Ответы на вопросы анкеты принимаются по адресу https://nano-expert.vcot.info

Мониторинг рынка труда в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях

Опрос центров оценки квалификаций в наноиндустрии и их экзаменационных площадок о востребованности квалификаций наноиндустрии и потребности в перспективных квалификациях с учетом внедрения новых технологий

Уважаемый коллега!

Всероссийский научно-исследовательский институт труда Минтруда России совместно с Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии проводит опрос ***центров оценки квалификаций в наноиндустрии и их экзаменационных площадок*** *о востребованности квалификаций наноиндустрии и потребности в перспективных квалификациях с учетом внедрения новых технологий.*

Приглашаем принять участие в опросе в срок ***до 20 ноября 2020 года****. Ваше содействие и экспертное мнение позволят определить стратегические направления развития системы независимой оценки квалификаций в наноиндустрии и сформировать план разработки (актуализации) профессиональных стандартов в наноиндустрии.*

Анкета может быть заполнена руководителем/заместителем руководителя, экспертами экспертной комиссии центра оценки квалификаций и экспертной площадки. Результаты исследования будут размещены на сайте Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии.

Вопросы анкеты содержат информацию о «входных» проектах квалификаций для выпускников образовательных организаций. Рекомендуем ознакомиться с данными проектами при заполнении ответов на вопросы.

Мы гарантируем обеспечение полной конфиденциальности информации, полученной в результате опроса. Информация будет использована в обобщенном виде.

В рамках проводимого исследования осуществляется консультационная поддержка участников анкетирования по рабочим дням с 10 до 18 часов по московскому времени.

E-mail: nano_survey@vcot.info

Рекомендуем скачать анкету для предварительного ознакомления.

Для корректного отображения анкеты рекомендуется использовать актуальные версии браузеров: Google Chrome, Microsoft Edge, Firefox, Яндекс.Браузер.

☐ ***Я согласен на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 года №152-ФЗ «О персональных данных».***

☐ ***Я согласен получать рассылку о мероприятиях ВНИИ труда Минтруда России***

***СВЕДЕНИЯ О ЛИЦЕ, ОТВЕТИВШЕМ НА ВОПРОСЫ АНКЕТЫ (Данная информация будет использоваться только в случае необходимости уточнения ответов на вопросы анкеты):**

Имя	
Должность	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты	

I. СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКСПЕРТЕ

1. *НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ *(Если организация является филиалом или дочерним предприятием, то указывается именно её название, а не название организации, создавшей данный филиал или дочернее предприятие)*[1]

[1] При наличии у юридического лица обособленных подразделений анкета заполняется юридическим лицом без учета данных по обособленным подразделениям. Каждое обособленное подразделение заполняет анкету самостоятельно.

2. *В КАКОМ СУБЪЕКТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НАХОДИТСЯ ОРГАНИЗАЦИЯ? *(Отметьте один вариант ответа. Ввод в поле ответа 4-х и более букв активирует подсказку)*

3. *ВАША ДОЛЖНОСТЬ В ОРГАНИЗАЦИИ. *(Отметьте один вариант ответа).*

- ○ Руководитель / заместитель руководителя центра оценки квалификаций
- ○ Руководитель / заместитель руководителя экзаменационной площадки
- ○ Эксперт экспертной комиссии центра оценки квалификаций
- ○ Эксперт экспертной комиссии экзаменационной площадки
- ○ Другое (укажите) _____

4. *УКАЖИТЕ НАЛИЧИЕ ОПЫТА РАБОТЫ ПО ПРЕДЛОЖЕННЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ. *(Возможно несколько вариантов ответа)*

- ❑ Разработка профессиональных стандартов
- ❑ Разработка отраслевых рамок квалификаций
- ❑ Выделение и описание профессиональных квалификаций
- ❑ Разработка оценочных средств для проведения оценки квалификаций, в том числе независимой оцени квалификации
- ❑ Проведение профессионально-общественной аккредитации (экспертизы) профессиональных образовательных программ
- ❑ Актуализация ФГОС, профессиональных образовательных программ в соответствии с профессиональных стандартами / компетенциями Ворлдскиллс Россия
- ❑ Организация и проведение процедур профессиональных экзаменов
- ❑ Нет опыта по заявленным видам деятельности

