



Регистрационный № 62998 от "06" опремя 2024.

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

## прика3

24 gebrais	202/1
<del></del>	

№	118	····
---	-----	------

Москва

Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093

В соответствии с пунктами 2 и 3 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; 2016, № 22, ст. 3096), пунктом 6 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 40, ст. 5074; 2018, № 41, ст. 6260), и подпунктом 4.2.60 пункта 4.2 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), приказываю:

- 1. Утвердить прилагаемую номенклатуру научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени (далее номенклатура).
- 2. Признать утратившими силу приказы Министерства образования и науки Российской Федерации:
  - от 23 октября 2017 г. № 1027 «Об утверждении номенклатуры научных

специальностей, по которым присуждаются ученые степени» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 ноября 2017 г., регистрационный № 48962);

от 23 марта 2018 г. № 209 «О внесении изменений в номенклатуру научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденную приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 октября 2017 г. № 1027» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 апреля 2018 г., регистрационный № 50580).

3. Внести в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 декабря 2017 г., регистрационный № 49121) (далее — Положение), изменение, дополнив пункт 9 Положения абзацем следующего содержания:

«Диссертационные советы, созданные по научным специальностям, которые были изменены или исключены из номенклатуры научных специальностей, могут функционировать в течение 18 месяцев после вступления в силу нормативного правового акта Минобрнауки России о внесении изменений в номенклатуру научных специальностей (исключении из номенклатуры научных специальностей) или утверждении новой номенклатуры научных специальностей.».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю

за собой.

Министр

В.Н. Фальков

УТВЕРЖДЕНА приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «∠/// » умумии 2021 г. № ///

## научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени НОМЕНКЛАТУРА

наименование научной специальности
1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный
апализ 1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика
1.1.3. Геометрия и топология
1.1.4. Теория вероятностей и математическая статистика
1.1.5. Математическая логика, алгебра, теория чисел
и дискретная математика
1.1.6. Вычислительная математика
1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин
ка деформируемого твердого тела
ка жидкости, газа и плазмы

			Технические
		1.1.10. Биомеханика и биоинженерия	Физико-математические
			Технические
			Биологические
	1.2. Компьютерные	1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение	Физико-математические
	науки	1.2.2. Математическое моделирование, численные	Физико-математические
	и информатика	методы и комплексы программ	Технические
		1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика	Физико-математические
		1.2.4. Кибербезопасность	Физико-математические
	1.3. Физические науки	1.3.1. Физика космоса, астрономия	Физико-математические
			Технические
		13.2 Приборы и метопы экспериментальной физики	Физико-математические
		1.3.2. Hphooper a moroger anchemientamental quartum	Технические
		1.3.3. Теоретическая физика	Физико-математические
		1.2.4 Dominghorning	Физико-математические
		1.3.4. Гадиофизика	Технические
		1.2 & Automotive of Continuos	Физико-математические
		1.3.3. Физическая электроника	Технические
		1.2.6. Ortmanica	Физико-математические
		1.3.0. Оптика	Технические
		127 Assessment	Физико-математические
		1.5./. AKYCINKA	Технические
			Физико-математические
		1.5.8. Физика конденсированного состояния	Технические
		1 2 0 Arming magners	Физико-математические
		1.3.7. Wasaka intasmbi	Технические
-			Физико-математические
		1.5.10. Физика низких температур	Технические

