



# ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВУЗА С ПРЕДПРИЯТИЯМИ НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ НЕФТЕГАЗОВОГО КЛАСТЕРА

Климова Ирина Викторовна

доцент кафедры Промышленной безопасности и охраны окружающей среды ФГБОУ ВО «УГТУ», канд. техн. наук





# Основа образовательного процесса

- Государственный стандарт  
ГОС → ... → ФГОС 3++
- Профессиональный стандарт
  - характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности.



# ВЫПУСКНИК = ПРОДУКТ

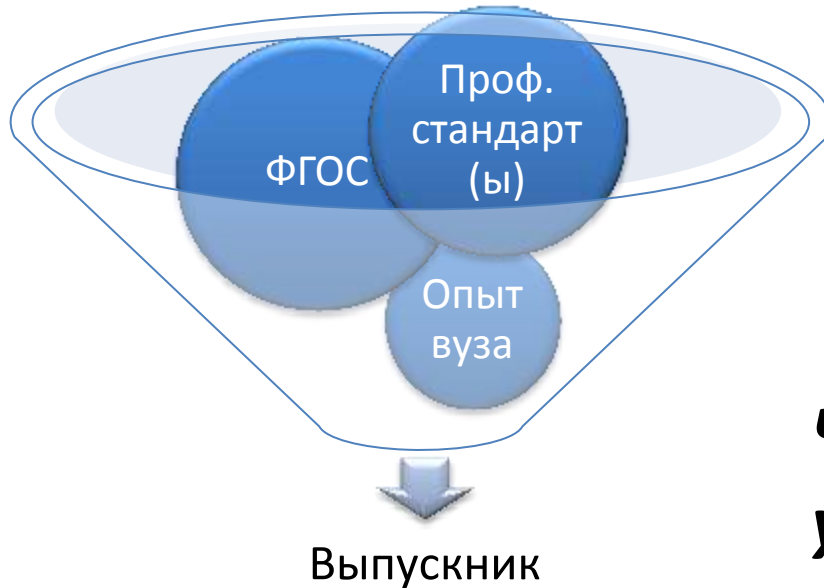




# Профессиональные стандарты для выпускников направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

- ❑ Приказ Минтруда России от 04.08.2014 N 524н (ред. от 12.12.2016)  
"Об утверждении профессионального стандарта **"Специалист в области охраны труда"**  
(Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2014 N 33671)
- ❑ Приказ Минтруда России от 24.12.2015 N 1142н "Об утверждении профессионального стандарта **"Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/или подъемных сооружений"** (Зарегистрировано в Минюсте России 26.01.2016 N 40800)
- ❑ Приказ Минтруда России от 28.10.2014 N 814н (ред. от 12.12.2016) "Об утверждении профессионального стандарта **"Специалист по противопожарной профилактике"**  
(Зарегистрировано в Минюсте России 21.11.2014 N 34822)
- ❑ Приказ Минтруда России от 31.10.2016 N 591н "Об утверждении профессионального стандарта **"Специалист по экологической безопасности (в промышленности)"**  
(Зарегистрировано в Минюсте России 25.11.2016 N 44450)

# Основной вопрос



***Что надо изменить в учебном процессе, чтобы прививать нужные компетенции?***

# Предложения по корректировке учебного процесса



- ✓ необходима более тесная связь предприятий с учебным процессом;
- ✓ полный отказ от формального проведения практик, наложение на предприятия обязанностей по качественной и добросовестной работе с практикантами;
- ✓ создание специальных комиссий по защите отчетов по практикам, включающим в себя представителей предприятий;
- ✓ разработка дополнительных компетентностно-ориентированных заданий (КОЗ) для практик;
- ✓ возможность дополнительного получения рабочих профессий;
- ✓ увеличение нормативно-законодательной базы для самостоятельного изучения;
- ✓ внедрение в учебный процесс «профессиональных игр» с участием представителей от предприятий.



# Учебно-практические полигоны УГТУ



# Нефтегазовый кластер

Создан 1 февраля 2018 года, на базе ФГБОУ ВО «УГТУ» в рамках международной конференции «Рассохинские чтения», подписан соответствующий протокол с участием представителей 14-ти нефтегазовых предприятий республики Коми.





# Сферы взаимовыгодного интереса



Добыча  
нефти и газа



Машино-  
строение



Переработка  
нефти и газа



Сервис и  
обслуживание



Транспорт



Наука и  
образование





# Сферы взаимовыгодного интереса



Обмен опытом,  
мониторинг и  
прогнозирование  
потребностей рынка



Единое звено в  
лоббировании  
интересов участников  
кластера



Кооперация для  
решения общих  
проблем,  
совместные  
исследования и т.п.