5. *КАКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ ЯВЛЯЮТСЯ ПРОФИЛЬНЫМИ В ВАШЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ? *(Возможно несколько вариантов ответа)*

Качество жизни

- ❑ Геномные технологии и сервисы
- ❑ Медицинское оборудование
- ❑ Промышленные биотехнологии
- ❑ Регенеративная медицина и клеточные технологии
- ❑ Фармацевтика и наноструктурированные лекарственные средства

Наноэлектроника, оптоэлектроника, фотоника

- ❑ Фотоника и оптоэлектроника
- ❑ Микро- и наноэлектроника (включая гибкую и силовую электронику)
- ❑ Лазерные технологии и продукты
- ❑ Фотовольтаика (в т. ч. гибкая)
- ❑ Светотехника «Интернет вещей»
- ❑ Световой дизайн и световые приборы со светодиодами
- ❑ Оборудование, элементы систем (в т. ч. сенсоры, системы и протоколы связи)

Новые материалы и покрытия

- ❑ Композитные материалы (в т. ч. натуральные волокна, биотекстиль)
- ❑ Полимеры
- ❑ Наноструктурированные материалы в строительстве, сварке изделий
- ❑ Промышленные нанопокрытия (в т. ч. CVD, PLD, PVD, ALD)
- ❑ Технологии модификации (инжиниринга) классических материалов
- ❑ Зеленая химия (в т. ч. на основе биокомпонентов)
- ❑ Тонкая химия (в т. ч. функциональные полимеры, спецпластики, ПАВ, модификаторы полимеров)

Передовые производственные технологии

- ❑ Аддитивные технологии (в т. ч. технологии печати и проектирования, оборудование)
- ❑ Робототехника: промышленная и сервисная (в т. ч. логистика, driverless, замена человека/классических механизмов и решений)
- ❑ Цифровые производственные технологии

Энергоэффективность

- ❑ Возобновляемая энергетика (в т. ч. ветроэнергетика)
- ❑ Нефтегазовая промышленность (в т. ч. оборудование)
- ❑ Системы хранения энергии, источники тока, смарт-грид

Другое

- ❑ Метрология, стандартизация, испытания и безопасность нанопродукции
- ❑ Иное направление (укажите) _____
- ❑ Не осуществляю деятельность в области наноиндустрии и/или высокотехнологичных секторов → конец опроса

II. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ В НАНОИНДУСТРИИ

6. *ОЦЕНИТЕ, НАСКОЛЬКО ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ОХВАТЫВАЮТ ДОЛЖНОСТИ И КВАЛИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ НАНОИНДУСТРИИ? *(Отметьте один вариант ответа).*

- ○ 0–25%
- ○ 26-50%
- ○ 51-75%
- ○ 76-99%
- ○ 100%

7. *НЕОБХОДИМА ЛИ РАЗРАБОТКА ИЛИ АКТУАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ ПО ДОЛЖНОСТЯМ И КВАЛИФИКАЦИЯМ В ОБЛАСТИ НАНОИНДУСТРИИ? *(Возможно несколько вариантов ответа)*

- ❑ да, необходима разработка профессиональных стандартов - переход к вопросу 8
- ❑ да, необходима актуализация профессиональных стандартов - переход к вопросу 9
- ❑ нет, разработка и (или) актуализация профессиональных стандартов не требуется - переход к вопросу 10

8. ПРЕДЛОЖИТЕ НАИМЕНОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО РАЗРАБОТАТЬ ДЛЯ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ НАНОИНДУСТРИИ. *(Укажите профессиональные стандарты в соответствии с приоритетностью разработки).*

Наименование должностей/квалификаций, для которых необходима разработка профессионального стандарта	*Направление наноиндустрии*	*Возможное наименование профессионального стандарта*	*Требования к образованию*
1	2	3	4

В столбце 1 укажите перечень должностей и (или) квалификаций, которые должен описывать данный профессиональный стандарт. В наименовании должности и (или) квалификации необходимо учесть специализацию вида профессиональной деятельности.