1.3.11. Физика иолипроводиников       Техинческие         1.3.12. Овляка матинтных явлений       Техинческие         1.3.13. Электрофизика, электрофизические установки       Реминческие         1.3.14. Теплофизика и теоретичская теплотехника       Техинческие         1.3.15. Овляка влоских энергий       Физико-математические         1.3.16. Атомная и молекулярная физика       Орение и взрыв, физика         1.3.17. Химическая физика       Технические         1.3.19. Лавериал физика       Доляки энергий         1.3.19. Лавериал физика       Доляки энергий         1.4. Химические науки       1.4. Кимические         1.4. Химические       Органические         1.4. З. Органическая химия       Органические         1.4. Аналитическая химия       Органические         1.4. Органическая химия       Кимические         1.4. Сорганическая химия       Кимические         1.4. Сорганическая химия       Кимические         1.4. Сорганическая химия       Кимические         1.4. Сорганическая химия       Камические         1.4. Органическая химия       Органические         1.4. Органическая химия       Органическае			Физико-математические
<ul> <li>1.3.12. Физика магнитных явлений</li> <li>1.3.13. Электрофизика, электрофизические установки</li> <li>1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника</li> <li>1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частии, физика высоких энергий</li> <li>1.3.16. Атомная и молекулярная физика</li> <li>1.3.17. Химическая физика, горение и вэрыв, физика экстремальных состояний вещества</li> <li>1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника</li> <li>1.3.19. Лазерная физика</li> <li>1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов</li> <li>1.4.1. Неорганическая химия</li> <li>1.4.2. Аналитическая химия</li> <li>1.4.3. Органическая химия</li> <li>1.4.4. Физическая химия</li> </ul>		1.3.11. Физика полупроводников	
<ul> <li>1.3.12. Физика магнитных явлений</li> <li>1.3.13. Электрофизика, электрофизические установки</li> <li>1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника</li> <li>1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий</li> <li>1.3.16. Атомная и молекулярная физика</li> <li>1.3.17. Химическая физика, горение и вэрыв, физика экстремальных состояний вещества</li> <li>1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника</li> <li>1.3.19. Лазерная физика</li> <li>1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов</li> <li>1.4.1. Неорганическая химия</li> <li>1.4.2. Аналитическая химия</li> <li>1.4.3. Органическая химия</li> <li>1.4.4. Физическая химия</li> </ul>			Гехнические
1.3.13. Электрофизика, электрофизические установки 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника 1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий 1.3.16. Атомная и молекулярная физика 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника 1.3.19. Лазерная физика 1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов 1.4.1. Неорганическая химия 1.4.2. Аналитическая химия 1.4.2. Органическая химия 1.4.4. Физическая химия		1212 A	Физико-математические
<ul> <li>1.3.13. Электрофизика, электрофизические установки</li> <li>1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника</li> <li>1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий</li> <li>1.3.16. Атомная и молекулярная физика</li> <li>1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества</li> <li>1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника</li> <li>1.3.19. Лазерная физика</li> <li>1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов</li> <li>1.4.1. Неорганическая химия</li> <li>1.4.2. Аналитическая химия</li> <li>1.4.3. Органическая химия</li> <li>1.4.4. Физическая химия</li> </ul>		1.5.12. Физика магнитных явлении	Технические
1.3.14. Теплофизика, электрофизические установки 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника 1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий 1.3.16. Атомная и молекулярная физика 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника 1.3.19. Лазерная физика 1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов 1.4.1. Неорганическая химия 1.4.2. Аналитическая химия 1.4.3. Органическая химия 1.4.4. Физическая химия			Физико-математические
<ul> <li>1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника</li> <li>1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий</li> <li>1.3.16. Атомная и молекулярная физика</li> <li>1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества</li> <li>1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника</li> <li>1.3.19. Лазерная физика</li> <li>1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов</li> <li>1.4.1. Неорганическая химия</li> <li>1.4.2. Аналитическая химия</li> <li>1.4.3. Органическая химия</li> <li>1.4.4. Физическая химия</li> </ul>		1.5.13. Электрофизика, электрофизические установки	Технические
1.3.14. Геплофизика и теоретическая теплотехника 1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий 1.3.16. Атомная и молекулярная физика 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника 1.3.19. Лазерная физика 1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов 1.4.1. Неорганическая химия 1.4.2. Аналитическая химия 1.4.3. Органическая химия 1.4.4. Физическая химия			Физико-математические
1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий 1.3.16. Атомная и молекулярная физика 3.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника 1.3.19. Лазерная физика 1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов 1.4.1. Неорганическая химия 1.4.2. Аналитическая химия 1.4.3. Органическая химия 1.4.4. Физическая химия		1.3.14. Геплофизика и теоретическая теплотехника	Технические
физика высоких энергий  1.3.16. Атомная и молекулярная физика  1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика  экстремальных состояний вещества  1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника  1.3.19. Лазерная физика  1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов  1.4.1. Неорганическая химия  1.4.2. Аналитическая химия  1.4.3. Органическая химия  1.4.4. Физическая химия		1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц,	Физико-математические
<ul> <li>1.3.16. Атомная и молекулярная физика</li> <li>1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика</li> <li>1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника</li> <li>1.3.19. Лазерная физика</li> <li>1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов</li> <li>1.4.1. Неорганическая химия</li> <li>1.4.2. Аналитическая химия</li> <li>1.4.3. Органическая химия</li> <li>1.4.4. Физическая химия</li> </ul>		физика высоких энергий	Технические
1.3.10. Аломная и молекулярная физика 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника 1.3.19. Лазерная физика 1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов 1.4.1. Неорганическая химия 1.4.2. Аналитическая химия 1.4.3. Органическая химия 1.4.4. Физическая химия		1.2.16 Amorting to the second properties	Физико-математические
<ul> <li>1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества</li> <li>1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника</li> <li>1.3.19. Лазерная физика</li> <li>1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов</li> <li>1.4.1. Неорганическая химия</li> <li>1.4.2. Аналитическая химия</li> <li>1.4.3. Органическая химия</li> <li>1.4.4. Физическая химия</li> </ul>		1.3.10. Атомная и молекулярная физика	Технические
1.3.17. Аналитическая физика дизика дизика пучков заряженных частиц и ускорительная техника пучков заряженных частиц и ускорительная техника 1.3.19. Лазерная физика 1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов 1.4.1. Неорганическая химия 1.4.2. Аналитическая химия 1.4.3. Органическая химия 1.4.4. Физическая химия		1.2.1.7 Vinemicon diministra in properties diministra	Физико-математические
экстремальных состоянии вещества  1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника  1.3.19. Лазерная физика  1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов  1.4.1. Неорганическая химия  1.4.2. Аналитическая химия  1.4.3. Органическая химия  1.4.4. Физическая химия		1.3.1 /. AMMYSCKAY WISKKA, I OPCHIC II BSPBIB, WISKKA	Технические
<ul> <li>1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника</li> <li>1.3.19. Лазерная физика</li> <li>1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов</li> <li>1.4.1. Неорганическая химия</li> <li>1.4.2. Аналитическая химия</li> <li>1.4.3. Органическая химия</li> <li>1.4.4. Физическая химия</li> </ul>		экстремальных состоянии вещества	Химические
и ускорительная техника  1.3.19. Лазерная физика  1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов  1.4.1. Неорганическая химия  1.4.2. Аналитическая химия  1.4.3. Органическая химия  1.4.4. Физическая химия		1.3.18. Физика пучков заряженных частиц	Физико-математические
<ul> <li>1.3.19. Лазерная физика</li> <li>1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов</li> <li>1.4.1. Неорганическая химия</li> <li>1.4.2. Аналитическая химия</li> <li>1.4.3. Органическая химия</li> <li>1.4.4. Физическая химия</li> </ul>		и ускорительная техника	Технические
1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов 1.4.1. Неорганическая химия 1.4.2. Аналитическая химия 1.4.3. Органическая химия 1.4.4. Физическая химия		1 2 10 Honomaron Armaron	Физико-математические
<ul> <li>1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов</li> <li>1.4.1. Неорганическая химия</li> <li>1.4.2. Аналитическая химия</li> <li>1.4.3. Органическая химия</li> <li>1.4.4. Физическая химия</li> </ul>		1.3.19. Лазерная физика	Технические
1.3.20. присталлог рафия, физика кристаллов 1.4.1. Неорганическая химия 1.4.2. Аналитическая химия 1.4.3. Органическая химия 1.4.4. Физическая химия		1.2.20 Various chira historia contractions	Физико-математические
<ul><li>1.4.1. Неорганическая химия</li><li>1.4.2. Аналитическая химия</li><li>1.4.3. Органическая химия</li><li>1.4.4. Физическая химия</li></ul>		1.3.20. присташлография, физика кристаллов	Химические
	1.4. Химические науки	1.4.1. Неорганическая химия	Химические
			Физико-математические
ческая химия ская химия		1.4.2. Аналитическая химия	Химические
ческая химия			Физико-математические
ческая химия			Технические
ская химия		1.4.3. Органическая химия	Химические
			Технические
Физико-математические		1.4.4. Физическая химия	Химические
			Физико-математические

