



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**П Р И К А З**

« 18 » марта 2016 г.

№ 243

Москва

**Об утверждении перечня дополнительных профессиональных программ  
повышения квалификации инженерно-технических кадров и объема средств  
федерального бюджета, выделяемых на их реализацию в 2016 году**

В соответствии с ведомственной целевой программой «Повышение квалификации инженерно-технических кадров на 2015-2016 годы», утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2015 г. № 490, на основании протокола заседания конкурсной комиссии по проведению конкурсного отбора дополнительных профессиональных программ повышения квалификации инженерно-технических кадров от 11 февраля 2016 г. № 1/2016 п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый перечень дополнительных профессиональных программ повышения квалификации инженерно-технических кадров (далее – дополнительные профессиональные программы) и объем средств федерального бюджета, выделяемых на их реализацию в 2016 году.

2. Департаменту государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО (Золотаревой Н.М.) обеспечить:

включение дополнительных профессиональных программ в банк программ повышения квалификации;

размещение на официальном сайте Министерства образования и науки Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

информации о дополнительных профессиональных программах, включенных в банк программ повышения квалификации.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра Климова А.А.

Министр



Д.В. Ливанов

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства образования  
и науки Российской Федерации  
от «18» июня 2016 г. № 243

ПЕРЕЧЕНЬ

дополнительных профессиональных программ повышения квалификации инженерно-технических кадров и объем средств федерального бюджета, выделяемых на их реализацию в 2016 году

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
1	Современные методы повышения производительности промышленного предприятия	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Региональный институт передовых технологий и бизнеса»	1 675 000,0
2	Современные аспекты биотехнологического производства (Биотехнологии и биоинжиниринг)	Некоммерческое партнерство организация дополнительного профессионального образования «Институт направленного профессионального образования»	690 000,0
3	Информационная безопасность на предприятии		690 000,0
4	Организация и руководство процессами управления корпоративными услугами и сорсингом на предприятии в сфере информационно-телекоммуникационных систем	Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис»	1 875 000,0
5	Методы оптимизации использования горной техники на открытых горных работах в целях снижения энергозатрат на	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский	675 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
	выемку единицы горной массы	технологический университет «МИСиС»	
6	Биоморфные роботы: технологии искусственного интеллекта, алгоритмы систем технического зрения, разработка под ROS/Simulink и особенности эксплуатации в космосе	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»	1 382 500,0
7	Петрофизика и геофизика в нефтяной геологии	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	2 785 000,0
8	Комплексная разработка и освоение углеводородного сырья		1 295 000,0
9	Геонавигационное сопровождение в процессе бурения		785 000,0
10	Современные методы геофизических исследований скважин		800 000,0
11	Основы теории моделирования, проектирования в САПР ADS и измерений СВЧ устройств, интегральных схем	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»	675 000,0
12	Управление проектами в сфере инженерно-технической деятельности		525 000,0
13	Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ с использованием САМ систем (на базе систем PowerMILL, FeatureCAM, SprutCAM, MasterCAM и др.)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	625 000,0
14	Технология технической керамики и наноструктурированных		475 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)	
	композиционных керамических материалов			
15	Конструирование энергоэффективных световых приборов на основе светодиодов		425 000,0	
16	Аддитивные технологии производства материалов и изделий		525 000,0	
17	Подготовка операторов станков с ЧПУ		550 000,0	
18	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		425 000,0	
19	Вибродиагностика роторного оборудования		525 000,0	
20	Параметрическое проектирование и моделирование нестандартного оборудования в SolidWorks		555 000,0	
21	Технология производства газообразных лекарственных форм		585 000,0	
22	Технология производства стерильных порошкообразных препаратов		585 000,0	
23	Современные методы контроля машиностроительных деталей и система допусков и посадок		475 000,0	
24	Инженерный анализ в системе конечно-элементного анализа ANSYS		475 000,0	
25	Квалификация оборудования и вспомогательных систем. Очистка оборудования и валидация очистки. Валидация фармацевтического производства в условиях GMP		Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»	600 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
26	Методы оценки состояния и принятия решения в системах обработки информации и управления на этапах проектирования и испытаний космических аппаратов	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»	385 400,0
27	Проектирование, оформление чертежей в САПР Creo (Pro/ENGINEER)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)»	675 000,0
28	Применение современных систем электропривода в нефтегазовой отрасли	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)»	815 000,0
29	Повышение энергоэффективности зданий и сооружений	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	700 000,0
30	Современные технологии эксплуатации, ремонт торгового и холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	257 500,0
31	Современные принципы и способы реализации промышленных биотехнологий	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	257 500,0
32	НАССР: Современные системы обеспечения и контроля качества пищевых производств	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	257 500,0
33	Современные методы экспертизы и оценки качества сырья и потребительских товаров	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	257 500,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
34	Технологии передачи данных по каналам связи	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет»	245 000,0
35	Судовые энергетические установки и общекорабельные системы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»	642 500,0
36	Энергоресурсосбережение и повышение энергетической эффективности		512 500,0
37	Современные технологии управления и моделирования в робототехнике	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»	1 050 000,0
38	Метрологическое обеспечение производства	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	660 000,0
39	Аналитика и контроль на предприятиях ЯТЦ и ЯОК		660 000,0
40	Эффективное управление предприятием энергетического машиностроения		325 900,0
41	Автоматизированное 3D проектирование, моделирование и прототипирование изделий в машиностроении		360 000,0
42	Инновационные технологии и современные комплексы оборудования на открытых горных работах в условиях многолетней мерзлоты	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова»	1 075 000,0
43	Информационная безопасность функционирования высокотехнологичных систем	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего	1 560 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
	управления	профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет»	
44	Импортозамещающие технологии молочных продуктов на основе рациональной переработки вторичного молочного сырья		675 000,0
45	Способы повышения производительности труда с применением методов бережливого производства. SMED метод		400 000,0
46	Совершенствование технологических процессов угледобывающего предприятия на основе принципов «Бережливого производства»	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»	879 000,0
47	Рациональные технологии отработки золоторудных месторождений открытым и комбинированным способом		675 000,0
48	Эффективная эксплуатация горной техники на карьерах золотодобывающих предприятий с целью рационального природопользования		675 000,0
49	Повышение эксплуатационной надежности горной техники при открытой добыче нефелиновой руды и известняков		800 000,0
50	Электрометаллургия алюминия: теоретические основы и современное состояние производства		1 490 000,0
51	Современное состояние энергосберегающего и		2 000 000,0



