ТОП-50

Федеральный уровень

Управление проектом формирования
нормативно-методического и
кадрового обеспечения перехода
системы СПО на ТОП-50

Минобрнауки России

Разработка ФГОС, ПООП и
КИМ по ТОП-50

- ФУМО
- МПУ (Московский политехнический университет)
- ФИРО
- МГПУ (Московский городской педагогический университет)

Профессиональная
переподготовка
руководителей и
управленческих команд
СПО

- ГИНФО (Государственный институт новых форм обучения)

Подготовка тьюторов,
зам. руководителей и
преподавателей ОО СПО

- Государственная академия промышленного менеджмента имени Н. П. Пастухова (Академия Пастухова)

Организационное обеспечение внедрения ФГОС по ТОП-50 на региональном уровне

Определение базовой организации для организационно-методического сопровождения внедрения ФГОС по ТОП-50 в регионе

Назначение тьюторов для планирования и управления проектами внедрения ФГОС по ТОП-50 в регионе

Анализ готовности предприятий и организаций к трудоустройству выпускников по ТОП-50

Проведение аудита готовности образовательных организаций к переходу на обучение по профессиям и специальностям ТОП-50

Оптимизация сети образовательных организаций под цели ТОП-50

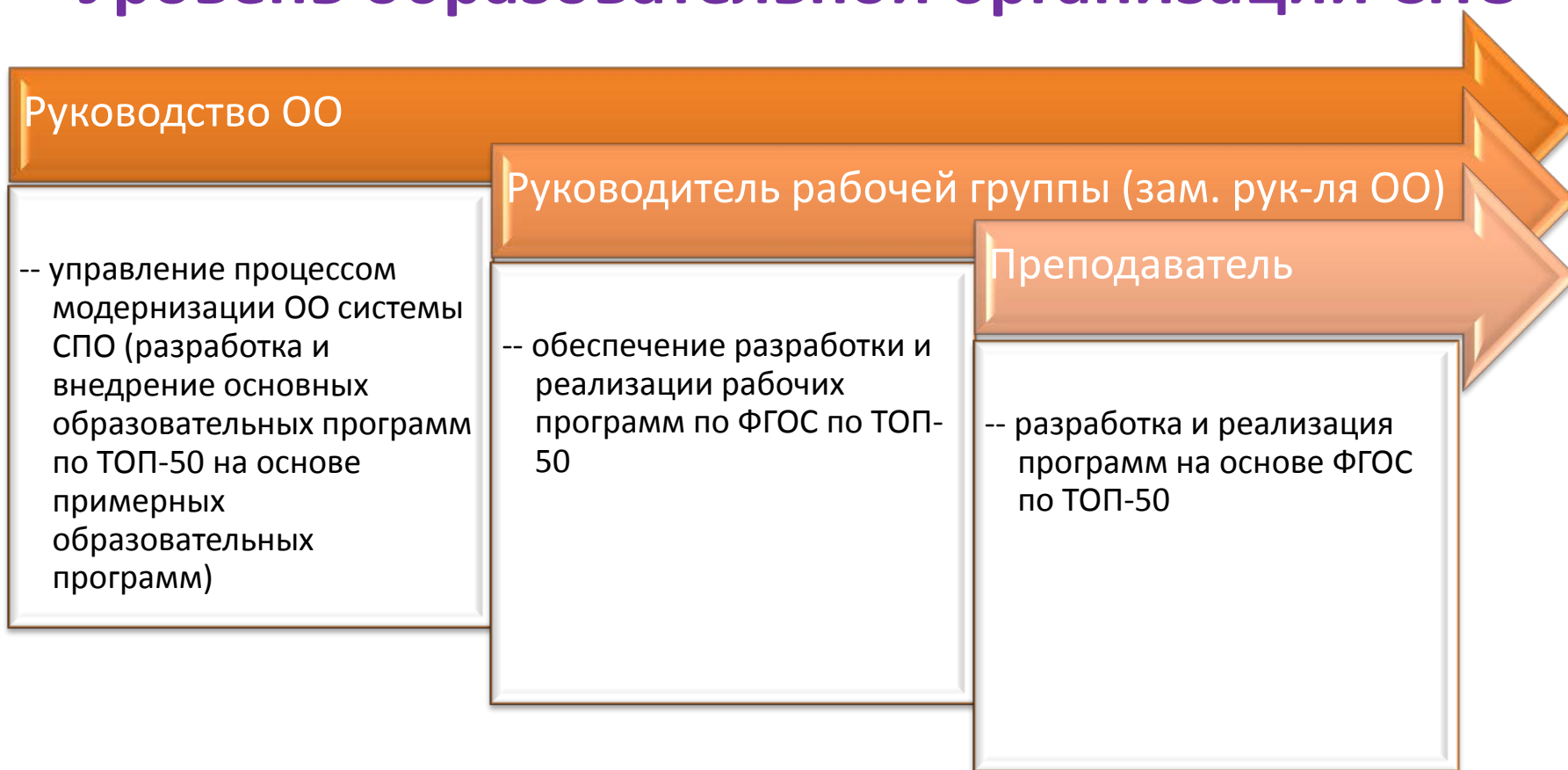
Создание региональной организационной структуры научно-методических объединений по УГ ТОП-50 и установление вертикальной связи с ФУМО