		Теупинеские
	1.4.5. Хемоинформатика	Химические
		Технические
	1.4.6. Электрохимия	Химические
		Физико-математические
		Технические
	1.4.7. Высокомолекулярные соединения	Химические
		Физико-математические
		Технические
	1.4.8. Химия элементоорганических соединений	Химические
		Технические
	1.4.9. Биоорганическая химия	Химические
		Биологические
		Технические
	1.4.10. Коллоидная химия	Химические
		Физико-математические
		Технические
	1.4.11. Бионеорганическая химия	Химические
	1.4.12. Нефтехимия	Химические
		Технические
	1.4.13. Радиохимия	Химические
		Технические
	1.4.14. Кинетика и катализ	Химические
		Физико-математические
		Технические
	1.4.15. Химия твердого тела	Химические
		Технические
		Физико-математические
	1.4.16. Медицинская химия	Химические
		Биологические

			Медицинские
	1.5. Биологические	1.5.1. Радиобиология	Биологические
	науки		Физико-математические
			Медицинские
			Ветеринарные
		1.5.2. Биофизика	Биологические
			Физико-математические
			Технические
			Медицинские
		1.5.3. Молекулярная биология	Биологические
			Химические
			Физико-математические
			Медицинские
		1.5.4. Биохимия	Биологические
			Химические
			Медицинские
			Сельскохозяйственные
			Ветеринарные
		1.5.5. Физиология человека и животных	Биологические
			Химические
-			Сельскохозяйственные
			Ветеринарные
			Медицинские
		1.5.6. Биотехнология	Биологические
			Химические
	- 140		Технические
			Ветеринарные
			Сельскохозяйственные
			Фармацевтические
			Медицинские

	1 5 7 Lorrantino	Биопогические
•	1.2.7.1 CHCIMMA	Diologn in received
		Химические
		Ветеринарные
		Сельскохозяйственные
		Медицинские
		Психологические
	1.5.8. Математическая биология, биоинформатика	Физико-математические
		Биологические
		Медицинские
	1.5.9. Ботаника	Биологические
		Географические
		Сельскохозяйственные
		Фармацевтические
	1.5.10. Вирусология	Биологические
		Медицинские
		Ветеринарные
-		Сельскохозяйственные
	1.5.11. Микробиология	Биологические
	•	Медицинские
		Сельскохозяйственные
		Ветеринарные
	1.5.12. Зоология	Биологические
	1.5.13. Ихтиология	Биологические
	1.5.14. Энтомология	Биологические
	1.5.15. Экология	Биологические
		Химические
		Медицинские
		Технические
		Ветеринарные
		Сельскохозяйственные

