

МОНИТОРИНГ РЫНКА ТРУДА В НАНОИНДУСТРИИ И
СВЯЗАННЫХ С НЕЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ



ОПРОС О ПРИМЕНЕНИИ МЕХАНИЗМОВ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КВАЛИФИКАЦИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ВУЗОВ

(I.СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ; II.ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННАЯ АККРЕДИТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В СФЕРЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ; III.НЕЗАВИСИМАЯ ОЦЕНКА КВАЛИФИКАЦИЙ СТУДЕНТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В СФЕРЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ)

САВИНА НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВНА
ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России
E-mail: NSavina@vcot.info

ДАННЫЕ ОБ УЧАСТИИ В ОПРОСЕ
93 респондента из 36 организаций ВО
25 субъектов РФ

1 РАЗДЕЛ АНКЕТЫ: СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ

Вопрос 1. НАИМЕНОВАНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Вопрос 2. В КАКОМ СУБЪЕКТЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ НАХОДИТСЯ ОРГАНИЗАЦИЯ?

Вопрос 3. ПО КАКИМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ
ПРОГРАММАМ В СФЕРЕ НАНОИНДУСТРИИ В
ОРГАНИЗАЦИИ ВЕДЕТСЯ ОБУЧЕНИЕ
СТУДЕНТОВ В 2020-2021 УЧЕБНОМ ГОДУ И
ПЛАНИРУЕТСЯ ОБУЧЕНИЕ В 2021-2022
УЧЕБНОМ ГОДУ?

Вопрос 4. КАКИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
СТАНДАРТЫ В СФЕРЕ НАНОИНДУСТРИИ
ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ?

Вопрос 5. ПРИМЕНЕНИЕ КАКИХ РАЗДЕЛОВ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ
ВЫЗВАЛО ЗАТРУДНЕНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, И В ЧЕМ
ОНИ ВЫРАЖАЛИСЬ?

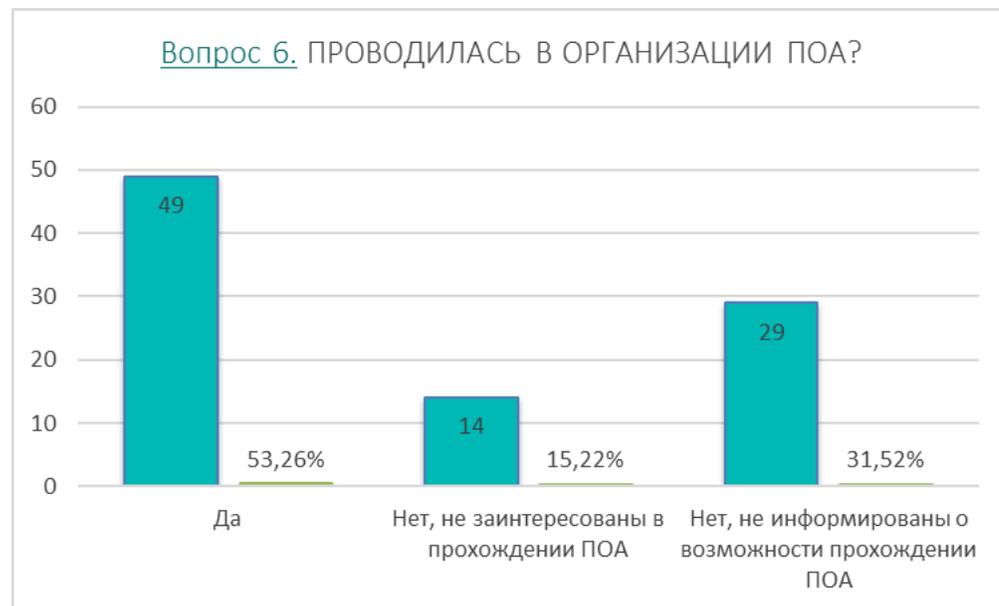
Вопрос 3 (востребованность программ)	2020-2021 уч.г.	2021-2022 уч.г.
11.03.04 Электроника и наноэлектроника	27,27%	26,92%
11.04.04 Электроника и наноэлектроника	20,61%	19,87%
28.03.01 Нанотехнологии и микросистем. техника	15,15%	16,03%