№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
	экологически эффективного производства алюминия. Перспективы развития		
52	Энергоэффективные технологии производства сплавов на основе железа	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	525 000,0
53	Внедрение технологий бережливого производства на промышленных предприятиях		490 000,0
54	Энергетический менеджмент в промышленности и городском хозяйстве: энергетическое обследование, реализация энергосберегающих мероприятий, энергосервисные контракты		1 600 000,0
55	Компьютерное моделирование и мониторинг технического состояния зданий и сооружений		360 000,0
56	Сварка и контроль в современном машиностроении		435 000,0
57	Инженерия программного обеспечения и проектирование информационных систем		1 025 000,0
58	Энерго- и ресурсосберегающие технологии в промышленности		525 000,0
59	Контроль качества продукции машиностроительного предприятия		460 000,0
60	Рациональный подход к использованию энергетических ресурсов при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства		Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
61	Технологии высокоскоростной	Федеральное государственное	550 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
	многокоординатной обработки поверхностей ответственных деталей в машиностроении	бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»	
62	Методы и средства измерения угловых и линейных размеров сложных изделий машиностроения		402 000,0
63	Организация бережливого производства и управление издержками		500 000,0
64	Разработка системы нормирования труда на предприятиях машиностроения в условиях модернизации		536 000,0
65	Разработка информационно-измерительных систем экологического контроля технологических процессов на предприятиях машиностроительной отрасли	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет»	800 000,0
66	Принципы проектирования стартовых систем, радиолокационных комплексов и командных пунктов	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»	425 000,0
67	Современные средства обеспечения проектно-конструкторских работ		495 000,0
68	Системы автоматизированного проектирования (в пакетах SolidWorks и AutoCAD)		505 000,0
69	Материалы и технологический процесс обработки		475 000,0
70	Прогрессивные технологические процессы и средства технологического оснащения повышения производительности труда и снижения издержек	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет»	510 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
	производства оборудования оболочкового типа		
71	Энергосберегающее технологическое оборудование и средства механизации и автоматизации процессов изготовления и ремонта машин и аппаратов		510 000,0
72	Проектирование технических и технологических комплексов		630 000,0
73	Энергосберегающие методы и способы снятия остаточных напряжений в конструкциях машин и агрегатов технических и технологических комплексов		630 000,0
74	Использование альтернативной энергетики на основе нетрадиционных и возобновляемых источников энергии в промышленности и коммунальном хозяйстве	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»	5 000 000,0
75	Современная ИТ-инфраструктура предприятия: проектирование и эксплуатация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»	176 000,0
76	Повышение квалификации инженерно-технических работников по организации технической эксплуатации газобаллонных транспортных средств	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»	690 000,0
77	Ресурсоэффективное производство	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	196 000,0
78	Современные технологии и машины в сельскохозяйственном	«Воронежский государственный	151 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
79	производстве Принципы ХАССП и инструменты бережливого производства как средства повышения эффективности производства на предприятиях пищевой промышленности	университет инженерных технологий»	196 000,0
80	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет»	173 000,0
81	Современные автоматизированные системы конструкторской и технологической подготовки производства	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный технический университет»	60 000,0
82	Повышение уровня проектирования транспортных сооружений для горных условий		40 000,0
83	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов		40 000,0
84	Подготовка и переподготовка специалистов в области цифрового телерадиовещания		40 000,0
85	Современные информационные технологии в строительстве		60 000,0
86	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами		104 500,0
87	Обработка металлов давлением		Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический
88	Вибродиагностика роторного оборудования	675 000,0	