1,7,1	
1.6.5. Петрология, вулканология	1 e01010-
	минералогические
1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия,	Геолого-
геохимические методы поисков полезных ископаемых	минералогические
	Физико-математические
	Химические
	Технические
1.6.5. Литология	Геолого-
	минералогические
1.6.6. Гидрогеология	Геолого-
	минералогические
	Технические
1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение	Геолого-
и грунтоведение	минералогические
	Географические
	Технические
1.6.8. Гляциология и криология Земли	Географические
	Геолого-
	минералогические
1.6.9. Геофизика	Геолого-
	минералогические
	Физико-математические
	Технические
1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных	Геолого-
ископаемых, минерагения	минералогические
	Технические
1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация	Геолого-
нефтяных и газовых месторождений	минералогические
	Технические

1617 Amorrage recompany is Sucreamental transfer	Гаографинаския
1.0.12. Prish teenaa 1eer payma n onoreor payma, reor payma	1 con paper recome
почв и геохимия ландшафтов	І еолого-
	минералогические
1.6.13. Экономическая, социальная, политическая	Географические
и рекреационная география	
1.6.14. Геоморфология и палеогеография	Географические
	Геолого-
	минералогические
1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	Географические
	Технические
	Сельскохозяйственные
	Экономические
1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия	Географические
	Физико-математические
	Технические
	Химические
1.6.17. Океанология	Географические
	Геолого-
	минералогические
	Физико-математические
	Технические
	Биологические
1.6.18. Науки об атмосфере и климате	Географические
	Физико-математические
	Технические
	Сельскохозяйственные
1.6.19. Аэрокосмические исследования Земли,	Геолого-
фотограмметрия	минералогические
	Географические
	Технические

			Физико-математические
		1.6.20. Геоинформатика, картография	Географические
			Геолого-
			минералогические
			Технические
			Физико-математические
		1.6.21. Геоэкология	Геолого-
			минералогические
			Географические
			Технические
		1.6.22. Геодезия	Технические
			Физико-математические
			Географические
2. Технические	2.1. Строительство	2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения	Технические
науки	и архитектура	2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения	Технические
		2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование	Технические
		воздуха, газоснабжение и освещение	
		2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные	Технические
		системы охраны водных ресурсов	
		2.1.5. Строительные материалы и изделия	Технические
		2.1.6. Гидротехническое строительство, гидравлика	Технические
		и инженерная гидрология	
		2.1.7. Технология и организация строительства	Технические
		2.1.8. Проектирование и строительство дорог,	Технические
		метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных	
		тоннелей	
		2.1.9. Строительная механика	Технические
		2.1.10. Экологическая безопасность строительства	Технические
		и городского хозяйства	
		2.1.11. Теория и история архитектуры, реставрация	Архитектура

	и реконструкция историко-архитектурного наследия	Технические
		Искусствоведение
	2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие	Архитектура
	концепции архитектурной деятельности	Технические
	2.1.13. Градостроительство, планировка сельских	Архитектура
	населенных пунктов	Технические
	2.1.14. Управление жизненным циклом объектов	Технические
	строительства	Физико-математические
	2.1.15. Безопасность объектов строительства	Технические
	2.1.16. Охрана труда в строительстве	Технические
2.2. Электроника,	2.2.1. Вакуумная и плазменная электроника	Технические
фотоника,	2.2.2. Электронная компонентная база микро-	Физико-математические
приборостроение	и наноэлектроники, квантовых устройств	Технические
и связь	2.2.3. Технология и оборудование для производства	Технические
	материалов и приборов электронной техники	
	2.2.4. Приборы и методы измерения (по видам	Технические
	измерений)	Физико-математические
	2.2.5. Приборы навигации	Технические
	2.2.6. Оптические и оптико-электронные приборы	Технические
	и комплексы	Физико-математические
	2.2.7. Фотоника	Технические
		Физико-математические
	2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики	Технические
	материалов, изделий, веществ и природной среды	
	2.2.9. Проектирование и технология приборостроения	Технические
	и радиоэлектронной аппаратуры	
-	2.2.10. Метрология и метрологическое обеспечение	Технические
	2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие	Технические
	СИСТЕМЫ	Физико-математические
	2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского	Технические