Повышение квалификации тьюторов для разработки и внедрения ООП СПО по ТОП-50

Формирование сетевой инфраструктуры проведения демонстрационных экзаменов

Мониторинг внедрения ФГОС по ТОП-50 в регионе

Уровень образовательной организации СПО



Цель реализации ФГОС по ТОП – 50: обеспечение условий для удовлетворения потребностей граждан, общества и рынка труда в качественном профессиональном образовании путем обновления структуры и содержания образования, создания новых механизмов управления качеством образования, развития практической направленности профессиональных образовательных программ, формирования системы непрерывного образования

Условия формирования компетенций

- развитие материально-технического и учебно - лабораторного обеспечения образовательного процесса
- создание комплекса организационно-педагогических условий
- создание методической базы для качественной реализации образовательных программ
- содействие профессиональному и личностному росту педагогических работников колледжа, повышение их квалификации и инновационной активности
- профориентационная деятельность
- содействие трудоустройству выпускников, психолого-педагогическое сопровождение их первичной адаптации к новым социально-производственным условиям
- развитие системы социального партнерства для обеспечения возможности комплексного подхода к решению проблем непрерывного профессионального образования и опережающего развития

Схема формирования компетенций

1. Профориентационная работа (профессиональные пробы для определения интереса школьников к специальности, разработка и реализация проектов по программам ранней профориентации, соревновательный момент (чемпионаты ранней профориентации))
2. Система обучения:
 - модульные учебные планы (комбинированные демонстрационные занятия – практикумы, отработка навыков в кабинетах (лабораториях, мастерских) оснащенных современным оборудованием и (или) реализация ОП (в части профессиональных модулей) в рамках сетевых договоров с предприятиями);
 - школа перспективного (инновационного) педагога (внедрение и использование современных технологий, организация комплексного подхода к обучению, организация повышения квалификации, в том числе с целью изучения международного опыта – международные стажировки);
 - организация конкурсов, чемпионатов, олимпиад профессионального мастерства для педагогических работников и обучающихся совместно с работодателями, организация и проведение независимой оценки квалификаций
3. Анализ сформированности профессиональных компетенций (квалификационные экзамены по ПМ, итоговая аттестация, аудит трудоустройства выпускников)

Нормативные документы по организации деятельности ФУМО

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16.07.2015 г. №726 **«Об утверждении Типового положения об учебно-методическом объединении в системе среднего профессионального образования»**
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 07.10.2015 г. №1115 **«О создании федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования»**
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 10.11.2015 г. №1316 **«О председателях федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования»**

Справочно: всего создано в Российской Федерации 42 ФУМО СПО по укрупненным группам профессий, специальностей.

Информация размещена на официальных сайтах: Минобрнауки России, департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО, Центр развития профессионального образования Московского Политехнического Университета, официальных сайтах – площадках ФУМО по укрупненным группам профессий, специальностей



**Площадка ФУМО по УГС
27.00.00 Управление в
технических системах:
Уральский колледж
строительства, архитектуры и
предпринимательства**

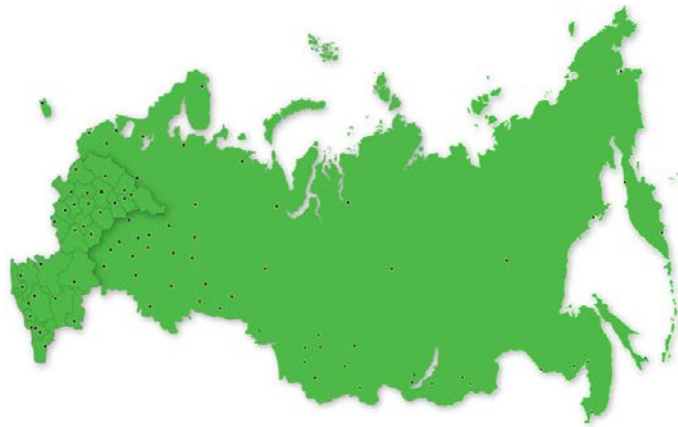
**Председатель ФУМО:
Ольга Владимировна Бурганова,
директор колледжа**

Деятельность ФУМО осуществляется на основании Положения о ФУМО, Плана деятельности, Отчетов о работе, Приказа о составе ФУМО (с актуальными данными по включению/исключению членов), писем, приказов и распоряжений Министерства образования и науки Российской Федерации и Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО.

