

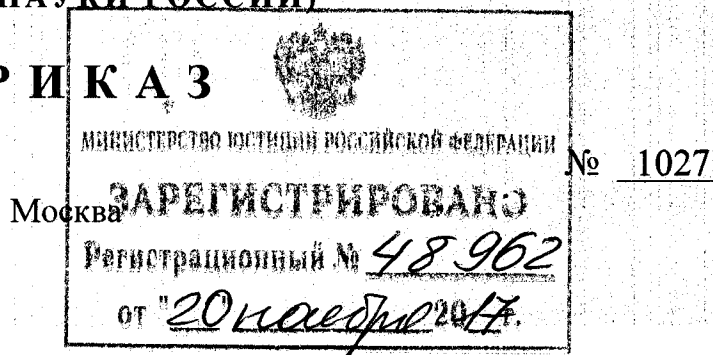


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

П Р И К А З

« 23 » октября 2017 г.



**Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым
присуждаются ученые степени**

В соответствии с пунктом 2 статьи 4 Федерального закона от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 35, ст. 4137; 2001, № 1, ст. 20; 2004, № 35, ст. 3607; 2008, № 30, ст. 3616; 2009, № 1, ст. 17; 2010, № 31, ст. 4167; 2013, № 27, ст. 3477; 2014, № 52, ст. 7554; 2015, № 29, ст. 4396; 2016, № 22, ст. 3096) и подпунктом 5.2.73(3) Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2013 г. № 466 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 23, ст. 2923; № 33, ст. 4386; № 37, ст. 4702; 2014, № 2, ст. 126; № 6, ст. 582; № 27, ст. 3776; 2015, № 26, ст. 3898; № 43, ст. 5976; № 46, ст. 6392; 2016, № 2, ст. 325; № 8, ст. 1121; № 28, ст. 4741; 2017, № 3, ст. 511; № 17, ст. 2567; № 25, ст. 3688),
п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемую номенклатуру научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени.

2. Признать утратившими силу приказы Министерства образования и науки Российской Федерации:

от 25 февраля 2009 г. № 59 «Об утверждении Номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 марта 2009 г., регистрационный № 13561);

от 11 августа 2009 г. № 294 «О внесении изменений в Номенклатуру специальностей научных работников, утвержденную приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2009 г. № 59» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 октября 2009 г., регистрационный № 14958);

от 16 ноября 2009 г. № 603 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2009 г. № 59» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 декабря 2009 г., регистрационный № 15408);

от 10 января 2012 г. № 5 «О внесении изменений в Номенклатуру специальностей научных работников, утвержденную приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2009 г. № 59» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 февраля 2012 г., регистрационный № 23091);

от 24 февраля 2012 г. № 133 «О введении в действие приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2012 г. № 5 «О внесении изменений в Номенклатуру специальностей научных работников, утвержденную приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2009 г. № 59» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2012 г., регистрационный № 23343);

от 20 февраля 2015 г. № 114 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2009 г. № 59 «Об утверждении Номенклатуры специальностей научных работников» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 апреля 2015 г., регистрационный № 36946);

от 14 декабря 2015 г. № 1458 «О внесении изменения в Номенклатуру научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденную приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2009 г. № 59» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 января 2016 г., регистрационный № 40599);

от 8 июня 2017 г. № 507 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2009 г. № 59 «Об утверждении Номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 июня 2017 г., регистрационный № 47010).

Министр



О.Ю. Васильева

Приложение

УТВЕРЖДЕНА
 приказом Министерства образования и
 науки Российской Федерации
 от «23» Октября 2017 г. № 1027

НОМЕНКЛАТУРА
 научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени

Шифр	Наименование групп научных специальностей, наименование научной специальности	Наименование отраслей науки, по которым присуждается ученая степень
01.01.00	Математика	
01.01.01	Вещественный, комплексный и функциональный анализ	Физико-математические
01.01.02	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	Физико-математические
01.01.03	Математическая физика	Физико-математические
01.01.04	Геометрия и топология	Физико-математические
01.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Физико-математические
01.01.06	Математическая логика, алгебра и теория чисел	Физико-математические
01.01.07	Вычислительная математика	Физико-математические
01.01.09	Дискретная математика и математическая кибернетика	Физико-математические
01.02.00	Механика	
01.02.01	Теоретическая механика	Физико-математические Технические
01.02.04	Механика деформируемого твердого тела	Физико-математические Технические