Получение средств  
поддержки из  
федерального  
бюджета  
*(постановление ПРФ №779)*





# Нормативно-правовая база

**Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации»**

**Промышленные кластеры — один из инструментов территориального развития промышленности**

**Требования к промкластерам для включения в реестр промышленных кластеров Минпромторга России.**

**Постановление Правительства РФ от 31.07.2015 № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров»**

**Постановление Правительства Российской Федерации от 28.01.2016 № 41 «Об утверждении правил...»**

**Порядок, цели и условия предоставления субсидий участникам кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов**



# Направления субсидий

## Процессные мероприятия



### Лицензирование и сертификация

деятельности, продукции, услуг, систем менеджмента



**Разработка** нормативной и методической документации для производства



**Подготовка и повышение квалификации** инженерно-технических кадров



**Оплата процентов** по кредитам на процессные мероприятия (ставка ЦБ + 1,5%)



**Аттестация** производства и оборудования

## Технологические мероприятия



**Приобретение** технологической оснастки для оборудования



**Закупка прогр. обеспечения и разработка** доп. программных модулей и тех. документации



**Оплата лизинговых платежей** за основные средства



**Затраты** капитального характера на **строительство и (или) реконструкцию** производственных зданий, строений и сооружений инициаторов совместного проекта



**Обучение кадров** работе на новом оборудовании и программном обеспечении



**Изготовление и испытания** прототипов и опытных партий продукции



**Разработка** конструкторской документации, технологий и тех. процессов



**Оплата % по кредитам** на строительство (реконструкцию) производственных зданий и закупку оборудования (ставка ЦБ + 1,5%)



# Особенности гос.поддержки

1

Субсидии из федерального бюджета выделяются напрямую предприятию на основании соглашения с Минпромторгом России



2

Субсидия возмещает до 50% затрат предприятия на реализацию проекта



3

Субсидия перечисляется 2 раза в год на основании документов, подтверждающих понесенные ранее затраты



4

К возмещению могут быть поданы в том числе затраты предыдущего года



5

Соглашение с Минпромторгом России заключается на весь срок реализации проекта (до 5 лет)



6

С 2017 года Минпромторг рассматривает проекты с потребностью в субсидиях до 200 млн. руб. в год (в 2016 году - в среднем до 50 млн. руб.)





# Требования к промышленному кластеру

1

Не менее чем  $\frac{1}{2}$  участников кластера входят в состав органов управления **специализированной организации кластера**

2

Территория одного или нескольких **субъектов РФ**

3

Не менее **10 промышленных предприятий**, не менее **1 предприятия**, осуществляющего конечное производство

4

Создание и развитие кластера осуществляются с учетом **схем пространственного развития РФ** и схем территориального планирования

5

Не менее **20%** промышленной продукции, выпускаемой каждым участником кластера используется другими участниками (конечной продукции кластера)

6

**Производительность труда** в кластере — выше средней по субъекту РФ

7

Не менее 50% всех **рабочих мест** в кластере — высокопроизводительные

8

В состав **инфраструктуры** входят не менее:  
1 учреждения ВПО или СПО  
2 объектов технологической инфраструктуры



# Требования к совместным проектам

## Участники промышленного кластера



**Инициатор проекта (не менее одного)**  
Осуществляет затраты на реализацию совместного проекта



**Участник проекта (не менее одного)**  
Обязуется или имеет намерение приобретать произведенную продукцию в объеме, достаточном для достижения результатов проекта



Совместный проект участников кластера

Произведенная продукция входит в отраслевые планы по импортозамещению Минпромторга РФ

## КПЭ совместных проектов (на 5-й год реализации проекта):



**15%**

среднесписочной численности



**Высокопроизводительные рабочие места**

+ один из следующих показателей



10%

Затраты на закупку комплектующих у внешних организаций



10%

Выручка участников проекта



10%

Доля добавленной стоимости инициаторов проекта



10%

Затраты на закупку комплектующих у инициаторов проекта



# Этапы создания промышленного кластера

## Принятие решения о создании кластера

Решение о создании промышленного кластера на территории субъекта РФ принимается исходя из наличия соответствующих предпосылок

## Создание специализированной организации кластера

В органы управления специализированной организации должны войти представители не менее половины участников кластера

## Подготовка заявки в реестр

Подготовка заявки на включение кластера в реестр промышленных кластеров предполагает **подготовку документов**, подтверждающих соответствие кластера и специализированной организации требованиям ПП РФ №779

Группа  
промышленных  
предприятий



## Формирование рабочей группы

Рабочая группа по созданию кластера организует и проводит **общее собрание учредителей специализированной организации** кластера с целью формирования специализированной организации промышленного кластера

## Утверждение ключевых документов кластера

Ключевые документы, регулирующие развитие кластера, **согласовываются** руководителем специализированной организации и **утверждаются органами управления специализированной организации кластера**

## Реализация совместных проектов

Утверждение перечня совместных проектов участников кластера осуществляется **органами управления специализированной организации кластера**

Промышленный  
кластер







**БЛАГОДАРЮ за ВНИМАНИЕ !**

