



«Межотраслевое объединение наноиндустрии»
 ИНН 7728401681, ОГРН 1137799012295
 117036, г. Москва, 60-летия Октября пр-кт, д. 10 А
 тел.: 8 (499) 553-04-60
 mon@monrf.ru

monrf.ru

Реестр профессиональных стандартов на инженерную деятельность на предприятиях наноиндустрии

№ п/п	Регистрационный номер в реестре профессиональных стандартов МОН	Регистрационный номер профессионального стандарта	Код профессионального стандарта	Область профессиональной деятельности	Вид профессиональной деятельности	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Регистрационный номер Минюста России	
							номер	дата	номер	дата
01	№ 2014-01 от 30.06.2014	21	40.003	Сквозные виды профессиональной деятельности	Производство интегральных схем, микросборок и микромодулей	Инженер-конструктор в области производства наногетероструктурных СВЧ монолитных интегральных схем	№ 70н от 03.02.2014		№ 31390 от 21.02.2014	
02	№ 2014-02 от 30.06.2014	22	40.004	Сквозные виды профессиональной деятельности	Производство объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них	Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объёмных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них	№ 72н от 03.02.2014		№ 31657 от 19.03.2014	
03	№ 2014-03 от 30.06.2014	23	40.005	Сквозные виды профессиональной деятельности	Материаловедческое обеспечение технологического цикла производства объемных нанометаллов, сплавов,	Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объёмных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из	№ 73н от 03.02.2014		№ 31667 от 20.03.2014	

					композитов на их основе и изделий из них (разработка, выбор и контроль материалов (основных, вспомогательных и расходных) для производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них)	них		
04	№ 2014-04 от 30.06.2014	24	40.006	Сквозные виды профессиональной деятельности	Производство интегральных схем, микросборок и микромодулей	Инженер-технолог в области производства наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем	№ 71н от 03.02.2014	№ 31668 от 20.03.2014
05	№ 2014-05 от 30.06.2014	26	40.007	Сквозные виды профессиональной деятельности	Производство интегральных схем, микросборок и микромодулей	Инженер-технолог в области производства наногетероструктурных СВЧ монолитных интегральных схем	№ 69н от 03.02.2014	№ 31666 от 20.03.2014
06	№ 2014-06 от 30.06.2014	84	40.015	Сквозные виды профессиональной деятельности	Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний нанотехнологической продукции	Инженер по метрологии в области метрологического обеспечения разработки, производства и испытаний нанотехнологической продукции	№ 239н от 11.04.2014	№ 33050 от 10.07.2014
07	№ 2014-07 от 30.06.2014	85	40.016	Сквозные виды профессиональной деятельности	Проектирование и сопровождение интегральных схем и систем на кристалле на системном, функциональном, логическом и физическом уровнях описания	Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле	№ 241н от 11.04.2014	№ 32373 от 21.05.2014
08	№ 2014-08 от 30.06.2014	86	40.017	Сквозные виды профессиональной деятельности	Материаловедческое обеспечение технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них; разработка, выбор и контроль материалов (основных, вспомогательных и расходных) для	Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объёмных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них	№ 249н от 11.04.2014	№ 33213 от 22.07.2014

					производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них			
09	№ 2014-09 от 30.06.2014	87	40.018	Сквозные виды профессиональной деятельности	Обеспечение полного технологического цикла производства изделий с наноструктурированными керамическими покрытиями и освоение новых технологических процессов производства	Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства изделий с наноструктурированными керамическими покрытиями	№ 248н от 11.04.2014	№ 32378 от 21.05.2014
10	№ 2014-10 от 30.06.2014	90	40.019	Сквозные виды профессиональной деятельности	Обеспечение качества и соответствия моделей всех уровней абстракции (согласно маршруту разработки ИС) наноразмерной ИС заявленным спецификациям и характеристикам, подтверждение заявленных функциональных и электрических параметров изготовленных ИС	Специалист по функциональной верификации и разработке тестов функционального контроля наноразмерных интегральных схем	№ 235н от 11.04.2014	№ 32347 от 20.05.2014
11	№ 2014-11 от 30.06.2014	91	40.020	Сквозные виды профессиональной деятельности	Обеспечение полного технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них и освоение новых технологических процессов производства	Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объёмных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них	№ 234н от 11.04.2014	№ 33044 от 10.07.2014
12	№ 2014-24 от 26.09.2014	168	40.034	Сквозные виды профессиональной деятельности	Обеспечение полного цикла проектного управления в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий	Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий	№ 658н от 25.09.2014	№ 34970 от 28.11.2014