Вопрос 4 (востребованность ПС при разработке ОП)	2020-2021 уч.г.
11.03.04 Электроника и наноэлектроника	23,32%
11.04.04 Электроника и наноэлектроника	19,43%
28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника	26,15%
28.03.02 Наноинженерия	4,42%
28.03.03 Наноматериалы	2,30%
28.04.01 Нанотехнологии и микросистемная техника	19,43%
28.04.02 Наноинженерия	1,24%
28.04.03 Наноматериалы	1,41%
28.06.01 Нанотехнологии и наноматериалы	2,30%
Общий итог	100,00%

Вопрос 5	Затруднения в использовании ПС при разработке ОП				
	Профстандарт	Требования к образованию	ОКСО	Перечень необходимых знаний	Перечень необходимых умений
Наименование ПС, использование которых вызвало наибольшие затруднения					
1. Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков					
2. Специалист по измерению параметров и модификации свойств наноматер. и наноструктур					
3. Специалист по разработке наноструктурированных композиционных материалов					

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА ПО 1 РАЗДЕЛУ АНКЕТЫ ПОЛЕЗНЫ СПК ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ
АКТУАЛИЗАЦИИ, РАЗРАБОТКИ ПС, КВАЛИФИКАЦИЙ, ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2 РАЗДЕЛ АНКЕТЫ: ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННАЯ АККРЕДИТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В СФЕРЕ НАНОИНДУСТРИИ



Вопрос 7,9. ИЗ КАКИХ ИСТОЧНИКОВ НАИБОЛЕЕ УДОБНО ПОЛУЧАТЬ ИНФОРМАЦИЮ, ИЗ КАКИХ ИСТОЧНИКОВ ПОЛУЧИЛИ ИНФОРМАЦИЮ О ПОА?

Вопрос 8. ПОЧЕМУ ОТСУТСТВУЕТ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ В ПРОХОЖДЕНИИ ПОА?

1. Большой объем излишней работы, не отвечающей целям и задачам ПОА
2. ПОА не влияет на оценку результативности деятельности организации
3. Результаты ПОА не используются для повышения мотивации труда ППС

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА ПО 2 РАЗДЕЛУ АНКЕТЫ ПОЛЕЗНЫ СПК ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ МЕР ПОДДЕРЖКИ ПОА – ИНФОРМИРОВАНИЕ, РАБОТА С МИНОБРНАУКИ РФ ПО КОРРЕКТИРОВКЕ ПЕРЕЧНЯ АККРЕДИТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УЧЕТУ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОА, УСТРАНЕНИЕ КРИТИЧЕСКИХ СТОРОН, ОБУЧЕНИЕ И ДРУГОЕ

Вопрос 10. КАКИЕ ПРОГРАММЫ ПРОШЛИ ПОА С 2016 ГОДА?

Вопрос 11. КАКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВОДИЛИ ПОА?

Вопрос 12. ПО КАКИМ КРИТЕРИЯМ ПРОВОДИЛАСЬ ПОА?

Вопрос 13. КАКИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПОСЛЕ ПОА?

Определение и реализация мер по повышению качества образ. процесса	21,13%
Подготовка квалифиц. кадров, отвечающих требованиям работодателей	14,08%
Признание качества подготовки выпускников образовательной программы	10,56%

Вопрос 14. КАКОВЫ КРИТИЧЕСКИЕ СТОРОНЫ РЕЗУЛЬТАТОВ И ПРОЦЕССА ПОА?

