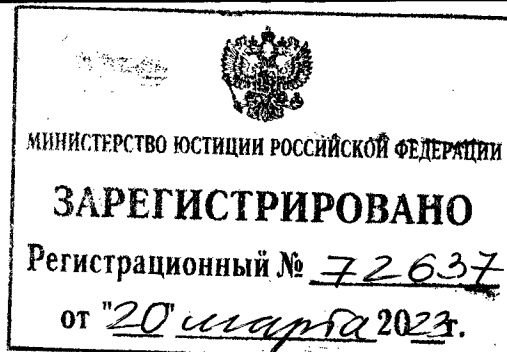


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.02.2025 12:08:12
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1



**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), приказываю:

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 специальностям¹ 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 специальности¹, 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. Радиоп физика |
| 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 нанoeлектроники, 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. Турбомашин 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).».