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
		университет»	
89	Профессиональная подготовка лиц на право работы с опасными отходами промышленных предприятий	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)»	540 000,0
90	Энергоэффективность и ресурсосбережение промышленных предприятий		567 500,0
91	Проектирование и реинжиниринг логистической инфраструктуры промышленных предприятий		515 000,0
92	Применение современных систем автоматизированного проектирования (САПР) для конструкторской подготовки машиностроительных производств	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»	785 000,0
93	Инновационные технологии в экологической безопасности реального сектора экономики	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет»	461 000,0
94	Физико-химические, физические методы и средства количественного анализа в промышленных производствах, объектах окружающей среды и сельскохозяйственных продуктах		530 000,0
95	Прогрессивные технологии хранения и переработки растениеводческой продукции, обеспечивающие экспортный потенциал		451 000,0
96	Новые металлические материалы, перспективные технологии их получения и обработки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»	515 000,0
97	Современные и перспективные технологии производства элементов конструкций и		1 345 000

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
	изделий из полимерных композиционных материалов		
98	Управление и контроль потребления энергоресурсов в системе ЖКХ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)»	385 000,0
99	Плазмохимические процессы в технологии производства интегральных схем	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технологический университет»	675 000,0
100	Новые технологии строительства и эксплуатации современных объектов недвижимости	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»	1 170 000,0
101	Современные ресурсосберегающие технологические решения в системах газораспределения и газопотребления		630 000,0
102	Энергоэффективность и энергосбережение при проектировании объектов электросетевого комплекса	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»	675 000,0
103	Современные технологии авиастроения	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»	675 000,0
104	Современные энергоэффективные системы отопления зданий		630 000,0
105	Алгоритмы цифровой обработки сигналов в MATLAB	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет»	675 000,0
106	Современные средства контроля состояния и диагностики машин нанопромышленности		675 000,0
107	Современные технологии		325 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
	строительства и эксплуатации автомобильных дорог		
108	Повышение энергоэффективности и ресурсосбережения на предприятии		290 000,0
109	Технологичность изделия как фактор повышения производительности изготовления, технического обслуживания и ремонта ГТА и ГПА	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева»	660 000,0
110	Повышение эффективности операций абразивной обработки и эксплуатации абразивных инструментов в производстве газовых турбин		660 000,0
111	Управление улучшениями проектов развития авиадвигателестроительного предприятия		630 000,0
112	Статистические методы управления процессами производства энергетических установок		630 000,0
113	Компьютерное проектирование технологической оснастки и инструмента		630 000,0
114	Автоматизированное проектирование управляющих программ станков с ЧПУ		630 000,0
115	Повышение эффективности работы теплоэнергетического оборудования и сетей в коммунальной энергетике	650 000,0	
116	Системные платформы «Sinumerik»		720 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
117	Современные технологии производства центробежных компрессоров		660 000,0
118	Технико-технологические и управленческие методы повышения ресурсо- и энергоэффективности промышленных предприятий	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»	444 000,0
119	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятиях	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»	525 000,0
120	Техническая и технологическая модернизация агропромышленного производства для обеспечения энергоэффективности и ресурсосбережения	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»	705 000,0
121	Бережливое производство: повышение операционной эффективности	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный нефтегазовый университет»	1 200 000,0
122	Цифровые технологии литейного производства	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет»	657 000,0
123	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Астраханский государственный	637 500,0