01.02.05	Механика жидкости, газа и плазмы	Физико-математические Технические
01.02.06	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры	Физико-математические Технические
01.02.08	Биомеханика	Физико-математические Технические Медицинские Биологические Педагогические
01.03.00	Астрономия	
01.03.01	Астрометрия и небесная механика	Физико-математические Технические
01.03.02	Астрофизика и звездная астрономия	Физико-математические Технические
01.03.03	Физика Солнца	Физико-математические Технические
01.03.04	Планетные исследования	Физико-математические Технические Геолого-минералогические Географические
01.04.00	Физика	
01.04.01	Приборы и методы экспериментальной физики	Физико-математические Технические
01.04.02	Теоретическая физика	Физико-математические
01.04.03	Радиофизика	Физико-математические Технические
01.04.04	Физическая электроника	Физико-математические Технические
01.04.05	Оптика	Физико-математические Технические
01.04.06	Акустика	Физико-математические Технические
01.04.07	Физика конденсированного состояния	Физико-математические Технические
01.04.08	Физика плазмы	Физико-математические

		Технические
01.04.09	Физика низких температур	Физико-математические Технические
01.04.10	Физика полупроводников	Физико-математические Технические
01.04.11	Физика магнитных явлений	Физико-математические Технические
01.04.13	Электрофизика, электрофизические установки	Физико-математические Технические
01.04.14	Теплофизика и теоретическая теплотехника	Физико-математические Технические
01.04.15	Физика и технология наноструктур, атомная и молекулярная физика	Физико-математические Технические Химические
01.04.16	Физика атомного ядра и элементарных частиц	Физико-математические Технические
01.04.17	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	Физико-математические Технические Химические
01.04.18	Кристаллография, физика кристаллов	Физико-математические Химические Технические
01.04.20	Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника	Физико-математические Технические
01.04.21	Лазерная физика	Физико-математические Технические
01.04.23	Физика высоких энергий	Физико-математические Технические
02.00.00	Химия	
02.00.01	Неорганическая химия	Химические Технические
02.00.02	Аналитическая химия	Химические Физико-математические Технические
02.00.03	Органическая химия	Химические

		Технические
02.00.04	Физическая химия	Химические Физико-математические Технические
02.00.05	Электрохимия	Химические Физико-математические Технические
02.00.06	Высокомолекулярные соединения	Химические Физико-математические Технические
02.00.08	Химия элементоорганических соединений	Химические Технические
02.00.09	Химия высоких энергий	Химические Физико-математические Технические
02.00.10	Биоорганическая химия	Химические Биологические Технические
02.00.11	Коллоидная химия	Химические Физико-математические Технические
02.00.12	Бионеорганическая химия	Химические
02.00.13	Нефтехимия	Химические Технические
02.00.14	Радиохимия	Технические Химические
02.00.15	Кинетика и катализ	Химические Физико-математические Технические
02.00.16	Медицинская химия	Химические Технические
02.00.17	Математическая и квантовая химия	Химические Физико-математические
02.00.21	Химия твердого тела	Химические Технические Физико-математические

03.01.00	Физико-химическая биология	
03.01.01	Радиобиология	Биологические Физико-математические Медицинские Ветеринарные
03.01.02	Биофизика	Биологические Физико-математические Технические Медицинские
03.01.03	Молекулярная биология	Биологические Физико-математические Химические
03.01.04	Биохимия	Биологические Химические Медицинские
03.01.05	Физиология и биохимия растений	Биологические Химические Сельскохозяйственные
03.01.06	Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)	Биологические Химические Технические Ветеринарные Сельскохозяйственные
03.01.07	Молекулярная генетика	Биологические Химические
03.01.08	Биоинженерия	Биологические Химические Физико-математические
03.01.09	Математическая биология, биоинформатика	Физико-математические Биологические Медицинские
03.02.00	Общая биология	
03.02.01	Ботаника	Биологические Географические Сельскохозяйственные Фармацевтические
03.02.02	Вирусология	Биологические Медицинские

		Ветеринарные Сельскохозяйственные
03.02.03	Микробиология	Биологические Медицинские Сельскохозяйственные Ветеринарные
03.02.04	Зоология	Биологические
03.02.05	Энтомология	Биологические
03.02.06	Ихтиология	Биологические
03.02.07	Генетика	Биологические Медицинские Ветеринарные Сельскохозяйственные
03.02.08	Экология (по отраслям)	Биологические Химические Медицинские Технические
03.02.09	Биогеохимия	Биологические Химические
03.02.10	Гидробиология	Биологические
03.02.11	Паразитология	Биологические Ветеринарные Медицинские
03.02.12	Микология	Биологические Медицинские Сельскохозяйственные
03.02.13	Почвоведение	Биологические Химические Сельскохозяйственные
03.02.14	Биологические ресурсы	Биологические Медицинские Сельскохозяйственные
03.03.00	Физиология	
03.03.01	Физиология	Биологические Ветеринарные Медицинские

