



«Межотраслевое объединение nanoиндустрии»
 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 nanoиндустрии

№ 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		Письмо в Минобрнауки России (номер и дата)	
							номер	дата	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	№ 14-3/10/В-3037 от 27.05.2014			
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	№ 14-3/10/В-3037 от 27.05.2014			
03	№ 2014-03 от 30.06.2014	23	40.005	Сквозные виды профессиональной деятельности	Материаловедческое обеспечение технологического цикла производства объемных	Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объёмных	№ 73н от 03.02.2014	№ 31667 от 20.03.2014	№ 14-3/10/В-3037 от 27.05.2014			

					нанометаллов, сплавов, 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)	нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из 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	№ 14-3/10/В-3037 от 27.05.2014
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	№ 14-3/10/В-3037 от 27.05.2014
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	№ 14-3/10/В-4929 от 11.08.2014
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	№ 14-3/10/В-3884 от 03.07.2014
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,	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	№ 14-3/10/В-4929 от 11.08.2014

					вспомогательных и расходных) для 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	№ 14-3/10/В-3884 от 03.07.2014
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	№ 14-3/10/В-3884 от 03.07.2014
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 объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них	№ 234н от 11.04.2014	№ 33044 от 10.07.2014	№ 14-3/10/В-4929 от 11.08.2014
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	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	№ 14-3/10/В-207 от 19.01.2015

					использованием нанотехнологий				
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	№ 14-3/10/В-5949 от 18.09.2014
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	№ 14-3/10/В-4929 от 11.08.2014
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	№ 14-3/10/В-6980 от 24.10.2014
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	№ 14-3/10/В-5949 от 18.09.2014
17	№ 2014-16 от 17.07.2014	176	40.039	Сквозные виды профессиональной деятельности	Разработка новых моделей полупроводниковых лазеров с улучшенными характеристиками,	Специалист в области разработки полупроводниковых лазеров	№ 452н от 10.07.2014	№ 33934 от 02.09.2014	№ 14-3/10/В-5949 от 18.09.2014

					обеспечение выполнения комплекса мероприятий от 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	№ 14-3/10/В-5949 от 18.09.2014
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	№ 14-3/10/В-5949 от 18.09.2014
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	№ 14-3/10/В-5949 от 18.09.2014
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	№ 14-3/10/В-5949 от 18.09.2014
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	№ 14-3/10/В-5949 от 18.09.2014

23	№ 2014-22 от 17.07.2014	182	40.045	Сквозные виды профессиональной деятельности	Проектирование и сопровождение фотошаблонов, включая подготовку управляющей информации для изготовления фотошаблонов с информационной защитой проектных решений	Инженер-проектировщик фотошаблонов для производства наносистем (включая наносенсорику и интегральные схемы)	№ 455н от 10.07.2014	№ 33629 от 18.08.2014	№ 14-3/10/В-5949 от 18.09.2014
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	№ 14-3/10/В-5949 от 18.09.2014
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	№ 14-3/10/В-7726 от 22.10.2015
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	№ 14-3/10/В-8197 от 06.11.2015
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	№ 14-3/10/В-8197 от 06.11.2015
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	№ 14-3/10/В-7726 от 22.10.2015
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	№ 14-3/10/В-7726 от 22.10.2015
30	№ 2015-06	541	26.005	Химическое,	Производство	Специалист по производству	№ 594н от	№ 39061	№ 14-3/10/В-7726

	от 22.05.2015			химико- технологическое производство	наноструктурированных полимерных материалов	наноструктурированных полимерных материалов	07.09.2015	от 29.09.2015	от 22.10.2015
31	№ 2015-07 от 22.05.2015	542	26.003	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	№ 14-3/10/В-7726 от 22.10.2015
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	№ 14-3/10/В-7726 от 22.10.2015
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	№ 14-3/10/В-7726 от 22.10.2015
34	№ 2015-10 от 22.05.2015	545	40.104	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	№ 14-3/10/В-7726 от 22.10.2015
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	№ 14-3/10/В-8197 от 06.11.2015
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	850	29.006	Производство	Проектирование изделий	Специалист по проектированию	№ 519н от	№ 43832	

	от 03.10.2016			электрооборудования, электронного и оптического оборудования	микро- и нанoeлектроники типа «система в корпусе»	систем в корпусе	15.09.2016	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	