№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
		технический университет»	
124	Энергосбережение при производстве и распределении тепловой энергии и пара	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Брянский государственный технический университет»	265 000,0
125	Параметрическое моделирование деталей и сборочных единиц в системе автоматизированного проектирования КОМПАС-3D	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»	360 000,0
126	Фрактальные электронные компоненты и устройства обработки сигналов и управления на их основе		315 000,0
127	Построение цифровых средств связи		450 000,0
128	Организация машиностроительных производств и рабочих мест на принципах бережливого производства с применением современных информационных технологий		660 000,0
129	Обеспечение качества и надежности перспективных видов вооружения и специальной техники		435 000,0
130	Новые ресурсосберегающие технологии восстановления, нанесения защитных покрытий, упрочнения деталей и узлов ремонта технологического и энергетического оборудования		360 000,0
131	Снижение негативного воздействия на окружающую среду и экологических платежей	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего	605 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
	предприятий за счет внедрения инновационных энергоэффективных технологий	профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет»	
132	Комплексные энергоресурсосберегающие технологии и импортозамещающие аппараты в нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслях промышленности		690 000,0
133	Современные технологии снаряжения, сборки, утилизации боеприпасов и взрывательных устройств	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»	424 000,0
134	Современные аспекты обслуживания оборудования нефтехимических производств		410 000,0
135	Современные аспекты технологии нефтехимических производств		410 000,0
136	Информационная безопасность промышленных предприятий	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет»	567 500,0
137	Организация производства перспективных видов вооружения, военной и специальной техники с использованием инструментов «бережливого производства»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева»	630 000,0
138	Цифровая обработка сигналов с использованием микроконтроллеров Миландр		659 000,0
139	Боевая робототехника с перспективными видами		645 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
	стрелково-пушечного вооружения		
140	Безопасность строительства и качество устройства автомобильных дорог	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет»	102 800,0
141	Разработка и моделирование энергоэффективных источников света, световых приборов и систем освещения на их основе	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»	535 000,0
142	Цифровая обработка сигналов в системах управления энергосберегающими технологическими процессами		628 500,0
143	Перспективные материалы и инновационные технологии автодорожной отрасли	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»	1 035 000,0
144	Реинжиниринг транспортно-логистических систем с применением инновационных технологий		525 000,0
145	Бережливое производство		525 000,0
146	Инновационные технологии в горном деле	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»	655 800,0
147	Ядерные паропроизводящие установки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет	390 000,0
148	Кораблестроение		1 075 000,0
149	Теория и практика решения технических задач		345 000,0
150	Ресурсосберегающее		515 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
	использование материалов для проектирования и конструирования радиоэлектронной аппаратуры специального назначения	им. Р.Е. Алексеева»	
151	Программирование на языке C/C++		825 000,0
152	Технологическая подготовка современного машиностроительного производства при изготовлении военной и специальной техники	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»	1 080 000,0
153	Технология переработки отходов на основе свинца		500 000,0
154	Автоматизация технологических процессов с использованием современных средств и систем компьютерного управления		263 000,0
155	Автоматизированная конструкторско-технологическая подготовка штамповочного производства		212 500,0
156	Подготовка и организация производственных процессов при изготовлении военной и специальной техники	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенский государственный университет»	1 170 000,0
157	Управление издержками машиностроительного производства		475 000,0
