

**Отчет о работе  
федерального учебно-методического объединения в  
системе среднего профессионального образования по  
укрупненной группе профессий, специальностей  
21.00.00 Прикладная геология, горное дело,  
нефтегазовое дело и геодезия  
за 2017 год**

**Медведев Андрей Витальевич,  
председатель ФУМО**

# Актуализация ФГОС по профессиям, входящим в поле ответственности ФУМО



№ п/п	Наименование направления подготовки	Состояние
1	21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин	Направлен в Минобрнауки РФ
2	21.01.02 Оператор по ремонту скважин	Не требует актуализации
3	21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин	Не требует актуализации
4	21.01.04 Машинист на буровых установках	Не требует актуализации
5	21.01.05 Оператор (моторист) по цементажу скважин	Не требует актуализации
6	21.01.06 Вышкомонтажник (широкого профиля)	Не требует актуализации
7	21.01.07 Бурильщик морского бурения скважин	Не требует актуализации
8	21.01.08 Машинист на открытых горных работах	Не требует актуализации
9	21.01.09 Машинист машин по добыче и переработке торфа	Не требует актуализации
10	21.01.10 Ремонтник горного оборудования	Не требует актуализации
11	21.01.11 Горнорабочий на подземных работах	Не требует актуализации
12	21.01.12 Машинист электровоза (на горных выработках)	Не требует актуализации
13	21.01.13 Проходчик	Не требует актуализации
14	21.01.14 Горномонтажник подземный	Не требует актуализации
15	21.01.15 Электрослесарь подземный	Не требует актуализации
16	21.01.16 Обоганитель полезных ископаемых	Не требует актуализации

# Актуализация ФГОС по профессиям, входящим в поле ответственности ФУМО



Наименование и шифр ФГОС СПО	Состояние разработки (отметить нужное)	Наименование СПК	Дата подачи ФГОС СПО на экспертизу в СПК	Дата получения заключения от СПК	Дата передачи в Минобрнауки РФ
<b>21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин</b>	Направлен в Минобрнауки РФ с заключением СПК	СПК в нефтегазовом комплексе	17.05.2017	23.11.2017	23.11.2017

<http://base.garant.ru/56718807/>

# Актуализация ФГОС по специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО



№ п/п	Наименование направления подготовки	Состояние
1	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых скважин	Не требует актуализации
2	21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин	Не требует актуализации
3	21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Направлен в Минобрнауки РФ с заключением СПК
4	21.02.04 Землеустройство	Направлен в СПК
5	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	Направлен в СПК
6	21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	Направлен в СПК
7	21.02.07 Аэрофотогеодезия	Направлен в СПК
8	21.02.08 Прикладная геодезия	Направлен в СПК

# Актуализация ФГОС по специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО



№ п/п	Наименование направления подготовки	Состояние
9	21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология	Не требует актуализации
10	21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений	Не требует актуализации
11	21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Не требует актуализации
12	21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых	Не требует актуализации
13	21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	Не требует актуализации
14	21.02.14 Маркшейдерское дело	Не требует актуализации
15	21.02.15 Открытые горные работы	Не требует актуализации
16	21.02.16 Шахтное строительство	Не требует актуализации
17	21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Не требует актуализации
18	21.02.18 Обогащение полезных ископаемых	Не требует актуализации

# Актуализация ФГОС по специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО



№ п/п	Наименование и шифр ФГОС СПО в	Состояние разработки (отметить нужное)	Наименование СПК	Дата подачи ФГОС СПО на экспертизу в СПК	Дата получения заключения от СПК	Дата передачи в Минобрнауки РФ
1	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых скважин	Не требует актуализации (Не утвержден профстандарт «Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата» - заключение СПК НГК)	СПК НГК	17.05.2017	16.10.2017	
2	21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин	Не требует актуализации (Не утвержден профстандарт «Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ» - заключение СПК НГК)	СПК НГК	17.05.2017	02.11.2017	
3	21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Направлен в Минобрнауки РФ с заключением СПК	СПК НГК	17.05.2017	02.11.2017	02.11.2017