03.03.02	Антропология	Биологические Медицинские Исторические
03.03.03	Иммунология	Биологические Медицинские Ветеринарные
03.03.04	Клеточная биология, цитология, гистология	Биологические Медицинские Сельскохозяйственные
03.03.05	Биология развития, эмбриология	Биологические Медицинские
03.03.06	Нейробиология	Биологические Медицинские
05.01.00	Инженерная геометрия и компьютерная графика	
05.01.01	Инженерная геометрия и компьютерная графика	Технические
05.02.00	Машиностроение и машиноведение	
05.02.02	Машиноведение, системы приводов и детали машин	Технические
05.02.04	Трение и износ в машинах	Технические
05.02.05	Роботы, мехатроника и робототехнические системы	Технические
05.02.07	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Технические
05.02.08	Технология машиностроения	Технические
05.02.09	Технологии и машины обработки давлением	Технические
05.02.10	Сварка, родственные процессы и технологии	Технические
05.02.11	Методы контроля и диагностика в машиностроении	Технические
05.02.13	Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)	Технические

05.02.18	Теория механизмов и машин	Технические
05.02.22	Организация производства (по отраслям)	Технические Экономические
05.02.23	Стандартизация и управление качеством продукции	Технические
05.04.00	Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение	
05.04.02	Тепловые двигатели	Технические
05.04.03	Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения	Технические
05.04.06	Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы	Технические
05.04.11	Атомное реакторостроение, машины, агрегаты и технология материалов атомной промышленности	Технические
05.04.12	Турбомашин и комбинированные турбоустановки	Технические
05.04.13	Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты	Технические
05.05.00	Транспортное, горное и строительное машиностроение	
05.05.03	Колесные и гусеничные машины	Технические
05.05.04	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины	Технические
05.05.06	Горные машины	Технические
05.07.00	Авиационная и ракетно-космическая техника	
05.07.01	Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов	Технические
05.07.02	Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов	Технические
05.07.03	Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов	Технические

05.07.05	Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	Технические
05.07.06	Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов	Технические
05.07.07	Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем	Технические
05.07.09	Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов	Технические
05.07.10	Инновационные технологии в аэрокосмической деятельности	Технические
05.08.00	Кораблестроение	
05.08.01	Теория корабля и строительная механика	Технические
05.08.03	Проектирование и конструкция судов	Технические
05.08.04	Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства	Технические Экономические
05.08.05	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	Технические
05.08.06	Физические поля корабля, океана, атмосферы и их взаимодействие	Технические Физико-математические
05.09.00	Электротехника	
05.09.01	Электромеханика и электрические аппараты	Технические
05.09.02	Электротехнические материалы и изделия	Технические
05.09.03	Электротехнические комплексы и системы	Технические
05.09.05	Теоретическая электротехника	Технические
05.09.07	Светотехника	Технические
05.09.10	Электротехнология	Технические
05.09.12	Силовая электроника	Технические
05.11.00	Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы	

05.11.01	Приборы и методы измерения (по видам измерений)	Технические Физико-математические
05.11.03	Приборы навигации	Технические
05.11.06	Акустические приборы и системы	Технические Физико-математические
05.11.07	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	Технические Физико-математические
05.11.08	Радиоизмерительные приборы	Технические
05.11.10	Приборы и методы для измерения ионизирующих излучений и рентгеновские приборы	Технические Физико-математические
05.11.13	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	Технические
05.11.14	Технология приборостроения	Технические Физико-математические
05.11.15	Метрология и метрологическое обеспечение	Технические
05.11.16	Информационно-измерительные и управляющие системы (по отраслям)	Технические Физико-математические
05.11.17	Приборы, системы и изделия медицинского назначения	Технические Физико-математические
05.11.18	Приборы и методы преобразования изображений и звука	Технические
05.12.00	Радиотехника и связь	
05.12.04	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	Технические Физико-математические
05.12.07	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	Технические Физико-математические
05.12.13	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	Технические Физико-математические
05.12.14	Радиолокация и радионавигация	Технические Физико-математические
05.13.00	Информатика, вычислительная техника и управление	

05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	Технические Физико-математические
05.13.05	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	Технические
05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	Технические
05.13.10	Управление в социальных и экономических системах	Технические
05.13.11	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	Технические Физико-математические
05.13.12	Системы автоматизации проектирования (по отраслям)	Технические Физико-математические
05.13.15	Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети	Технические Физико-математические
05.13.17	Теоретические основы информатики	Технические Физико-математические Филологические
05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Технические Физико-математические Химические Геолого-минералогические
05.13.19	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	Технические Физико-математические
05.13.20	Квантовые методы обработки информации	Технические Физико-математические
05.14.00	Энергетика	
05.14.01	Энергетические системы и комплексы	Технические
05.14.02	Электрические станции и электроэнергетические системы	Технические
05.14.03	Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации	Технические Физико-математические
05.14.04	Промышленная теплоэнергетика	Технические

