

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

**«Об образовании специалистов
по информационной безопасности
в Российской Федерации»»**

Петухов Алексей
Лидер РГ «Кибербезопасность»
НТИ «Энерджинет»



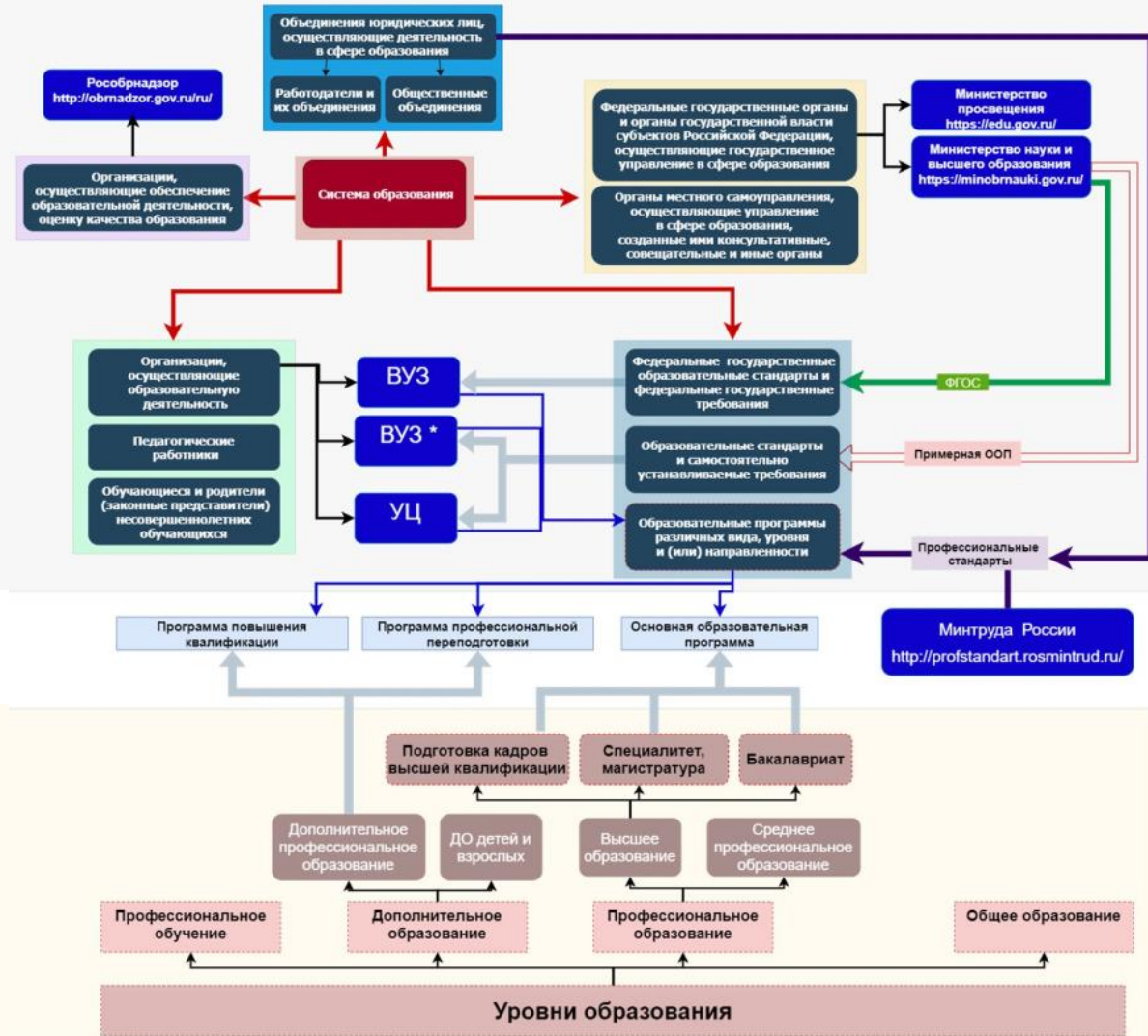
Цель отчёта

1. Четкое определение актуальных проблем подготовки специалистов в области информационной безопасности
2. Выработка конструктивных подходов к решению выявленных проблем

*В отчете приведены результаты анализа анонимного опроса, проводимого среди участников сообществ специалистов по информационной безопасности в Telegram и Facebook.

Общее число респондентов:

269



Вовлечённость

88,1 % опрошенных знают про существование образовательных стандартов (диаграмма 1).

При это лишь **43,9 %** опрошенных читали образовательные стандарты

10,9 % считают, что от образовательных стандартов что-то зависит (диаграмма 2).

