МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 72637
от "20" марта 2023 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ПРИКАЗ

7 февраля 2023 г. № 118

Москва

О внесении изменений в федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951

В соответствии с пунктом 1 части 9.1 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2021, № 1, ст. 56) и подпунктом 4.2.72(6) пункта 4 Положения о Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2018 г. № 682 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 26, ст. 3851; 2021, № 26, ст. 4965), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования

Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 ноября 2021 г., регистрационный № 65943).

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 года и действует до 1 марта 2028 года.

Министр В.Н. Фальков

Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства
науки и высшего образования
Российской Федерации
от «7» февраля 2023 г. № 118

ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951

1. В абзаце третьем пункта 5 слово «научной» заменить словом «ученой».

2. Пункт 7 изложить в следующей редакции:

«7. Срок освоения программы аспирантуры (адъюнктуры) по научным специальностям[1] составляет три года в очной форме, четыре года в заочной форме, за исключением срока освоения программы аспирантуры (адъюнктуры) по научным специальностям, указанным в приложении к федеральным государственным требованиям, срок освоения которых составляет четыре года в очной форме, пять лет в заочной форме.».

3. Дополнить сноской 1 к пункту 7 следующего содержания:

«[1] В соответствии с номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 апреля 2021 г., регистрационный № 62998), с изменениями, внесенными приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 27 сентября 2021 г. № 886 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2021 г., регистрационный № 66466), от 11 мая 2022 г. № 445 (зарегистрирован

Министерством юстиции Российской Федерации 16 июня 2022 г., регистрационный № 68873) и от 20 декабря 2022 г. № 1278 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2023 г., регистрационный № 72197).».

4. В пункте 18 слова «60 % процентов» заменить словами «60 процентов».

5. Приложение к федеральным государственным требованиям к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 ноября 2021 г., регистрационный № 65943), изложить в новой редакции:

«Приложение
к федеральным государственным
требованиям к структуре программ
подготовки научных и научно-
педагогических кадров
в аспирантуре (адъюнктуре),
условиям их реализации, срокам
освоения этих программ с учетом
различных форм обучения,
образовательных технологий
и особенностей отдельных категорий
аспирантов (адъюнктов),
утвержденным приказом
Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от 20 октября 2021 г. № 951

Научные специальности[1], срок освоения которых составляет четыре года в очной форме, пять лет в заочной форме

1	1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ
2	1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика
3	1.1.3. Геометрия и топология

4	1.1.4. Теория вероятностей и математическая статистика
5	1.1.5. Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика
6	1.1.6. Вычислительная математика
7	1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин
8	1.1.8. Механика деформируемого твердого тела
9	1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы
10	1.1.10. Биомеханика и биоинженерия
11	1.3.1. Физика космоса, астрономия
12	1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики
13	1.3.3. Теоретическая физика
14	1.3.4. Радиофизика
15	1.3.5. Физическая электроника
16	1.3.6. Оптика
17	1.3.7. Акустика
18	1.3.8. Физика конденсированного состояния
19	1.3.9. Физика плазмы
20	1.3.10. Физика низких температур
21	1.3.11. Физика полупроводников
22	1.3.12. Физика магнитных явлений
23	1.3.13. Электрофизика, электрофизические установки
24	1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника
25	1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий
26	1.3.16. Атомная и молекулярная физика
27	1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества
28	1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника
29	1.3.19. Лазерная физика
30	1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов
31	1.3.21. Медицинская физика
32	1.4.1. Неорганическая химия
33	1.4.2. Аналитическая химия
34	1.4.3. Органическая химия
35	1.4.4. Физическая химия
36	1.4.5. Хемоинформатика
37	1.4.6. Электрохимия
38	1.4.7. Высокомолекулярные соединения
39	1.4.8. Химия элементоорганических соединений
40	1.4.9. Биоорганическая химия
41	1.4.10. Коллоидная химия
42	1.4.11. Бионеорганическая химия
43	1.4.12. Нефтехимия
44	1.4.13. Радиохимия
45	1.4.14. Кинетика и катализ
46	1.4.15. Химия твердого тела
47	1.4.16. Медицинская химия
48	1.5.1. Радиобиология
49	1.5.2. Биофизика

50	1.5.3. Молекулярная биология
51	1.5.4. Биохимия
52	1.5.5. Физиология человека и животных
53	1.5.6. Биотехнология
54	1.5.7. Генетика
55	1.5.8. Математическая биология, биоинформатика
56	1.5.9. Ботаника
57	1.5.10. Вирусология
58	1.5.11. Микробиология
59	1.5.12. Зоология
60	1.5.13. Ихтиология
61	1.5.14. Энтомология
62	1.5.15. Экология
63	1.5.16. Гидробиология
64	1.5.17. Паразитология
65	1.5.18. Микология
66	1.5.19. Почвоведение
67	1.5.20. Биологические ресурсы
68	1.5.21. Физиология и биохимия растений
69	1.5.22. Клеточная биология
70	1.5.23. Биология развития, эмбриология
71	1.5.24. Нейробиология
72	2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения
73	2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения
74	2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение
75	2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов
76	2.1.5. Строительные материалы и изделия
77	2.1.6. Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология
78	2.1.7. Технология и организация строительства
79	2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей
80	2.1.9. Строительная механика
81	2.1.14. Управление жизненным циклом объектов строительства
82	2.1.15. Безопасность объектов строительства
83	2.2.1. Вакуумная и плазменная электроника
84	2.2.2. Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств
85	2.2.3. Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники
86	2.2.4. Приборы и методы измерения (по видам измерений)
87	2.2.5. Приборы навигации
88	2.2.6. Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы
89	2.2.7. Фотоника
90	2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