В столбце 2 укажите направление наноиндустрии, в котором наиболее широко распространены данные должности / квалификации.

В столбце 3 укажите возможное (примерное) наименование профессионального стандарта.

В столбце 4 выберете необходимый уровень образования: среднее профессиональное образование; высшее образование: бакалавриат; специалитет, магистратура; подготовка кадров высшей квалификации.

→ переход к вопросу 10

9. КАКИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ НАНОИНДУСТРИИ ТРЕБУЮТ АКТУАЛИЗАЦИИ. ОТМЕТЬТЕ ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ. *(Укажите профессиональные стандарты в соответствии с приоритетностью актуализации).*

Наименование профессионального стандарта	*Основные направления изменений*						
	Наименование профессий, должностей	*Требования к образованию*	*Требования к опыту работы*	*Перечень трудовых функций*	*Перечень необходимых знаний*	*Перечень необходимых умений*	*Другое (укажите, что именно)*

1	2	3	4	5	6	7	8

В столбце 1 выберете из списка утвержденный профессиональный стандарт.
В столбце 2 выберете один из вариантов ответа: 1- добавить новые профессии и должности; 2 - исключить устаревшие профессии и должности; 3- оставить без изменений.
В столбце 3 выберете один из вариантов ответа: 1 - понизить уровень образования; 2. - повысить уровень образования; 3 - оставить без изменений.
В столбце 4 выберете один из вариантов ответа: 1 - понизить требования к опыту работы, 2 - повысить требования к опыту работы; 3 - оставить без изменений.
В столбце 5 выберете один из вариантов ответа: 1 - добавить новые трудовые функции; 2 - исключить устаревшие трудовые функции; 3 - оставить без изменений.
В столбце 6 выберете один из вариантов ответа: 1 - добавить новые знания; 2 - исключить устаревшие знания; 3 - оставить без изменений.
В столбце 7 выберете один из вариантов ответа: 1 - добавить новые умения, 2 - исключить устаревшие умения; 3 - оставить без изменений.
В столбце 8 предложите иные изменения в выбранном профессиональном стандарте.

→ переход к вопросу 10

III. КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ В НАНОИНДУСТРИИ

10. *ПО КАКИМ СЕГМЕНТАМ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПРОВОДИТСЯ НЕЗАВИСИМАЯ ОЦЕНКА КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В НАНОИНДУСТРИИ В ЦОК/ЭЦ? *(Возможно несколько вариантов ответа)*

- ❑ Геномные технологии и сервисы
- ❑ Медицинское оборудование
- ❑ Промышленные биотехнологии
- ❑ Регенеративная медицина и клеточные технологии
- ❑ Фармацевтика и наноструктурированные лекарственные средства
- ❑ Фотоника и оптоэлектроника
- ❑ Микро- и наноэлектроника (включая гибкую и силовую электронику)
- ❑ Лазерные технологии и продукты
- ❑ Фотовольтаика (в т. ч. гибкая)
- ❑ Светотехника «Интернет вещей»
- ❑ Световой дизайн и световые приборы со светодиодами
- ❑ Оборудование, элементы систем (в т. ч. сенсоры, системы и протоколы связи)
- ❑ Композитные материалы (в т. ч. натуральные волокна, биотекстиль)
- ❑ Полимеры
- ❑ Наноструктурированные материалы в строительстве, сварке изделий
- ❑ Промышленные нанопокрытия (в т. ч. CVD, PLD, PVD, ALD)
- ❑ Технологии модификации (инжиниринга) классических материалов
- ❑ Зеленая химия (в т. ч. на основе биокомпонентов)
- ❑ Тонкая химия (в т. ч. функциональные полимеры, спецпластики, ПАВ, модификаторы полимеров)
- ❑ Аддитивные технологии (в т. ч. технологии печати и проектирования, оборудование)
- ❑ Робототехника: промышленная и сервисная (в т. ч. логистика, driverless, замена человека/классических механизмов и решений)
- ❑ Цифровые производственные технологии
- ❑ Возобновляемая энергетика (в т. ч. ветроэнергетика)
- ❑ Нефтегазовая промышленность (в т. ч. оборудование)
- ❑ Системы хранения энергии, источники тока, смарт-грид
- ❑ Метрология, стандартизация, испытания и безопасность нанопродукции