13	№ 2014-12 от 17.07.2014	172	40.035	Сквозные виды профессиональной деятельности	Проектирование аналоговых сложнофункциональных блоков (СФ-блоков) на поведенческом, схемотехническом и топологическом уровнях описания	Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков (СФ-блоков)	№ 457н от 10.07.2014	№ 33756 от 21.08.2014
14	№ 2014-13 от 17.07.2014	173	40.036	Сквозные виды профессиональной деятельности	Разработка новых моделей волоконных лазеров, обеспечение выполнения комплекса мероприятий от формирования технического задания до организационно-технического сопровождения серийного производства новой модели волоконного лазера	Специалист в области разработки волоконных лазеров	№ 449н от 10.07.2014	№ 33373 от 31.07.2014
15	№ 2014-14 от 17.07.2014	174	40.037	Сквозные виды профессиональной деятельности	Разработка и оптимизация технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники на основе наноструктурированных материалов	Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники	№ 446н от 10.07.2014	№ 33974 от 04.09.2014
16	№ 2014-15 от 17.07.2014	175	40.038	Сквозные виды профессиональной деятельности	Организация и планирование производственного процесса; наладка технологического оборудования; изготовление оптических волокон; контроль качества изготовления оптических волокон	Специалист в области производства специально легированных оптических волокон	№ 454н от 10.07.2014	№ 33846 от 25.08.2014
17	№ 2014-16 от 17.07.2014	176	40.039	Сквозные виды профессиональной деятельности	Разработка новых моделей полупроводниковых лазеров с улучшенными характеристиками, обеспечение выполнения комплекса мероприятий от	Специалист в области разработки полупроводниковых лазеров	№ 452н от 10.07.2014	№ 33934 от 02.09.2014

					формирования технического задания до организационно-технического сопровождения серийного производства			
18	№ 2014-17 от 17.07.2014	177	40.040	Сквозные виды профессиональной деятельности	Проектирование и сопровождение интегральных схем, систем на кристалле на системном, функциональном, логическом и физическом уровнях описания	Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков	№ 456н от 10.07.2014	№ 33630 от 18.08.2014
19	№ 2014-18 от 17.07.2014	178	40.041	Сквозные виды профессиональной деятельности	Создание (модификация) и производство различных конструкций оптических кабелей, в том числе из волокон со специально легированными наноструктурными присадками для волоконных лазеров и волоконно-оптических систем связи	Специалист в области производства волоконно-оптических кабелей	№ 448н от 10.07.2014	№ 33439 от 04.08.2014
20	№ 2014-19 от 17.07.2014	179	40.042	Сквозные виды профессиональной деятельности	Обеспечение полного цикла производства полимерных наноструктурированных пленок	Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок	№ 453н от 10.07.2014	№ 33862 от 25.08.2014
21	№ 2014-20 от 17.07.2014	180	40.043	Сквозные виды профессиональной деятельности	Обеспечение полного технологического цикла производства полимерных наноструктурированных пленок	Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок	№ 451н от 10.07.2014	№ 33628 от 18.08.2014
22	№ 2014-21 от 17.07.2014	181	40.044	Сквозные виды профессиональной деятельности	Обеспечение полного технологического цикла научно-технической разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных пленок	Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок	№ 447н от 10.07.2014	№ 33736 от 21.08.2014
23	№ 2014-22 от	182	40.045	Сквозные виды профессиональной	Проектирование и сопровождение	Инженер-проектировщик фотошаблонов для производства	№ 455н от 10.07.2014	№ 33629 от 18.08.2014