втень, СВЧ-устройства и их технологии гемы, сети и устройства и их технологии гемы, сети и устройства телекоммуникаций голокация и радионавигация волокация и радионавигация и производствами вление в организационных системах матическое и программное обеспечение вление в организационных системах матическое и программное обеспечение вление в организационных и управление вление в организационных системах матическое и программное обеспечение вление в организационных системах матическое и программное обеспечение вления безопасность вления безопасность вния прикладная электрофизика гротехнические комплексы и системы гротехнические системы и комплексы гетическая и прикладная теплотехника гетическая и прикладная теплотехника гетическая и прикладная теплотехника волящины и поршневые двигатели			назначения	Физико-математические
2.2.14. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии 2.2.15. Системы, сети и устройства и их технологии 2.2.16. Радиолокация и радионавигация 2.3.1. Системый анализ, управление и обработка информации 2.3.2. Вычислительные системы и их элементы 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами процессами и производствами 2.3.4. Управление в организационных системах 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования 2.3.8. Информатика и информационные процессы 2.4.1. Теоретическая и прикладная электрофизика 2.4.2. Электролехнология и электрофизика 2.4.3. Электротехнология и электрофизика 2.4.5. Энергетическае и прикладная теплотехника 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели			2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства	Технические
<ul> <li>2.2.14. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии</li> <li>2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций</li> <li>2.2.16. Радиолокация и радионавитация</li> <li>2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации</li> <li>2.3.2. Вычислительные системы и их элементы</li> <li>2.3.3. Авгоматизация и управление технологическими процессами и производствами</li> <li>2.3.4. Управление в организационных системах</li> <li>2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей</li> <li>2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей</li> <li>2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность</li> <li>2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования</li> <li>2.3.7. Компьютерное моделирование и системы</li> <li>2.4.1. Теоретическая и прикладная электрофизика</li> <li>2.4.2. Электролехнология и электрофизика</li> <li>2.4.3. Электротехнология и электрофизика</li> <li>2.4.4. Электротехнология и электрофизика</li> <li>2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника</li> <li>2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника</li> <li>2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели</li> <li>2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели</li> </ul>			телевидения	Физико-математические
<ul> <li>2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций</li> <li>2.2.16. Радиолокация и радионавитация</li> <li>2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации</li> <li>2.3.2. Вычислительные системы и их элементы</li> <li>2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами</li> <li>2.3.4. Управление в организационных системах</li> <li>2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей</li> <li>2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность</li> <li>2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность</li> <li>2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования</li> <li>2.3.8. Информатика и информационные процессы</li> <li>2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника</li> <li>2.4.2. Электротехнические комплексы и системы</li> <li>2.4.3. Электротехнические системы и момплексы</li> <li>2.4.4. Электротехническая и прикладная теплотехника</li> <li>2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника</li> <li>2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели</li> </ul>			2.2.14. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	Технические
<ul> <li>2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций устройства телекоммуникаций устройства телекоммуникация информации и радионавитация информации и радионавитационных системы и производствами и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей информационная безопасность</li> <li>2.3.5. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность</li> <li>2.3.6. Методы и системы защиты информация и проектирования и прикладная электротехника</li> <li>2.3.7. Компьютерное моделирование и автометика</li> <li>2.4.3. Электротехнические комплексы и системы и системы и электрофизика</li> <li>2.4.4. Электротехнические системы и комплексы</li> <li>2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника</li> <li>2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели</li> </ul>				Физико-математические
2.2.16. Радиолокация и радионавигация  2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации  2.3.2. Вычислительные системы их элементы  2.3.4. Управление в организационных системах  2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей  2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей  2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность  2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования  2.3.7. Компьютерное моделирование и прикладная электротехника  2.3.7. Компьютерное моделиромационные процессы  2.3.7. Компьютерное моделиромационные процессы  2.3.7. Компьютерное моделиромационные процессы  2.4.1. Теоретическая и прикладная теплотехника  2.4.2. Электротехнология и электрофизика  2.4.3. Энергетическая и прикладная теплотехника  2.4.5. Теоретическая и прикладная теплотехника  2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели			2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций	Технические
<ul> <li>2.2.16. Радиолокация и радионавигация</li> <li>2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации</li> <li>2.3.2. Вычислительные системы и их элементы</li> <li>2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами</li> <li>2.3.4. Управление в организационных системах</li> <li>2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей</li> <li>2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность</li> <li>2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования</li> <li>2.3.7. Компьютерное моделирование и системы</li> <li>2.3.8. Информатика и информационные процессы</li> <li>2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника</li> <li>2.4.2. Электротехнические комплексы и системы</li> <li>2.4.3. Электротехнология и электрофизика</li> <li>2.4.4. Электротехнология и электрофизика</li> <li>2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника</li> <li>2.4.6. Георетическая и прикладная теплотехника</li> <li>2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели</li> </ul>				Физико-математические
<ul> <li>2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации</li> <li>2.3.2. Вычислительные системы и их элементы</li> <li>2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами</li> <li>2.3.4. Управление в организационных системах</li> <li>2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей</li> <li>2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность</li> <li>2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования и информационные процессы</li> <li>2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования</li> <li>2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация</li> <li>2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника</li> <li>2.4.2. Электротехнические системы и комплексы</li> <li>2.4.3. Электротехнология и электрофизика</li> <li>2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника</li> <li>2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника</li> <li>2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели</li> </ul>			2.2.16. Радиолокация и радионавигация	Технические
<ul> <li>2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации</li> <li>2.3.2. Вычислительные системы и их элементы</li> <li>2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами</li> <li>2.3.4. Управление в организационных системах</li> <li>2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей</li> <li>2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей</li> <li>2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность</li> <li>2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования</li> <li>2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования</li> <li>2.4.1. Теоретическая и прикладная электрофизика</li> <li>2.4.2. Электротехнология и электрофизика</li> <li>2.4.3. Электротехнология и электрофизика</li> <li>2.4.4. Электротехнология и прикладная теплотехника</li> <li>2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника</li> <li>2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника</li> <li>2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели</li> </ul>				Физико-математические
информации  2.3.2. Вычислительные системы и их элементы  2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами  2.3.4. Управление в организационных системах  2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей информационная безопасность  2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность  2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования  2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования  2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника  2.4.2. Электротехнические комплексы и системы  2.4.3. Электротехнология и электрофизика  2.4.5. Энергетическае системы и комплексы  2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника  2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника  2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели	2.3. Инфо	ормационные	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка	Технические
<ul> <li>2.3.2. Вычислительные системы и их элементы</li> <li>2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами</li> <li>2.3.4. Управление в организационных системах</li> <li>2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей</li> <li>2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность</li> <li>2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования</li> <li>2.3.7. Компьютерное моделирование и опроцессы</li> <li>2.3.8. Информатика и информационные процессы</li> <li>2.4.1. Теоретическая и прикладная электрофизика</li> <li>2.4.2. Электролехнология и электрофизика</li> <li>2.4.3. Электролехнология и электрофизика</li> <li>2.4.4. Электротехнология и электрофизика</li> <li>2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотекника</li> <li>2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотекника</li> <li>2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели</li> </ul>	технологи	ии	информации	Физико-математические
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами 2.3.4. Управление в организационных системах 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования проектирования 2.3.8. Информатика и информационные пропессы 2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы 2.4.3. Электротехния и электрофизика 2.4.4. Электротехнология и электрофизика 2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника 2.4.5. Турбомашины и поршневые двигатели	и телеком	ммуникации	2.3.2. Вычислительные системы и их элементы	Технические
1.3.4. Управление в организационных системах 2.3.4. Управление в организационных системах 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования 2.3.8. Информатика и информационные процессы 2.3.8. Информатика и информационные процессы 2.4.1. Теоретическая и прикладная электрофизика 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы 2.4.3. Электротехнология и электрофизика 2.4.4. Электротехногокие системы и комплексы 2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели			2.3.3. Автоматизация и управление технологическими	Технические
2.3.4. Управление в организационных системах 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования 2.3.8. Информатика и информационные процессы 2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы 2.4.3. Электротехнические и электрофизика 2.4.4. Электротехнология и электрофизика 2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника 2.4.5. Турбомашины и поршневые двигатели			процессами и производствами	
2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования проектирования 2.3.8. Информатика и информационные процессы 2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы 2.4.3. Электротехнические и электрофизика 2.4.4. Электротехнология и электрофизика 2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника 2.4.5. Турбомашины и поршневые двигатели			2.3.4. Управление в организационных системах	Технические
вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей  2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность  2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования проектирования  2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника  2.4.2. Электротехнические комплексы и системы  2.4.3. Электроэнергетика  2.4.4. Электротехнология и электрофизика  2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника  2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника  2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели			2.3.5. Математическое и программное обеспечение	Технические
2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность  2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования  2.3.8. Информатика и информационные процессы  2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника  2.4.2. Электротехнические комплексы и системы  2.4.3. Электротехнология и электрофизика  2.4.4. Электротехнология и электрофизика  2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника  2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника  2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели			вычислительных систем, комплексов и компьютерных	Физико-математические
2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность  2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования  2.3.8. Информатика и информационные процессы  2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника  2.4.2. Электротехнические комплексы и системы  2.4.3. Электротехнология и электрофизика  2.4.4. Электротехнология и электрофизика  2.4.5. Энергетические системы и комплексы  2.4.5. Энергетическая и прикладная теплотехника  2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника  2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели			сетей	
информационная безопасность  2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования  2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника  2.4.2. Электротехнические комплексы и системы  2.4.3. Электротехнология и электрофизика  2.4.4. Электротехнология и электрофизика  2.4.5. Энергетические системы и комплексы  2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника  2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели			2.3.6. Методы и системы защиты информации,	Технические
2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования 2.3.8. Информатика и информационные процессы 2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы 2.4.3. Электроэнергетика 2.4.4. Электротехнология и электрофизика 2.4.5. Энергетические системы и комплексы 2.4.5. Турбомащины и поршневые двигатели			информационная безопасность	Физико-математические
проектирования         2.3.8. Информатика и информационные процессы         2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника         2.4.2. Электротехнические комплексы и системы         2.4.3. Электротехнология и электрофизика         2.4.4. Электротехнология и электрофизика         2.4.5. Энергетические системы и комплексы         2.4.5. Турбомащины и поршневые двигатели			2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация	Технические
2.3.8. Информатика и информационные процессы 2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы 2.4.3. Электротехнология и электрофизика 2.4.4. Электротехнология и электрофизика 2.4.5. Энергетические системы и комплексы 2.4.5. Турбомашины и поршневые двигатели			проектирования	Физико-математические
2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы 2.4.3. Электроэнергетика 2.4.4. Электротехнология и электрофизика 2.4.5. Энергетические системы и комплексы 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели			2.3.8. Информатика и информационные процессы	Технические
<ul> <li>2.4.2. Электротехнические комплексы и системы</li> <li>2.4.3. Электроэнергетика</li> <li>2.4.4. Электротехнология и электрофизика</li> <li>2.4.5. Энергетические системы и комплексы</li> <li>2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника</li> <li>2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели</li> </ul>	2.4. Энер	летика	2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника	Технические
	и электро	этехника	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы	Технические
ника			2.4.3. Электроэнергетика	Технические
ника 1			2.4.4. Электротехнология и электрофизика	Технические
			2.4.5. Энергетические системы и комплексы	Технические
			2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника	Технические
			2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели	Технические