11. *ОБРАЩАЛИСЬ ЛИ СОИСКАТЕЛИ/ОРГАНИЗАЦИИ В ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ ПО КВАЛИФИКАЦИЯМ, ДЛЯ КОТОРЫХ ЕЩЕ НЕ ПРОВОДИТСЯ ПРОЦЕДУРА НОК? *(Отметьте один вариант ответа).*

- ○ Да
- ○ Нет → переход к вопросу 13

12. УТОЧНИТЕ НАИМЕНОВАНИЯ КВАЛИФИКАЦИЙ, ПО КОТОРЫМ ЕЩЁ НЕ ПРОВОДИТСЯ ПРОЦЕДУРА НОК, НО УЖЕ ПРИСУТСТВУЕТ СПРОС СО СТОРОНЫ ОРГАНИЗАЦИЙ ИЛИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ НАНОИНДУСТРИИ. *(Выберете из предложенных вариантов ответа или напишите свой вариант)*

13. *НЕОБХОДИМА ЛИ РАЗРАБОТКА ИЛИ АКТУАЛИЗАЦИЯ КВАЛИФИКАЦИЙ ДЛЯ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ В ОБЛАСТИ НАНОИНДУСТРИИ? *(Возможно несколько вариантов ответа)*

- ❑ да, необходима разработка квалификаций - переход к вопросу 14
- ❑ да, необходима актуализация квалификаций - переход к вопросу 15
- ❑ нет, разработка и (или) актуализация квалификаций не требуется - переход к вопросу 18

14. ПРЕДЛОЖИТЕ НАИМЕНОВАНИЯ КВАЛИФИКАЦИЙ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО РАЗРАБОТАТЬ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ НАНОИНДУСТРИИ. *(Укажите профессиональные стандарты в соответствии с приоритетностью разработки).*

Наименование должности (-ей), для которых необходима разработка квалификации	*Возможное наименование квалификации*	*Профессиональный стандарт*	*Уровень квалификации*
1	2	3	4

В столбце 1 укажите перечень должностей, которые должна описывать данная квалификация.
В столбце 2 укажите возможное наименование данной квалификации.
В столбце 3 укажите наименование утвержденного профессионального стандарта или возможное (примерное) наименование проекта профессионального стандарта.
В столбце 4 выберете соответствующий уровень квалификаций.

15. КАКИЕ КВАЛИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ НАНОИНДУСТРИИ ТРЕБУЮТ АКТУАЛИЗАЦИИ. ОТМЕТЬТЕ ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ. *(Отметьте основные направления актуализации).*

Квалификация	*Основные направления изменений*						
	Наименования квалификации	*Уровень квалификации*	*Набор трудовых функций*	*Квалификационные требования, установленные НПА*	*Требования к образованию*	*Требования к опыту работы*	*Другое (укажите, что именно)*
1	2	3	4	5	6	7	8

