



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»



# АКТУАЛИЗАЦИЯ И РАЗРАБОТКА ФГОС СПО ПО МАКЕТУ 2021 ГОДА

**Из опыта разработки ФГОС СПО по УГПС 20.00.00 Техносферная безопасность и  
природообустройство**

23.09.2021 г.



# Алгоритм формирования ФГОС СПО по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

1.

- Отбор профессиональных стандартов

2.

- Анализ действующих ФГОС СПО на соответствие профессиональным стандартам

3.

- Формирование видов деятельности

4.

- Соотнесение трудовых функций к видам деятельности и формирование профессиональных компетенций

5.

- Определение траектории обучения

6.

- Определение сроков обучения и соотношение обязательной и вариативной части ПООП

# Отбор профессиональных стандартов



Профессиональный стандарт  
**«Специалист по газоспасательным работам на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах»,**  
утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 сентября 2020 г. № 626н

Профессиональный стандарт  
**«Специалист по гражданской обороне»,**  
утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 г. № 748н

## Защита в чрезвычайных ситуациях

Профессиональный стандарт  
**«Пожарный»,**  
утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 сентября 2020 г. № 575н

Профессиональный стандарт  
**«Специалист по организации тушения пожаров»,**  
утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 марта 2021 г. № 199н

# Анализ действующего ФГОС СПО на соответствие профессиональным стандартам



(утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 352 )

Виды деятельности (ФГОС)	Профессиональный стандарт/обобщенные трудовые функции
Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	ОТФ . Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ (ПС «Пожарный» ,утвержденный приказом Минтруда России от 07 сентября 2020 г. № 575н)
Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций	
Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования	
Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций	

# Формирование видов деятельности



1. Выполнение аварийно-спасательных и газоспасательных работ в чрезвычайных ситуациях
2. Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
3. Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
4. Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях (по выбору)
5. Организация газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности опасных производственных объектов в составе газоспасательных подразделений (по выбору)
6. Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций (по выбору)
7. Эксплуатация аварийно-спасательного, газоспасательного и пожарного оборудования и инструментов (по выбору)

# Соотнесение трудовых функций к видам деятельности и формированию профессиональных компетенций



Обобщенные трудовые функции	Виды деятельности	Профессиональные компетенции
<p>ОТФ . Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ (ПС «Пожарный»)</p> <p>ОТФ. Выполнение газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО (ПС «Специалист по газоспасательным работам на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах»)</p>	<p>Выполнение аварийно-спасательных и газоспасательных работ в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>ПК 1.1. Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</p> <p>ПК 1.2. Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ и газоспасательных работ на высоте;</p> <p>ПК 1.3. Выполнять действия по проведению газоспасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ;</p> <p>ПК 1.4. Выполнять действия на этапах тушения пожара;</p> <p>ПК 1.5. Выполнять поиск пострадавших в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ПК 1.6. Выполнять мероприятия по оказанию первой помощи и психологической поддержки спасателям, газоспасателям и гражданам при возникновении нештатной ситуации в загазованной зоне;</p> <p>ПК 1.7. Выполнять мероприятия по обеззараживанию помещений и (или) территорий;</p> <p>ПК 1.8. Обеспечивать безопасность при выполнении аварийно-спасательных и газоспасательных работ на этапах тушения пожара;</p> <p>ПК 1.9. Осуществлять несение службы в аварийно-спасательных и газоспасательных формированиях и пожарно-спасательных подразделениях.</p>

# Соотнесение трудовых функций к видам деятельности и формированию профессиональных компетенций



Трудовые функции	Виды деятельности	Профессиональные компетенции
Предупреждение аварий и (или) инцидентов на ОПО (ПС «Специалист по газоспасательным работам на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах»)	Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ПК 2.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов; ПК 2.2. Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; ПК 2.3. Организовывать и проводить мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях; ПК 2.4. Разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий; ПК 2.5. Выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах; ПК 2.6. Выполнять мероприятия по обучению населения безопасному поведению в чрезвычайных ситуациях.

# Соотнесение трудовых функций к видам деятельности и формированию профессиональных компетенций



Трудовые функции	Виды деятельности	Профессиональные компетенции
—	Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ПК 3.1. Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций; ПК 3.2. Организовывать и проводить первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций; ПК 3.3. Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях. ПК 3.4 Ориентироваться на местности с использованием топографических карт (планов) и навигационных приборов



# Соотнесение трудовых функций к видам деятельности и формированию профессиональных компетенций



Обобщенные трудовые функции	Виды деятельности	Профессиональные компетенции
<p>ОТФ. Осуществление тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ при пожарах в населенных пунктах и на объектах в составе отделения (расчета) дежурного караула (смены) пожарной части (отдельного поста, команды, катера) на основной пожарной технике ( ПС «Специалист по организации тушения пожаров»)</p>	<p>Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях (по выбору)</p>	<p>ПК1 4.1. Организовывать действия по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</p> <p>ПК1 4.2. Организовывать выполнение мероприятий по обеззараживанию помещений и (или) территорий;</p> <p>ПК1 4.3. Организовывать и управлять силами и средствами на этапах тушения пожара;</p> <p>ПК1 4.4. Организовывать спасение пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций и оказание им первой помощи;</p> <p>ПК1 4.5. Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ;</p> <p>ПК1 4.6. Организовывать несение службы в аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделениях;</p> <p>ПК1 4.7. Выполнять поисковые работы в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных воздушных судов.</p>