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ</b>	пливный Технические	ике) Технические		ая графика. Технические	пий	Технические	Технические	кие системы Технические	механической Гехнические		Технические	нием Технические	погии Технические	гики Технические	эеды	Технические	емы	ие средства Технические		та Технические		водство Технические		льных Технические		Технические
<ul><li>2.4.8. Машины и аппараты, процессы холодильнои криогенной техники</li></ul>		2.4.10. Техносферная безопасность (в энергетике)	2.4.11. Светотехника	2.5.1. Инженерная геометрия и компьютерная графика.	Цифровая поддержка жизненного цикла изделий	2.5.2. Машиноведение	2.5.3. Трение и износ в машинах	2.5.4. Роботы, мехатроника и робототехнические системы	2.5.5. Технология и оборудование ме	и физико-технической обработки	2.5.6. Технология машиностроения	2.5.7. Технологии и машины обработки давлением	2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии	2.5.9. Методы и приборы контроля и диагностики	материалов, изделий, веществ и природной среды	2.5.10. Гидравлические машины, вакуумная,	компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы	2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства	и комплексы	2.5.12. Аэродинамика и процессы теплообмена	летательных аппаратов	2.5.13. Проектирование, конструкция и производство	летательных аппаратов	2.5.14. Прочность и тепловые режимы летательных	аппаратов	2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели
				2.5. Машиностроение																						