<http://base.garant.ru/56718811/>

# Актуализация ФГОС по специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО



№ п/п	Наименование и шифр ФГОС СПО в	Состояние разработки (отметить нужное)	Наименование СПК	Дата подачи ФГОС СПО на экспертизу в СПК	Дата получения заключения от СПК	Дата передачи в Минобрнауки РФ
4	21.02.04 Землеустройство	Направлен в СПК	СПК в строительстве (сейчас на повторном рассмотрении)	24.06.2017	26.09.2017	15.03.2018
			СПК торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности – положительное заключение	22.11.2017	13.12.2017	
5	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	Направлен в СПК	СПК в строительстве (сейчас на повторном рассмотрении)	24.06.2017	26.09.2017	15.03.2018
			СПК торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности – положительное заключение	22.11.2017	13.12.2017	

# Актуализация ФГОС по специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО



№ п/п	Наименование и шифр ФГОС СПО	Состояние разработки (отметить нужное)	Наименование СПК	Дата подачи ФГОС СПО на экспертизу в СПК	Дата получения заключения от СПК	Дата передачи в Минобрнауки РФ
6	21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	Направлен в СПК	СПК в строительстве (сейчас на повторном рассмотрении)	24.06.2017	26.09.2017	15.03.2018
			СПК торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности – положительное заключение	22.11.2017	13.12.2017	
7	21.02.07 Аэрофотогеодезия	Направлен в СПК	СПК в строительстве (сейчас на повторном рассмотрении)	24.06.2017	26.09.2017	15.03.2018
			СПК в ракетной технике и космической деятельности – отправлен на доработку	22.11.2017	08.12.2017	
8	21.02.08 Прикладная геодезия	Направлен в СПК	СПК в строительстве (сейчас на повторном рассмотрении)	24.06.2017	26.09.2017	15.03.2018
			СПК в ракетной технике и космической деятельности – отправлен на доработку	22.11.2017	08.12.2017	

# СПК, с которыми организовано взаимодействие ФУМО



№ п/п	Наименование СПК	Совместные мероприятия
1	СПК в нефтегазовом комплексе	Экспертиза ФГОС СПО по специальностям, профессиям: 21.02.01, 21.02.02, 21.02.03, 21.01.01
2	СПК в строительстве	Экспертиза ФГОС СПО по специальностям: 21.02.04; 21.02.05; 21.02.06; 21.02.07; 21.02.08
3	СПК торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности	Экспертиза ФГОС СПО по специальностям: 21.02.04; 21.02.05; 21.02.06
4	СПК ракетной техники и космической деятельности	Экспертиза ФГОС СПО по специальностям: 21.02.07; 21.02.08

# Эксперты WorldSkills составе ФУМО



№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Наименование компетенции WS	Основные функции в деятельности ФУМО
1	Добовой Алексей Николаевич	Электрослесарь подземный	Развитие региональной компетенции Электрослесарь подземный
2	Никулин Антон Сергеевич	Геодезия	Участие в заседаниях комиссии по оптимизации специальностей, по актуализации ФГОС СПО
3	Прошкин Артем Сергеевич	Геодезия	Участие в заседаниях комиссии по оптимизации специальностей, по актуализации ФГОС СПО

# Краткая информация по основным направлениям деятельности ФУМО



№ п/п	Вид выполненной работы	Описание основных результатов
1	Подготовка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей СПО	Направлены предложения в Минобрнауки по оптимизации перечня специальностей УГПС 21.00.00 Принято участие в формировании ТОП-регион (Кемеровская область)
2	Обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации ОП СПО	Разработана документация и проведен демонстрационный экзамен по компетенции Электрослесарь подземный (30.05.17. 20 участников)
3	Участие в разработке совместно с работодателями ФОС для оценки знаний, умений, практического опыта и уровня сформированности компетенций обучающихся	Разработка ФОС для проведения заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по УГС СПО 21.00.00 по специальностям: 21.02.04 Землеустройство, 21.02.05. Земельно-имущественные отношения, 21.02.06 информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, 21.02.07. Аэрофотогеодезия, 21.02.08 Прикладная геодезия, 21.02.14 Маркшейдерия.