# Соотнесение трудовых функций к видам деятельности и формированию профессиональных компетенций



Обобщенные трудовые функции	Виды деятельности	Профессиональные компетенции
<p>ОТФ. Организация и проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ по обеспечению газовой безопасности ОПО</p> <p>ОТФ. Управление оперативными подразделениями ГСС (ГСФ) (ПС «Специалист по газоспасательным работам на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах»)</p>	<p>Организация газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности опасных производственных объектов в составе газоспасательных подразделений (по выбору)</p>	<p>ПК2 4.1. Выполнять и контролировать действия газоспасательного отделения, связанных со сбором и выездом к месту вызова</p> <p>ПК2 4.2. Выполнять и контролировать действия газоспасательного отделения по проведению газоспасательных работ на опасных производственных объектах</p> <p>ПК2 4.3. Выполнять работы по организации газоспасательной базы и оказанию на ней первой помощи пострадавшим при химических авариях</p> <p>ПК2 4.4. Организовывать несение службы газоспасательным подразделением;</p> <p>ПК2 4.5. Организовывать действия газоспасательного отделения по предупреждению аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах;</p> <p>ПК2 4.6. Осуществлять контроль за безопасной организацией и проведением газоопасных работ на опасных производственных объектах.</p>

# Соотнесение трудовых функций к видам деятельности и формированию профессиональных компетенций



Обобщенные трудовые функции	Виды деятельности	Профессиональные компетенции
<p>ОТФ. Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций ( ПС «Специалист по гражданской обороне»)</p>	<p>Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций (по выбору)</p>	<p>ПКЗ 4.1. Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по гражданской обороне в организации;                      ПКЗ 4.2. Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;                      ПКЗ 4.3. Осуществлять курсовое обучение работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;                      ПКЗ 4.4. Осуществлять инструктирование персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;                      ПКЗ 4.5. Осуществлять проведение мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций;                      ПКЗ 4.6. Осуществлять разработку комплекта локальных нормативных актов, плановых и организационно-распорядительных документов для проведения эвакуационных мероприятий.</p>

# Соотнесение трудовых функций к видам деятельности и формированию профессиональных компетенций



Обобщенные трудовые функции	Виды деятельности	Профессиональные компетенции
<p>ОТФ. Обеспечение готовности аварийно-спасательных средств для выполнения газоспасательных работ(ПС «Специалист по газоспасательным работам на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах»)</p>	<p>Эксплуатация аварийно-спасательного, газоспасательного и пожарного оборудования и инструментов (по выбору)</p>	<p>ПК1,2 5.1. Организовывать безопасное применение аварийно - спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и техники;                      ПК1,2 5.2. Осуществлять техническую эксплуатацию аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования (техники) и беспилотных летательных судов;                      ПК1,2 5.3. Выполнять работы по устранению неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующих специального оборудования;                      ПК1,2 5.4. Выполнять работы по ремонту аварийно-спасательных средств для выполнения газоспасательных работ                      ПК1,2 5.5. Выполнять аварийно-спасательные и газоспасательные работы с применением беспилотных авиационных систем и робототехники</p>

# Определение траектории обучения



Специалист по защите в чрезвычайных ситуациях	Специалист по газоспасательным работам	Специалист по гражданской обороне
Выполнение аварийно-спасательных и газоспасательных работ в чрезвычайных ситуациях		
Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		
Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		
Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	Организация газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности опасных производственных объектов в составе газоспасательных подразделений	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
Эксплуатация аварийно-спасательного, газоспасательного и пожарного оборудования и инструментов	Эксплуатация аварийно-спасательного, газоспасательного и пожарного оборудования и инструментов	

# Структура и объём образовательной программы

Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет:

на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев;

на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

<b>Структура образовательной программы</b>	<b>Объём образовательной программы, в академических часах</b>
Дисциплины (модули)	Не менее 2052
Практика	Не менее 900
Государственная итоговая аттестация	216
Общий объём образовательной программы:	
на базе среднего общего образования	4464
на базе основного общего образования	5940
соотношение обязательной и вариативной частей	70/30

# Трудности в работе над ФГОС СПО



1. **Определение области пересечения для видов деятельности по всем узким квалификациям, включенным во ФГОС**
2. **Отсутствие учебной литературы и учебных пособий по специальностям с учетом новых профессиональных стандартов**

# Рекомендации



- 1. Определение видов деятельности и профессиональных компетенций с учетом обобщенных трудовых функций и трудовых функций, указанных в профессиональных стандартах**
- 2. Определение области пересечения для видов деятельности по всем узким квалификациям, включенным во ФГОС по рекомендациям специалистов и работодателей**
- 3. Анализ имеющейся учебной литературы, соответствующей требованиям нового ФГОС**





МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

## **ФУМО по УГПС 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство**

Контакты:



Тел. раб.:



E-mail:



Куторго Наталья Анатольевна

+7 905-719-79-61

kutorgo@mail.ru