05.14.08	Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии	Технические
05.14.12	Техника высоких напряжений	Технические
05.14.14	Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	Технические
05.16.00	Металлургия и материаловедение	
05.16.01	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	Технические
05.16.02	Металлургия черных, цветных и редких металлов	Технические
05.16.04	Литейное производство	Технические
05.16.05	Обработка металлов давлением	Технические
05.16.06	Порошковая металлургия и композиционные материалы	Технические
05.16.07	Металлургия техногенных и вторичных ресурсов	Технические
05.16.08	Нанотехнологии и наноматериалы (по отраслям)	Технические Физико-математические Химические
05.16.09	Материаловедение (по отраслям)	Технические
05.17.00	Химическая технология	
05.17.01	Технология неорганических веществ	Технические Химические
05.17.02	Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов	Технические Химические
05.17.03	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	Технические Химические
05.17.04	Технология органических веществ	Технические Химические
05.17.06	Технология и переработка полимеров и композитов	Технические Химические
05.17.07	Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	Технические Химические

05.17.08	Процессы и аппараты химических технологий	Технические Химические Физико-математические
05.17.11	Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов	Технические Химические
05.17.18	Мембраны и мембранная технология	Технические Химические Физико-математические
05.18.00	Технология продовольственных продуктов	
05.18.01	Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства	Технические Сельскохозяйственные
05.18.04	Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств	Технические
05.18.05	Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур	Технические
05.18.06	Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов	Технические
05.18.07	Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ	Технические
05.18.12	Процессы и аппараты пищевых производств	Технические
05.18.15	Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания	Технические Экономические
05.18.17	Промышленное рыболовство	Технические
05.19.00	Технология материалов и изделий текстильной и легкой промышленности	
05.19.01	Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности	Технические
05.19.02	Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья	Технические Химические
05.19.04	Технология швейных изделий	Технические

05.19.05	Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий	Технические
05.20.00	Процессы и машины агроинженерных систем	
05.20.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	Технические Сельскохозяйственные
05.20.02	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	Технические
05.20.03	Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве	Технические
05.21.00	Технология, машины и оборудование лесозаготовок, лесного хозяйства, деревопереработки и химической переработки биомассы дерева	
05.21.01	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	Технические
05.21.03	Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины	Технические Химические
05.21.05	Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	Технические
05.22.00	Транспорт	
05.22.01	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	Технические
05.22.06	Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог	Технические
05.22.07	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	Технические
05.22.08	Управление процессами перевозок	Технические
05.22.10	Эксплуатация автомобильного транспорта	Технические
05.22.13	Навигация и управление воздушным движением	Технические
05.22.14	Эксплуатация воздушного транспорта	Технические

05.22.17	Водные пути сообщения и гидрография	Технические Географические
05.22.19	Эксплуатация водного транспорта, судовождение	Технические
05.23.00	Строительство и архитектура	
05.23.01	Строительные конструкции, здания и сооружения	Технические
05.23.02	Основания и фундаменты, подземные сооружения	Технические
05.23.03	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	Технические
05.23.04	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	Технические
05.23.05	Строительные материалы и изделия	Технические
05.23.07	Гидротехническое строительство	Технические
05.23.08	Технология и организация строительства	Технические
05.23.11	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	Технические
05.23.16	Гидравлика и инженерная гидрология	Технические
05.23.17	Строительная механика	Технические
05.23.19	Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства	Технические
05.23.20	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	Архитектура Технические Искусствоведение
05.23.21	Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности	Архитектура Технические
05.23.22	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	Архитектура Технические
05.25.00	Документальная информация	

05.25.02	Документалистика, документоведение, архивоведение	Исторические Педагогические Филологические Технические
05.25.03	Библиотековедение, библиографоведение и книговедение	Исторические Педагогические Технические Филологические
05.25.05	Информационные системы и процессы	Филологические Технические
05.26.00	Безопасность деятельности человека	
05.26.01	Охрана труда (по отраслям)	Технические Психологические Социологические Медицинские
05.26.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)	Технические Химические Биологические Медицинские Ветеринарные Психологические
05.26.03	Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)	Технические Психологические Медицинские
05.26.05	Ядерная и радиационная безопасность	Технические
05.26.06	Химическая, биологическая и бактериологическая безопасность	Технические Химические Медицинские Биологические
05.27.00	Электроника	
05.27.01	Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах	Технические Физико-математические
05.27.02	Вакуумная и плазменная электроника	Технические Физико-математические
05.27.03	Квантовая электроника	Технические Физико-математические