В столбце 1 выберете из списка квалификацию в наноиндустрии.
В столбце 2 выберете один из вариантов ответа: 1 – конкретизировать наименование; 2 – «расширить» наименование квалификации; 3 –полностью изменить наименование; 4 - внести редакционные правки без изменения содержания; 5 - оставить без изменений.
В столбце 3 выберете один из вариантов ответа: 1 - понизить уровень квалификации; 2. - повысить уровень квалификации; 3 - оставить без изменений.
В столбце 4 выберете один из вариантов ответа: 1 – уменьшить количество трудовых функций; 2 – увеличить количество трудовых функций; 3 –заменить часть трудовых функций новыми; 4 – полностью изменить набор трудовых функций; 5 - оставить без изменений.
В столбце 5 выберете один из вариантов ответа: 1 – добавить требования; 2 – исключить требования; 3 – оставить без изменений.
В столбце 6 выберете один из вариантов ответа: 1 - понизить уровень образования; 2. - повысить уровень образования; 3 - оставить без изменений.
В столбце 7 выберете один из вариантов ответа: 1 - понизить требования к опыту работы, 2 - повысить требования к опыту работы; 3 - оставить без изменений.
В столбце 8 предложите иные изменения в квалификации.

16. СПК НАНОИНДУСТРИИ ФОРМИРУЕТ ПРОЕКТЫ «ВХОДНЫХ» КВАЛИФИКАЦИЙ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ[2]. КАКИЕ ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ ДОЛЖЕН УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ВЫПУСКНИК ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ НАНОИНДУСТРИИ? *(Ознакомьтесь с предложенным перечнем трудовых функций «входных» квалификаций выпускников и дайте оценку, используя предложенную шкалу)*

Квалификация[3]	*Трудовая функция*	*Обязательно*	*Желательно*	*Может отсутствовать*

17. КАКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ВНЕСТИ В ДАННЫЕ ПРОЕКТЫ «ВХОДНЫХ» КВАЛИФИКАЦИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. *(Отметьте основные направления изменений).*

Наименование квалификации	*Основные направления изменений*						
	Наименования квалификации	*Уровень квалификации*	*Набор трудовых функций*	*Данные о квалификационных требованиях, установленных НПА*	*Требования к образованию*	*Требования к опыту работы*	*Другое (укажите, что именно)*
1	2	3	4	5	6	7	8

В столбце 1 выберете из списка квалификацию в наноиндустрии.
В столбце 2 выберете один из вариантов ответа: 1 – конкретизировать наименование; 2 – «расширить» наименование квалификации; 3 –полностью изменить наименование; 4 - внести редакционные правки без изменения содержания; 5 - оставить без изменений.
В столбце 3 выберете один из вариантов ответа: 1 - понизить уровень квалификации; 2. - повысить уровень квалификации; 3 - оставить без изменений.
В столбце 4 выберете один из вариантов ответа: 1 – уменьшить количество трудовых функций; 2 – увеличить набор трудовых функций; 3 –заменить часть трудовых функций новыми; 4 – полностью изменить набор трудовых функций; 5 - оставить без изменений.
В столбце 5 выберете один из вариантов ответа: 1 – добавить требования; 2 – исключить требования; 3 – оставить без изменений.
В столбце 6 выберете один из вариантов ответа: 1 - понизить уровень образования; 2. - повысить уровень образования; 3 - оставить без изменений.
В столбце 7 выберете один из вариантов ответа: 1 - понизить требования к опыту работы, 2 - повысить требования к опыту работы; 3 - оставить без изменений.
В столбце 8 предложите иные изменения в квалификации.

IV. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КВАЛИФИКАЦИИ И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ В НАНОИНДУСТРИИ

18. *КАКИЕ ТЕХНОЛОГИИ БУДУТ НАИБОЛЕЕ АКТИВНО ВНЕДРЯТЬСЯ В ОБЛАСТИ НАНОИНДУСТРИИ В БЛИЖАЙШИЕ ТРИ ГОДА? *(Выберете из предложенных вариантов ответа или укажите свой, отметив вариант «Другое (укажите)»).*

Технология	*Могут быть внедрены к 2023 году*
Геномные технологии и сервисы	
Медицинское оборудование	
Промышленные биотехнологии	
Регенеративная медицина и клеточные технологии	

[2] С проектам «входных» квалификаций для выпускников в области наноиндустрии можно ознакомиться по адресу:
[3] Перечень «входных» квалификации для выпускников образовательных организаций зависит от набора сегментов, указанных в вопросе 5.