158	Инновационные технологии, применяемые при производстве и ремонте агрегатов авиационных трансмиссий	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»	675 000,0
159	Современные высокоэффективные методы обработки материалов резанием		675 000,0
160	Применение инновационных		675 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
	технологий при проектировании и создании современного наукоемкого и конкурентоспособного оборудования для газонефтегазотранспортной отрасли		
161	Развитие технологий флотационного обогащения калийно-магниевых руд Верхнекамского месторождения		675 000,0
162	Повышение энергоэффективности производства путем использования современных технологий моделирования	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Псковский государственный университет»	610 000,0
163	Разработка энергоэффективных инженерных систем современных зданий	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»	2 034 000,0
164	Автоматизированные электромеханические комплексы и их энергосбережение на металлургических предприятиях	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования	555 000,0
165	Ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии производства чугуна	«Сибирский государственный индустриальный университет»	555 000,0
166	Энергосбережение и энергоэффективность электроэнергетического и технологического оборудования промышленного предприятия	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет»	450 000,0
167	Наноструктурированные материалы для адсорбционной и		450 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
	хемосорбционной очистки воздуха в системах жизнеобеспечения		
168	Энергоэффективность технологического оборудования нефтехимических производств на этапе проектно-конструкторских работ		450 000,0
169	Энерго- и ресурсосберегающие технологии в системах водоснабжения и водоотведения	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет»	478 800,0
170	Перспективы внедрения в автомобилестроении современных методов обеспечения качества	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ульяновский государственный технический университет»	170 600,0
170	Стандарты авиационного приборостроения и процедуры сертификации		300 000,0
172	Управление проектами разработки программного обеспечения		266 000,0
173	Программная инженерия		266 000,0
174	Основы построения систем передачи и обработки радиолокационной информации		250 000,0
175	Бережливое производство		158 000,0
176	Специальные энергоэффективные управляемые электромеханические преобразователи для авиационно-космической техники	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»	400 000,0
177	CAD/CAM/CAE технологии		675 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
	проектирования трансмиссий наземных транспортных средств специального назначения		
178	Технология механообработки автоматизированного производства		650 000,0
179	Разработка бизнес-приложений при помощи языков высокого уровня		525 000,0
180	Внедрение стратегических информационных технологий управления разработкой и производством авиационной техники для предприятий полного жизненного цикла		530 000,0
181	Формирование проектных компетенций управления системами производства авиадвигателей		525 000,0
182	Моделирование процессов образования и развития сетей трещин в пласте при техногенных воздействиях		800 000,0
183	Вопросы разработки инвестиционных программ для ресурсоснабжающих организаций		355 000,0
184	Применение международных стандартов и инструментов обеспечения качества по отраслям и направлениям деятельности	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова»	6 750 000,0
185	Обеспечение безопасности пищевой продукции на основе требований HACCP, ISO 22 000, FSSC 22 000, GMP, GHP (программа для технических		810 000,0

№	Наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров	Наименование образовательной организации	Объем средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году (руб.)
	специалистов среднего звена)		
186	Оптимизация затрат труда в производственных процессах		1 890 000,0
187	Обеспечение безопасности пищевой продукции на основе требований HACCP, ISO 22 000, FSSC 22 000, GMP, GHP (программа для специалистов инженерного профиля)		1 890 000,0
188	Обращение с опасными отходами		810 000,0
189	Повышение производительности труда на основе нормирования производственных процессов и операций		540 000,0
190	Развитие производственных систем на основе бережливого производства		1 588 000,0
<b>ИТОГО:</b>			<b>130 299 800</b>