

**Координационный совет в
области математических и
естественных наук**

КС Математические и естественные науки

	ФУМО	Подготовлено стандартов	Экспертиза СПК
01.00.00	МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА	2	-
02.00.00	КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ	6	+
03.00.00	ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ	4	-
04.00.00	ХИМИЯ	5	+
05.00.00	НАУКИ О ЗЕМЛЕ	10	-
06.00.00	БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	5	-

ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Код области ПД	Наименование области ПД
01	Образование
02	Здравоохранение
03	Социальное обслуживание
04	Культура и искусство
05	Физическая культура и спорт
06	Связь, информационные и коммуникационные технологии
07	Административно-управленческая и офисная деятельность
08	Финансы и экономика
09	Юриспруденция
10	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
11	Средства массовой информации, издательство и полиграфия
12	Обеспечение безопасности
13	Сельское хозяйство
14	Лесное хозяйство, охота
15	Рыбоводство и рыболовство
16	Строительство и ЖКХ
17	Транспорт
18	Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых

Код области ПД	Наименование области ПД
19	Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа
20	Электроэнергетика
21	Лёгкая и текстильная промышленность
22	Пищевая промышленность, включая производство напитков и табака
23	Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство
24	Атомная промышленность
25	Ракетно-космическая промышленность
26	Химическое, химико-технологическое производство
27	Металлургическое производство
28	Производство машин и оборудования
29	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования
30	Судостроение
31	Автомобилестроение
32	Авиастроение
33	Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.)
40	Сквозные виды профессиональной деятельности

Нет науки, как области профессиональной деятельности

	Наименование профессионального стандарта (ПС)	Ответственный СПК	Код ПС	Уровень квалификации				
				5	6	7	8	9
	Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами		40.008	-	+	+	-	-
	Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам		40.011	+	+	+	-	-
	Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок		40.044	-	+	+	-	-

Информация о профессиональных стандартах в области профессиональной деятельности

АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

	Наименование профессионального стандарта (ПС)	Ответственный СПК	Код ПС	Уровень квалификации				
				5	6	7	8	9
	Специалист в области медиации (медиатор)		07.001	-	+	+	-	-
	Специалист по организационному и документационному обеспечению управления организацией		07.002	+	+	-	-	-
	Специалист по управлению персоналом		07.003	+	+	+	-	-

Информация о созданных СПК (на апрель 2016 г.)

№	Наименование СПК	№	Наименование СПК
1.	СПК в области сварки	2.	СПК в nanoиндустрии
3.	СПК в индустрии гостеприимства	4.	СПК в здравоохранении
5.	СПК в электроэнергетике	5.	СПК в машиностроении
7.	СПК в отрасли судостроения и морской техники	8.	СПК финансового рынка
9.	СПК в строительстве	10.	СПК в области информационных технологий
11.	СПК в сфере железнодорожного транспорта	12.	СПК в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта
13.	СПК в жилищно-коммунальном хозяйстве	14.	СПК в нефтегазовом комплексе
15.	СПК в сфере атомной энергии	16.	СПК в автомобилестроении
17.	СПК в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности	18.	СПК в области управления персоналом
19.	СПК в области ракетной техники и космической деятельности	20.	СПК в области фармации
21.	Совет по профессиональным квалификациям офисных специалистов и вспомогательных административных работников	22.	Совет по профессиональным квалификациям химического и биотехнического комплекса
ИТОГ	22 СПК	На стадии формирования: СПК в сельском хозяйстве, СПК в авиации, СПК в металлургии	

Совет по профессиональным квалификациям в здравоохранении

№ п/п	Рег. номер профессионального стандарта	Код профессионального стандарта	Отрасль (область профессиональной деятельности)	Наименование профессионального стандарта
Определен ответственным за организацию деятельности по актуализации и применению профессиональных стандартов в соответствии с полномочиями, установленными решением Национального совета				
	423	02.001	Здравоохранение	Специалист по педиатрии
	508	02.002	Здравоохранение	Специалист в области медико-профилактического дела
	647	02.003	Здравоохранение	Младший медицинский персонал

Совет по профессиональным квалификациям в области фармации

№ п/п	Регистрационный номер профессионального стандарта	Код профессионального стандарта	Отрасль (область профессиональной деятельности)	Наименование профессионального стандарта
Определен ответственным за организацию деятельности по актуализации и применению профессиональных стандартов в соответствии с полномочиями, установленными решением Национального совета				
	813	02.006	Здравоохранение	Провизор

Совет по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе

№ п/п	Рег. номер профессионального стандарта	Код профессионального стандарта	Отрасль (область профессиональной деятельности)	Наименование профессионального стандарта
Предложение об ответственности за следующие профессиональные стандарты (на основании предложения СПК и принадлежности профессиональных стандартов к области профессиональной деятельности)				
	71	16.008	Строительство и ЖКХ	Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
	74	16.010	Строительство и ЖКХ	Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения
	124	40.022	Сквозные виды профессиональной деятельности	Специалист по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов
	196	40.055	Сквозные виды профессиональной деятельности	Специалист по системам защитных покрытий поверхности зданий и сооружений опасных производственных объектов
	252	19.001	Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа	Слесарь технологических установок

Взаимодействие с СПК

СПК, ответственные работодатели	Экспертные заключения
СПК в нефтегазовом комплексе	положительные
СПК в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности	положительные
СПК в области информационных технологий	положительные
СПК в наноиндустрии	отрицательные
СПК в сфере ракетной техники и космической деятельности	ожидаются
СПК химического и биотехнологического комплекса	ожидаются
СПК в электроэнергетике	Нет ответов на запросы об экспертизе
СПК в сфере атомной энергии	Нет ответов на запросы об экспертизе
Российская академия образования (РАО)	Нет ответов на запросы об экспертизе

Пути решения проблем:

- Одновременное утверждение ФГОС 3++ и новых ПООП, и в связи с этим, перенос сроков разработки данных документов на более поздний срок;

- Не имеет смысла сегодня актуализировать ФГОС ВО по тем направлениям подготовки, на которые вообще нет профильных профессиональных стандартов (например, Биология, Математика, Физика и т.п.). Это в первую очередь касается координационного совета по математическим и естественным наукам. Министерству образования необходимо принципиально решить вопрос о позиционировании НАУКИ и научно-исследовательской деятельности в Национальной системе квалификаций;

- Необходимо еще раз вернуться к Макету ФГОС 3++ и учесть предложения ряда ФУМО, которые не были учтены летом (например, ФУМО «Химические науки» предлагало в текст ФГОС3++ включить ограничение по минимальной совокупной трудоемкости дисциплин, направленных на формировании ОПК и ПК, иначе рамочный характер ФГОС на местах будут трактовать на усмотрение начальства (гуманитарии будут ужимать трудоемкость естественно-научных дисциплин, естественники - гуманитарных) и т.п.

Для разработки ПООП необходимо решить следующие вопросы и организовать следующие процессы:

- Выработать единый понятийный аппарат для всех ПООП и сделать его обязательным и для выходящих нормативных документов - Порядок организации образовательной деятельности, Инструкция по заполнению приложения к диплому и т.д.
- Сформировать экспертные группы для разработки Концепций преемственной реализации по трем уровням образования СКВОЗНЫХ видов профессиональной деятельности (научно-исследовательской, педагогической, организационно-управленческой). Разработанные Концепции через Департамент рекомендовать всем ФУМО для использования при разработке ПООП.

- Необходимо создать нормальную и эффективную систему экспертизы (не только профессиональной, но и академической) проектов ФГОС 3++ и ПООП.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!