91	2.2.9. Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры
92	2.2.10. Метрология и метрологическое обеспечение
93	2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы
94	2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения
95	2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
96	2.2.14. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии
97	2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций
98	2.2.16. Радиолокация и радионавигация
99	2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника
100	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы
101	2.4.3. Электроэнергетика
102	2.4.4. Электротехнология и электрофизика
103	2.4.5. Энергетические системы и комплексы
104	2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника
105	2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели
106	2.4.8. Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники
107	2.4.9. Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность
108	2.4.11. Светотехника
109	2.5.2. Машиноведение
110	2.5.3. Трение и износ в машинах
111	2.5.4. Роботы, мехатроника и робототехнические системы
112	2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки
113	2.5.6. Технология машиностроения
114	2.5.7. Технологии и машины обработки давлением
115	2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии
116	2.5.9. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды
117	2.5.10. Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы
118	2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы
119	2.5.12. Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов
120	2.5.13. Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов
121	2.5.14. Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов
122	2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
123	2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов
124	2.5.17. Теория корабля и строительная механика
125	2.5.18. Проектирование и конструкция судов
126	2.5.19. Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства
127	2.5.20. Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)
128	2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы
129	2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

130	2.6.2. Металлургия черных, цветных и редких металлов
131	2.6.3. Литейное производство
132	2.6.4. Обработка металлов давлением
133	2.6.5. Порошковая металлургия и композиционные материалы
134	2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы
135	2.6.7. Технология неорганических веществ
136	2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов
137	2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии
138	2.6.10. Технология органических веществ
139	2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов
140	2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
141	2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий
142	2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
143	2.6.15. Мембраны и мембранная технология
144	2.6.17. Материаловедение
145	2.7.1. Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ
146	2.8.1. Технология и техника геологоразведочных работ
147	2.8.2. Технология бурения и освоения скважин
148	2.8.3. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр
149	2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
150	2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ
151	2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
152	2.8.7. Теоретические основы проектирования горнотехнических систем
153	2.8.8. Геотехнология, горные машины
154	2.8.9. Обогащение полезных ископаемых
155	2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте
156	2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог
157	2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
158	2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта
159	2.9.6. Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники
160	2.9.7. Эксплуатация водного транспорта, водные пути сообщения и гидрография
161	2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы
162	3.3.1. Анатомия и антропология
163	3.3.2. Патологическая анатомия
164	3.3.3. Патологическая физиология
165	3.3.4. Токсикология
166	3.3.5. Судебная медицина
167	3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология
168	3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина
169	3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика
170	3.3.9. Медицинская информатика

171	4.1.1. Общее земледелие и растениеводство
172	4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений
173	4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
174	4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры
175	4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика
176	4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

[1] В соответствии с номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 апреля 2021 г., регистрационный № 62998), с изменениями, внесенными приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 27 сентября 2021 г. № 886 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2021 г., регистрационный № 66466), от 11 мая 2022 г. № 445 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 июня 2022 г., регистрационный № 68873) и от 20 декабря 2022 г. № 1278 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2023 г., регистрационный № 72197).».

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ПРИКАЗ

3 июня 2025 г. Москва № 466

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 82822
от "7" июля 2025 г.

О внесении изменений в федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951

В соответствии с пунктом 1 части 9.1 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и подпунктом 4.2.72(6) пункта 4 Положения о Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2018 г. № 682, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов),

утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 ноября 2021 г., регистрационный № 65943), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 7 февраля 2023 г. № 118 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 марта 2023 г., регистрационный № 72637) (далее – Изменения).

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2025 г. и действует до 1 марта 2028 г., за исключением пункта 3 Изменений, вступающего в силу с 1 сентября 2026 года.

Министр В.Н. Фальков

УТВЕРЖДЕНЫ

приказом Министерства
науки и высшего образования
Российской Федерации
от «3» июня 2025 г. № 466

ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951

1. В пункте 5:

а) абзац четвертый изложить в следующей редакции:

«подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях[3], в приравненных к ним научных изданиях и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности[3(1)], предусмотренных абзацами первым и третьим пункта 12[1] Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842;»;

б) дополнить сноской 3(1) следующего содержания:

«[3(1)] Пункт 1 статьи 1225 Гражданского кодекса Российской Федерации.».

2. В пункте 9:

а) строку 1.2 графы «Наименование компонентов программы аспирантуры (адъюнктуры) и их составляющих» таблицы изложить в следующей редакции:

«Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований»;

б) сноску 5 к строке 1.2 графы «Наименование компонентов программы аспирантуры (адъюнктуры) и их составляющих» таблицы исключить.

3. В приложении:

а) сноску 1 изложить в следующей редакции:

«[1] В соответствии с номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 апреля 2021 г., регистрационный № 62998), с изменениями, внесенными приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 27 сентября 2021 г. № 886 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2021 г., регистрационный № 66466), от 11 мая 2022 г. № 445 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 июня 2022 г., регистрационный № 68873), от 20 декабря 2022 г. № 1278 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2023 г., регистрационный № 72197), от 30 марта 2023 г. № 349 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 мая 2023 г., регистрационный № 73225) и от 24 июля 2023 г. № 730 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 августа 2023 г., регистрационный № 74920)»;

б) строки 24 и 116 таблицы признать утратившими силу.