Координацию деятельности ФУМО осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации, непосредственное управление деятельностью ФУМО по внедрению ТОП-50 осуществляет Центр развития профессионального образования Московского Политехнического Университета



Федеральное учебно-методическое объединение



Деятельность ФУМО охватывает
73 профессиональные образовательные организации России
(от Калининграда до Красноярска, от Мурманска до Ростова на Дону и Минеральных Вод).

Специальности ФУМО:

- 27.02.01 Метрология
- 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством
- 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)
- 27.02.04 Автоматические системы управления
- 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления
- 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов (ТОП-50)
- 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) (ТОП-50)

Структура ФУМО



Численный состав - 46 человек из 10 субъектов РФ. Это представители образовательных организаций среднего и высшего образования и крупных предприятий и организаций РФ в области управления в технических системах

Образовательные организации активно принимающие участие в деятельности ФУМО

- ГАПОУ Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства»
- ГАПОУ Свердловской области «Березовский техникум «Профи»
- Институт инженерно-педагогического образования ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»
- Межотраслевой экспертно-методический центр Высшей инженерной школы ФГАОУ ВО Уральского федерального университета им. Первого Президента РФ Б.Н. Ельцина
- ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж»
- ГАПОУ Свердловской области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
- Колледж железнодорожного транспорта ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»
- ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Результаты работы ФУМО СПО по УГС 27.00.00. Управление в технических системах

I. Организационная деятельность

Сформирован состав ФУМО: на 01.04.2017г. включает **46 человек из 10 субъектов РФ**, которые осуществляют деятельность в составе экспертно - методической секции, рабочих групп по 7 специальностям, экспертного совета.

Численный состав работников ГАПОУ СО «УКСАП» в составе ФУМО – 4 человека, представителей образовательных организаций Свердловской области – 7 человек, в том числе ГАПОУ Свердловской области «Березовский техникум «Профи» (1 чел.), ГАПОУ Свердловской области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум» (3 чел.), Колледж железнодорожного транспорта ФГБОУ ВО «УГУПС» (1 чел.), Институт инженерно-педагогического образования ФГАОУ ВО «РГППУ» (1 чел.), Межотраслевой экспертно-методический центр Высшей инженерной школы ФГАОУ ВО УрФУ им. Первого Президента РФ Б.Н. Ельцина (1 чел.)

Организовано и проведено более **24 заочных** и (или) удаленных (дистанционных) и **2 очных заседания** ФУМО, где рассматривались вопросы методического сопровождения ФГОС СПО, его актуализации, разработки примерных программ и др. Ежеженедельно организуются индивидуальные и (или) групповые консультации для представителей профессиональных образовательных организаций Российской Федерации.

Ближайшее открытое очное заседание планируется провести **27 апреля 2017 года**. Повестка заседания:

1. Актуальность развития содержания подготовки специалистов по ТОП-50 в свете поручений Президента РФ
2. Деятельность и основные задачи ФУМО СПО по УГС 27.00.00. Управление в технических системах
3. Особенности разработки ПООП по ФГОС СПО ТОП-50 и актуализированным ФГОС
4. Оптимизация перечня специальностей по УГС 27.00.00 в связи с реализацией ФГОС ТОП-50.

Результаты работы ФУМО СПО по УГС 27.00.00. Управление в технических системах

II. Информационно - аналитическая деятельность

Информационное сопровождение деятельности ФУМО (нормативная документация, планы, разработанные материалы и пр.) организовано **посредством официального сайта образовательного учреждения** – площадки ФУМО по адресу: www.uksap.ru

Взаимодействие с другими ФУМО по направлению специальностей колледжа: **07.00.00** Архитектура (ГБОУ СПО «Пермский строительный колледж»), **08.00.00** Техника и технологии строительства (ГБПОУ «Московский областной профессиональный колледж»), **23.00.00** Техника и технологии наземного транспорта (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), **54.00.00** Изобразительное и прикладные виды искусств (ФГБОУ ВПО «Московский государственный академический художественный институт им В.И.Сурикова»).