Фармацевтика и наноструктурированные лекарственные средства	
Фотоника и оптоэлектроника	
Микро- и наноэлектроника (включая гибкую и силовую электронику)	
Лазерные технологии и продукты	
Фотовольтаика (в т. ч. гибкая)	
Светотехника «Интернет вещей»	
Световой дизайн и световые приборы со светодиодами	
Оборудование, элементы систем (в т. ч. сенсоры, системы и протоколы связи)	
Композитные материалы (в т. ч. натуральные волокна, биотекстиль)	
Полимеры	
Наноструктурированные материалы в строительстве, сварке изделий	
Промышленные нанопокрытия (в т. ч. CVD, PLD, PVD, ALD)	
Технологии модификации (инжиниринга) классических материалов	
Зеленая химия (в т. ч. на основе биокомпонентов)	
Тонкая химия (в т. ч. функциональные полимеры, спецпластики, ПАВ, модификаторы полимеров)	
Аддитивные технологии (в т. ч. технологии печати и проектирования, оборудование)	
Робототехника: промышленная и сервисная (в т. ч. логистика, driverless, замена человека/классических механизмов и решений)	
Цифровые производственные технологии	
Возобновляемая энергетика (в т. ч. ветроэнергетика)	
Нефтегазовая промышленность (в т. ч. оборудование)	
Системы хранения энергии, источники тока, смарт-грид	
Метрология, стандартизация, испытания и безопасность нанопродукции	
Ничего из перечисленного	
Другое (укажите)	

19. КАКИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ НАНОИНДУСТРИИ БУДУТ НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАНЫ В СВЯЗИ С ВНЕДРЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ В БЛИЖАЙШИЕ ТРИ ГОДА? УКАЖИТЕ НЕ БОЛЕЕ 5-ТИ НАИМЕНОВАНИЙ. *(Выберете из предложенных вариантов ответа или напишите свой вариант)*

20. КАКИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ НАНОИНДУСТРИИ БУДУТ НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАНЫ В СВЯЗИ С ВНЕДРЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ В БЛИЖАЙШИЕ ТРИ ГОДА? УКАЖИТЕ НЕ БОЛЕЕ 5-ТИ НАИМЕНОВАНИЙ. *(Выберете из предложенных вариантов ответа или напишите свой вариант)*

21. ОЦЕНИТЕ ВАЖНОСТЬ ПРЕДЛОЖЕННЫХ НИЖЕ НАВЫКОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛИСТАМИ В ОБЛАСТИ НАНОИНДУСТРИИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ И В БЛИЖАЙШИЕ ТРИ ГОДА? ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ДОПОЛНИТЕ ОТВЕТ СОБСТВЕННЫМИ ВАРИАНТАМИ. *(Дайте оценку, используя предложенную шкалу)*

Навык	*В настоящее время*		*В ближайшие три года*	
	Значимый	*Не значимый*	*Снизится*	*Повысится*
Английский язык (базовый уровень)				
Ведение деловой переписки				
Ведение переговоров				

Креативность, оригинальность и инициативность				
Лидерство и социальное влияние				
Нахождение неисправностей и их устранение				
Планирование и организация собственной работы				
Программирование (базовый уровень)				
Публичные выступления				
Работа в команде				
Работа с коллегами в «удаленном» режиме с использованием цифровых технологий и приложений				
Работа с персональным компьютером и интернете				
Развитые вербальные способности				
Решение проблем и выдвижение идей				
Самодисциплина и самоконтроль				
Саморазвитие и активное самообучение				
Системный анализ и оценка информации				
Способность и готовность обучать других				
Стрессоустойчивость и гибкость				
Тайм-менеджмент				
Управление информацией и данными				
Управление персоналом				
Управление финансовыми, материальными ресурсами				
Другое (укажите)				