ПОА не повлияла на популярность образов. программы среди абитуриентов	20,00%
ПОА не учитывалась при распределении контрольных цифр приема	16,00%
Большой объем излишней работы, не отвечающей целям и задачам ПОА	14,67%

Вопрос 15. КАКИЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ПОА НЕОБХОДИМЫ?

Популяризация ПОА среди работодателей nanoиндустрии	23,60%
Содействие в принятии нормативных правовых актов, способствующих учету результатов ПОА в мероприятиях по повышению мотивации ППС	16,85%
Обучение представителей образовательных организаций по вопросам ПОА	13,48%
Содействие в повышении роли ПОА при проведение гос. аккредитации образов. деятельности, при распределении КЦП, оценки результативности организации	11,24%
Проведение научно-методических мероприятий по вопросам ПОА	8,99%

3 РАЗДЕЛ АНКЕТЫ: НЕЗАВИСИМАЯ ОЦЕНКА КВАЛИФИКАЦИЙ СТУДЕНТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В СФЕРЕ НАНОИНДУСТРИИ



Вопрос 17, 19. ИЗ КАКИХ ИСТОЧНИКОВ НАИБОЛЕЕ УДОБНО ПОЛУЧАТЬ ИНФОРМАЦИЮ, ИЗ КАКИХ ИСТОЧНИКОВ ПОЛУЧИЛИ ИНФОРМАЦИЮ О НОК СТУДЕНТОВ?

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА ПО 3 РАЗДЕЛУ АНКЕТЫ ПОЛЕЗНЫ СПК ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ МЕР ПОДДЕРЖКИ НОК СТУДЕНТОВ – ИНФОРМИРОВАНИЕ, РАБОТА С МИНОБРНАУКИ РФ ПО УЧЕТУ РЕЗУЛЬТАТЛВ НОК СТУДЕНТОВ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЦОК И ЭЦ ПО КВАЛИФИКАЦИЯМ, ФОРМАМ НОК СТУДЕНТОВ, УСТРАНЕНИЕ КРИТИЧЕСКИХ СТОРОН НОК И ДРУГОЕ

Вопрос 18. ПОЧЕМУ ОТСУТСТВУЕТ ИНТЕРЕС К НОК СТУДЕНТОВ?

НОК не способствует повышению качества образовательного процесса	17,24%
НОК не способствует признанию качества подготовки выпускников	13,79%
Результаты НОК не влияют на оценку результативности организации	10,34%
Результаты НОК не учитываются в механизмах повышения мотивации ППС	10,34%
Необходимость оплаты НОК для студентов	10,34%

Вопрос 20. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ НОК	Проводилась НОК	Планируется НОК
Профессиональный экзамен без совмещения с промежуточной и государственной итоговой аттестацией	40,00%	26,67%
Совмещение профессионального экзамена и демонстрационного экзамена WorldSkills без совмещения с промежуточной и государственной итоговой аттестацией	5,00%	3,33%
Совмещение профессионального экзамена с государственной итоговой аттестацией	20,00%	30,00%
Совмещение профессионального экзамена с промежуточной аттестацией по профессиональному модулю	20,00%	30,00%
Совмещение профессионального экзамена, демонстрационного экзамена WorldSkills и государственной итоговой аттестации	0,00%	3,33%
Совмещение профессионального экзамена, демонстрационного экзамена WorldSkills и промежуточной аттестации по профессиональному модулю	0,00%	3,33%
Другое	15,00%	3,33%
Общий итог	100,00%	100,00%

Вопрос 21. ПО КАКИМ ПС ПРОВОДИЛАСЬ, ПЛАНИРУЕТСЯ ПРОВОДИТЬСЯ НОК?

Вопрос 22. КАКИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПОСЛЕ НОК СТУДЕНТОВ?

Вопрос 23. КАКОВЫ КРИТИЧЕСКИЕ СТОРОНЫ РЕЗУЛЬТАТОВ И ПРОЦЕССА НОК?

Вопрос 24. КАКИЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ НОК СТУДЕНТОВ НЕОБХОДИМЫ?