Взаимодействие с профильными МЦК: **МЦК в области промышленных и инженерных технологий (специализация «Автоматизация, радиотехника и электроника»)** (ГАПОУ Чувашской Республики «Чебоксарский электромеханический колледж»); **МЦК в области искусства, дизайна и сферы услуг** (ГАПОУ Тюменской области «Тюменский техникум индустрии питания, коммерции и сервиса»), **МЦК в области строительства** (ГБПОУ Московской области «Техникум им. С.П. Королева»), **МЦК в области промышленных и инженерных технологий (специализация «Машиностроение, управление сложными техническими системами, обработка материалов»)** ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж».

Проведен **дистанционный опрос по изучению потребностей** профессиональных образовательных организаций России в методическом сопровождении разработки и реализации ОПОП укрупненной группы 27.00.00.Управление в технических системах

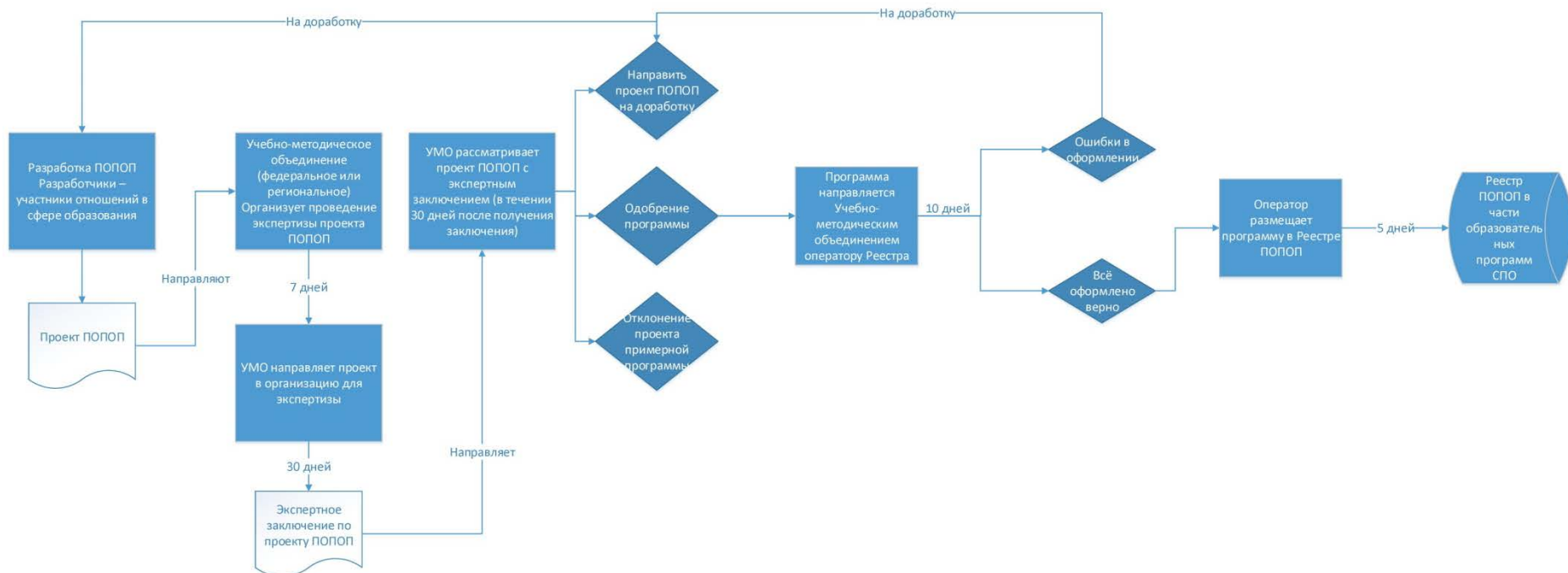
Результаты методической деятельности ФУМО СПО по УГС 27.00.00. Управление в технических системах

Актуализированы три ФГОС СПО в соответствии с профессиональными стандартами по трем специальностям ФУМО: 27.02.01 Метрология; 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством; 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Разработаны два проекта ФГОС СПО по ТОП – 50, включая пакет примерных программ и методических материалов по специальностям: 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов; 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

На все указанные ФГОС СПО организована техническая и содержательная экспертиза (профессиональная, образовательная, академическая)

Схема разработки и внесения в Реестр примерной программы в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 28.05.2014 N 594 (ред. от 09.04.2015) "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ"



Спасибо за внимание

Контакты:

Адрес: 620078 Свердловская область, г. Екатеринбург, ул.

Малышева, 117, тел.: +7 (343) 374-30-15

e-mail: uksap@mail.ru

Сайт ФУМО: www.uksap.ru (левое контекстное меню, раздел
Федеральное учебно-методическое объединение)