	17.07.2014			деятельности	фотошаблонов, включая подготовку управляющей информации для изготовления фотошаблонов с информационной защитой проектных решений	наносистем (включая наносенсорику и интегральные схемы)		
24	№ 2014-23 от 17.07.2014	183	40.046	Сквозные виды профессиональной деятельности	Изготовление изделий из функциональной и конструкционной наноструктурированной керамики для высокотехнологичных отраслей промышленности	Специалист производства наноструктурированных сырьевых керамических масс	№ 450н от 10.07.2014	№ 33861 от 25.08.2014
25	№ 2015-01 от 22.05.2015	536	26.001	Химическое, химико-технологическое производство	Обеспечение комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов	№ 589н от 07.09.2015	№ 38985 от 23.09.2015
26	№ 2015-02 от 22.05.2015	537	26.002	Химическое, химико-технологическое производство	Производство наноструктурированных полимерных материалов	Специалист по подготовке и эксплуатации оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов	№ 632н от 14.09.2015	№ 39251 от 14.09.2015
27	№ 2015-03 от 22.05.2015	538	29.001	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	Проектирование и обслуживание чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств	Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств	№ 599н от 07.09.2015	№ 39171 от 07.10.2015
28	№ 2015-04 от 22.05.2015	539	26.003	Химическое, химико-технологическое производство	Проектирование изделий из наноструктурированных композиционных материалов	Специалист по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов	№ 631н от 14.09.2015	№ 39116 от 02.10.2015
29	№ 2015-05 от 22.05.2015	540	26.004	Химическое, химико-технологическое производство	Производство волокнистых наноструктурированных композиционных материалов	Специалист по производству волокнистых наноструктурированных композиционных материалов	№ 592н от 07.09.2015	№ 38938 от 21.09.2015
30	№ 2015-06 от 22.05.2015	541	26.005	Химическое, химико-технологическое производство	Производство наноструктурированных полимерных материалов	Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов	№ 594н от 07.09.2015	№ 39061 от 29.09.2015

31	№ 2015-07 от 22.05.2015	542	26.006	Химическое, химико- технологическое производство	Производство новых наноструктурированных композиционных материалов	Специалист по разработке наноструктурированных композиционных материалов	№ 604н от 08.09.2015	№ 38984 от 23.09.2015
32	№ 2015-08 от 22.05.2015	543	29.002	Производство электрооборудова ния, электронного и оптического оборудования	Техническое обеспечение технологии производства полупроводниковых элементов, приборов, включая фоточувствительные и оптоэлектронные	Специалист технического обеспечения технологических процессов приборов квантовой электроники и фотоники	№ 598н от 07.09.2015	№ 38941 от 21.09.2015
33	№ 2015-09 от 22.05.2015	544	40.103	Сквозные виды профессиональной деятельности	Формообразование изделий из наноструктурированных керамических масс	Специалист формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс	№ 639н от 15.09.2015	№ 39081 от 01.10.2015
34	№ 2015-10 от 22.05.2015	545	10.104	Сквозные виды профессиональной деятельности	Производство наноматериалов и наноструктур с заданными параметрами и их модификация для устройств микро- и нанoeлектроники	Специалист по измерению параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур	№ 593н от 07.09.2015	№ 38983 от 23.09.2015
35	№ 2015-11 от 24.07.2015	546	40.105	Сквозные виды профессиональной деятельности	Стандартизация инновационной продукции наноиндустрии	Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии	№ 611н от 08.09.2015	№ 39208 от 07.10.2015
36	№ 2016-01 от 03.10.2016	708	40.118	Сквозные виды профессиональной деятельности	Испытания инновационной продукции наноиндустрии	Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии	№ 517н от 15.09.2016	№ 43834 от 27.09.2016
37	№ 2016-02 от 03.10.2016	848	29.005	Производство электрооборудова ния, электронного и оптического оборудования	Технология производства изделий микро- и нанoeлектроники по принципу «система в корпусе»	Специалист по технологии производства систем в корпусе	№ 528н от 19.09.2016	№ 43887 от 30.09.2016
38	№ 2016-03 от 03.10.2016	849	16.094	Химическое, химико- технологическое производство	Производство изделий из наноструктурированных изоляционных материалов	Специалист по производству изделий из наноструктурированных изоляционных материалов	№ 530н от 19.09.2016	№ 43886 от 30.09.2016
39	№ 2016-04 от 03.10.2016	850	29.006	Производство электрооборудова ния, электронного и оптического оборудования	Проектирование изделий микро- и нанoeлектроники типа «система в корпусе»	Специалист по проектированию систем в корпусе	№ 519н от 15.09.2016	№ 43832 от 27.09.2016