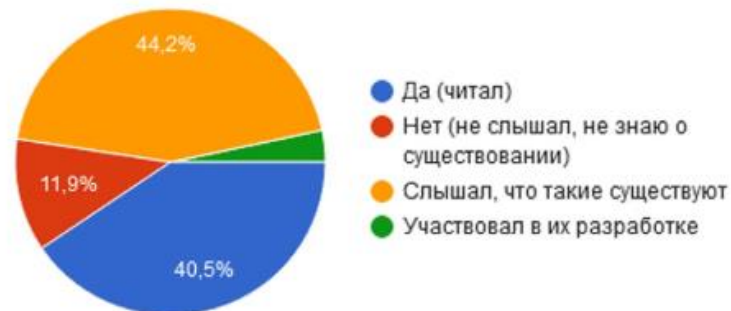


Диаграмма 1.
Знание образовательных стандартов



Диаграмма 2.
Роль образовательных стандартов

1	Профессиональные стандарты		
1.1	06.030	Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях	2016
1.2	06.031	Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности в сфере безопасности	2016
1.3	06.032	Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей	2016
1.4	06.033	Специалист по защите информации в автоматизированных системах	2016
1.5	06.034	Специалист по технической защите информации	2016
2	Проекты профессиональных стандартов		
2.1		Специалист по информационной безопасности в кредитно-финансовой сфере	
2.2		Специалист по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной структуры	
2.3		Специалист по технической защите информации	
2.4		Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях	
2.5		Специалист по защите информации в автоматизированных системах	
2.6		Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей	
2.7		Специалист по криптографической деятельности	
2.8		Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности	
3	Профессиональные стандарты, содержащий сведения, составляющие государственную тайну, или сведения конфиденциального характера		
3.1	12.004	Специалист по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак	2016
3.2	12.005	Специалист по противодействию иностранным техническим разведкам	2016

1	Среднее профессиональное образование		
1.1	10.02.01	Организация и технология защиты информации	2014
1.2	10.02.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	2014
1.3	10.02.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	2014
1.4	10.02.04	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	2016
1.5	10.02.05	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	2016
2	Бакалавриат		
2.1	10.03.01	Информационная безопасность	2016
3	Магистратура		
3.1	10.04.01	Информационная безопасность	2016
4	Специалитет		
4.1	10.05.01	Компьютерная безопасность	2016
4.2	10.05.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	2016
4.3	10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	2016
4.4	10.05.04	Информационно-аналитические системы безопасности	2016
4.5	10.05.05	Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере	2016
5	Аспирантура		
5.1	10.06.01	Информационная безопасность	2014

«Заказчики»

Разработчиками действующих профессиональных стандартов являются:

1 ФГУП

2 образовательных учреждения и ФУМО ИБ

2 ассоциации.

 Представители государственных и коммерческих организаций, не участвовали в формировании «заказа», - перечня профессиональных и специальных требований.

«Оснащённость» ВУЗов и приоритеты образования

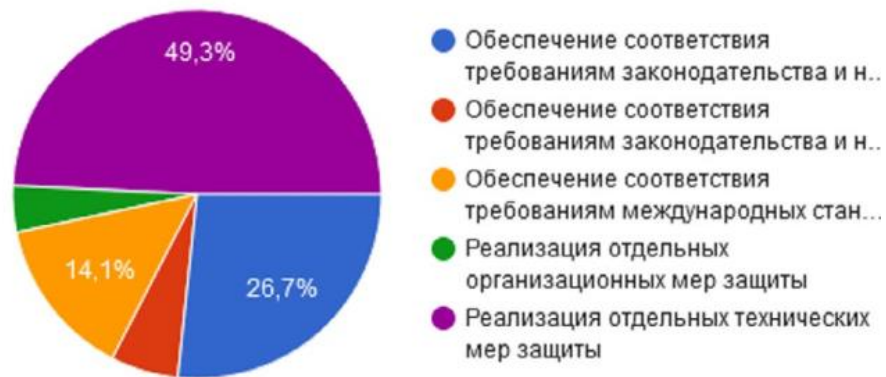


Диаграмма 14.
Приоритетные направления обучения



Диаграмма 17.
Разнообразие курсов на русском языке

Выводы

Основная неудовлетворенность качеством образования формируется со стороны работодателей. Вместе с тем, только незначительная доля компаний, работающих в сфере ИБ, участвует в формировании обратной связи и непосредственно в базовой – вузовской – подготовке специалистов

Успешное развитие образования специалистов по информационной безопасности в РФ требует осознанного участия всех заинтересованных сторон, включая представителей государственных и частных организаций

Предложение

Сейчас формируется профессиональный стандарт:
«Специалист по обеспечению информационной безопасности ЗО КИИ»

<https://azi.ru/novosti-assotsiatsii/obsuzhdaem-novye-i-aktualizirovannye-professionalnye-standarty-v-oblasti-informacionnoj-bezopasnosti/>

Приглашаем принять участие.



РГУ нефти и газа
имени И.М. Губкина



Уральский
федеральный
университет
имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина



INFOWATCH®

kaspersky



СИСТЕМА



Инфосистемы Джет

УЦСБ



iGrids

интеллектуальные
сети



СИБИНТЕК



РГ «КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ»

EnergyNet

*Объединяем компетенции и формируем системный
подход к обеспечению кибербезопасности*

EnergyNetCS@ya.ru



**«Об образовании специалистов по информационной
безопасности в Российской Федерации»»**