# Наименование мероприятий, проведенных от имени ФУМО за 2017 год



Обучающий семинар  
«Современные методы организации  
учебного процесса в рамках  
реализации ФГОС СОО»

Семинары для слушателей курса  
«Организационно-методическое  
сопровождение конкурсного  
движения WorldSkills Russia»

Сдвигения WorldSkills Russia»

Тренировочный семинар по  
проведению демонстрационного  
экзамена по компетенции  
Электрослесарь подземный с  
применением методик WS

Демонстрационный экзамен по  
компетенции Электрослесарь  
подземный с применением  
методик WS

Методическое совещание для  
преподавателей горного дела  
(направление – подземная разработка  
месторождений полезных  
ископаемых)

Отборочный этап для участников  
4го Регионального чемпионата  
«Молодые профессионалы»  
(Worldskills Russia) по компетенции  
Электрослесарь подземный

4й Региональный чемпионат  
«Молодые профессионалы»  
(Worldskills Russia) по  
компетенции Электрослесарь  
подземный

Межрегиональная олимпиада по  
горному делу (направление –  
подземная разработка  
месторождений полезных  
ископаемых)

Заключительный этап  
всероссийской олимпиады  
профессионального мастерства по  
УГС СПО 21.00.00

Экскурсия в АО «ПО  
«Инженерная геодезия» для  
преподавателей

Региональный этап всероссийской  
олимпиады профессионального  
мастерства по УГС СПО 21.00.00

Курсы повышения квалификации  
для преподавателей,  
сопровождающих участников  
Заключительного этапа  
Всероссийской олимпиады

Круглый стол в рамках  
Международной выставки  
ИНТЕРЭКСПО ГЕО-Сибирь -  
2017

Межрегиональный конкурс  
дипломных проектов по  
специальности 21.02.09  
Гидрогеология и инженерная  
геология

Межрегиональный конкурс курсовых проектов по специальностям:  
21.02.01 Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений,  
21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин,  
21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

# Мероприятия Минобрнауки России, в которых ФУМО СПО принимало участие



Организаторы заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по УГС СПО 21.00.00 по специальностям: 21.02.04 Землеустройство, 21.02.05. Земельно-имущественные отношения, 21.02.06 информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, 21.02.07. Аэрофотогеодезия, 21.02.08 Прикладная геодезия, 21.02.14 Маркшейдерия.

Федеральный конкурс «Лучшие практики методических разработок 2017 для системы среднего профессионального образования»: участники - представлены на конкурс 4 разработки; эксперты – выполнена экспертиза 5 работ

Всероссийский форум ФУМО в системе СПО – участник круглого стола «Апробация взаимодействия ФУМО СПО с объединением работодателей и СПК»

XI Международный конгресс - выставка «GLOBAL EDUCATION – ОБРАЗОВАНИЕ БЕЗ ГРАНИЦ», Всероссийская конференция «Совершенствование механизмов методического сопровождения олимпиад профессионального мастерства» для разработчиков оценочных средств Всероссийских олимпиад профессионального мастерства

# Экспертизы, в которых ФУМО принимало непосредственное участие



Экспертиза ФОС Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по УГС СПО 21.00.00 по специальностям: 21.02.04 Землеустройство, 21.02.05. Земельно-имущественные отношения, 21.02.06 информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, 21.02.07. Аэрофотогеодезия, 21.02.08 Прикладная геодезия, 21.02.14 Маркшейдерия

Экспертиза конкурсных работ федерального конкурса «Лучшие практики методических разработок 2017 для системы среднего профессионального образования»

# Предложения представленные в МОН РФ в рамках деятельности ФУМО



Организовать Всероссийское обсуждение перечня и содержания профессий и специальностей УГПС

Организовать временный междисциплинарный совет по профессиональным квалификациям при рассмотрении проектов ФГОС, касающихся нескольких СПК



# Спасибо за внимание!