40	№ 2016-05 от 03.10.2016	851	29.007	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	Проектирование и разработка устройств, приборов на основе микро- и нано-размерных электромеханических систем	Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем	№ 521н от 15.09.2016	№ 43835 от 27.09.2016
41	№ 2016-06 от 03.10.2016	852	29.008	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	Технология производства микро- и наноразмерных электромеханических систем	Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электромеханических систем	№ 520н от 15.09.2016	№ 43833 от 27.09.2016
42	№ 2016-07 от 03.10.2016	853	16.095	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами	Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами	№ 529н от 19.09.2016	№ 43888 от 30.09.2016
43	№ 2016-08 от 03.10.2016	854	16.096	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Проектирование состава бетонов с наноструктурирующими компонентами	Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	№ 504н от 13.09.2016	№ 43829 от 27.09.2016
44	№ 2016-09 от 03.10.2016	855	16.097	Химическое, химико-технологическое производство	Производство воднодисперсионных наноструктурированных лаков и красок	Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок	№ 518н от 15.09.2016	№ 43830 от 27.09.2016
45	№ 2016-10 от 03.10.2016	856	16.098	Химическое, химико-технологическое производство	Разработка и испытания наноструктурированных лаков и красок с заданными свойствами	Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок	№ 523н от 15.09.2016	№ 43837 от 27.09.2016
46	№ 2017-01 от 15.10.2017	1081	26.015	Химическое, химико-технологическое производство	Проведение исследований и разработки новых наноструктурированных PVD-покрытий	Специалист по исследованиям и разработке наноструктурированных PVD-покрытий	№ 645н от 29.08.2017	№ 48184 от 14.09.2017
47	№ 2017-02 от 15.10.2017	775	26.012	Химическое, химико-технологическое производство	Разработка технологии нанесения и контроля наноструктурированных PVD-покрытий на металлы	Технолог по наноструктурированным PVD-покрытиям	№ 647н от 29.08.2017	№ 48194 от 15.09.2017
48	№ 2017-03 от 15.10.2017	1082	26.016	Химическое, химико-технологическое производство	Проведение контроля и испытаний на этапах получения изделий с наноструктурированными	Специалист по контролю и испытаниям наноструктурированных PVD-покрытий	№ 646н от 29.08.2017	№ 48191 от 14.09.2017

					PVD-покрытиями			
49	№ 2017-04 от 15.10.2017	1085	26.017	Химическое, химико- технологическое производство	Нанесение наноструктурированных PVD-покрытий на металлы	Специалист по подготовке и эксплуатации научно-промышленного оборудования для получения наноструктурированных PVD- покрытий	№ 644н от 29.08.2017	№ 48229 от 18.09.2017
50	№ 2017-05 от 15.10.2017	1083	40.185	Сквозные виды профессиональной деятельности	Метрологическое обеспечение инновационной продукции nanoиндустрии	Специалист по метрологии в nanoиндустрии	№ 664н от 08.09.2017	№ 48275 от 21.09.2017
51	№ 2017-06 от 15.10.2017	1087	40.186	Сквозные виды профессиональной деятельности	Оценка и обеспечение безопасности инновационной продукции nanoиндустрии	Специалист по безопасности инновационной продукции nanoиндустрии	№ 665н 08.09.2017	№ 48346 от 27.09.2017
52	№ 2017-07 от 15.10.2017	1086	29.012	Производство электрооборудова ния, электронного и оптического оборудования	Производство солнечных фотопреобразователей	Технолог производства солнечных фотопреобразователей	№ 662н от 08.09.2017	№ 48337 от 27.09.2017
53	№ 2017-08 от 15.10.2017	1084	29.011	Производство электрооборудова ния, электронного и оптического оборудования	Разработка технологического процесса производства солнечных фотопреобразователей	Специалист по разработке и оптимизации технологических процессов производства солнечных фотопреобразователей	№ 670н от 12.09.2017	№ 48408 от 03.10.2017
54	№ 2017-09 от 15.10.2017	1088	40.187	Сквозные виды профессиональной деятельности	Организация и контроль производства с применением сварки и родственных процессов деталей, узлов трубопровода и труб на стане с использованием наноструктурированных материалов	Специалист технического обеспечения процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов	№ 666н от 08.09.2017	№ 48349 от 28.09.2017
55	№ 2017-10 от 15.10.2017	1089	40.188	Сквозные виды профессиональной деятельности	Выполнение полностью механизированной сварки деталей, узлов трубопровода и труб на стане с использованием наноструктурированных материалов	Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов	№ 663н от 08.09.2017	№ 48262 от 20.09.2017