Технические	Технические	Технические	Технические		Технические		Технические	Технические		Технические		Технические	Технические	Технические	Технические		Технические	физико-математические	Химические	Технические	Химические	Технические	Химические	Технические	Химические	Технические	Химические	
2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов	2.5.17. Теория корабля и строительная механика	2.5.18. Проектирование и конструкция судов	2.5.19. Технология судостроения, судоремонта	и организация судостроительного производства	2.5.20. Судовые энергетические установки	и их элементы (главные и вспомогательные)	2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы	2.5.22. Управление качеством продукции.	Стандартизация. Организация производства	2.6.1. Металловедение и термическая обработка	металлов и сплавов	2.6.2. Металлургия черных, цветных и редких металлов	2.6.3. Литейное производство	2.6.4. Обработка металлов давлением	2.6.5. Порошковая металлургия и композиционные	материалы	2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы			2.6.7. Технология неорганических веществ		2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных	элементов	2.6.9. Технология электрохимических процессов	и защита от коррозии	2.6.10. Технология органических веществ		
										2.6. Химические	технологии, науки	о материалах,	металлургия															

, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
		2.6.11. Технология и переработка синтетических	Технические
		и природных полимеров и композитов	Химические
		2.6.12. Химическая технология топлива	Технические
		и высокоэнергетических веществ	Химические
		2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий	Технические
			Химические
			Физико-математические
		2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких	Технические
		неметаллических материалов	Химические
		2.6.15. Мембраны и мембранная технология	Технические
			Химические
			Физико-математические
		2.6.16. Технология производства изделий текстильной	Технические
		и легкой промышленности	Химические
		2.6.17. Материаловедение	Технические
			Химические
			Физико-математические
		2.6.18. Охрана труда, пожарная и промышленная	Технические
		безопасность	Химические
	2.7. Биотехнологии	2.7.1. Биотехнологии пищевых продуктов,	Технические
		лекарственных и биологически активных веществ	Сельскохозяйственные
			Биологические
<u>J</u>	2.8. Недропользование	2.8.1. Технология и техника геологоразведочных работ	Технические
	и горные науки	2.8.2. Технология бурения и освоения скважин	Технические
		2.8.3. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая	Технические
		геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия	Геолого-
		недр	минералогические
		2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых	Технические
		месторождений	Геолого-
			минералогические

3		2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилиш	Технические
		2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика	Технические
		2.8.7. Теоретические основы проектирования горнотехнических систем	Технические
		2.8.8. Геотехнология, горные машины	Технические
		2.8.9. Обогащение полезных ископаемых	Технические
		2.8.10. Охрана труда, промышленная безопасность,	Технические
		безопасность в чрезвычайных ситуациях	
		(недропользование)	
	2.9. Транспортные	2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические	Технические
	системы	системы страны, ее регионов и городов, организация	
		производства на транспорте	
		2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание	Технические
		и проектирование железных дорог	
		2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов	Технические
		и электрификация	
		2.9.4. Управление процессами перевозок	Технические
		2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта	Технические
		2.9.6. Аэронавигация и эксплуатация авиационной	Технические
		техники	
		2.9.7. Эксплуатация водного транспорта, водные пути	Технические
		сообщения и гидрография	
		2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы	Технические
		2.9.9. Логистические транспортные системы	Технические
		2.9.10. Техносферная безопасность транспортных систем	Технические
3. Медицинские	3.1. Клиническая	3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия	Медицинские
науки	медицина	3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия	Медицинские
		3.1.3. Оториноларингология	Медицинские

5.1.4. Акушерство и гинекология	Медицинские
3.1.5. Офтальмология	Медицинские
3.1.6. Онкология, лучевая терапия	Медицинские
	Биологические
3.1.7. Стоматология	Медицинские
3.1.8. Травматология и ортопедия	Медицинские
3.1.9. Хирургия	Медицинские
3.1.10. Нейрохирургия	Медицинские
3.1.11. Детская хирургия	Медицинские
3.1.12. Анестезиология и реаниматология	Медицинские
3.1.13. Урология и андрология	Медицинские
3.1.14. Трансплантология и искусственные органы	Медицинские
	Биологические
3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия	Медицинские
3.1.16. Пластическая хирургия	Медицинские
3.1.17. Психиатрия и наркология	Медицинские
	Биологические
3.1.18. Внутренние болезни	Медицинские
 3.1.19. Эндокринология	Медицинские
	Биологические
3.1.20. Кардиология	Медицинские
	Биологические
3.1.21. Педиатрия	Медицинские
3.1.22. Инфекционные болезни	Медицинские
	Биологические
	Сельскохозяйственные
	Ветеринарные
3.1.23. Дерматовенерология	Медицинские
3.1.24. Неврология	Медицинские
3.1.25. Лучевая диагностика	Медицинские

	3.1.26. Фтизиатрия	Медицинские
	3.1.27. Ревматология	Медицинские
	3.1.28. Гематология и переливание крови	Медицинские
	3.1.29. Пульмонология	Медицинские
	3.1.30. Гастроэнтерология и диетология	Медицинские
	3.1.31. Геронтология и гериатрия	Медицинские
		Биологические
	3.1.32. Нефрология	Медицинские
	3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная	Медицинские
	медицина, лечебная физкультура, курортология	Биологические
	и физиотерапия	
3.2. Профилактическая	3.2.1. Гигиена	Медицинские
медицина		Биологические
	3.2.2. Эпидемиология	Медицинские
		Биологические
	3.2.3. Общественное здоровье и организация	Медицинские
	здравоохранения, социология и история медицины	
	3.2.4. Медицина труда	Медицинские
		Биологические
	3.2.5. Медицинская психология	Медицинские
	3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Медицинские
	3.2.7. Аллергология и иммунология	Медицинские
		Биологические
		Ветеринарные
3.3. Медико-	3.3.1. Анатомия человека	Медицинские
биологические науки	3.3.2. Патологическая анатомия	Медицинские
		Биологические
	3.3.3. Патологическая физиология	Медицинские
		Биологические
	3.3.4. Токсикология	Медицинские

			Фармацевтические
			Биологические
		3.3.5. Судебная медицина	Медицинские
à		3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология	Медицинские
			Биологические
			Фармацевтические
		3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина	Медицинские
			Биологические
		3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика	Медицинские
			Биологические
		3.3.9. Медицинская информатика	Медицинские
			Биологические
	3.4. Фармацевтические	3.4.1. Промышленная фармация и технология получения	Фармацевтические
	науки	JIEKADCTB	
		3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия	Фармацевтические
			Биологические
			Химические
		3.4.3. Организация фармацевтического дела	Фармацевтические
4. Сельскохозяйст-	4.1. Агрономия,	4.1.1. Общее земледелие и растениеводство	Сельскохозяйственные
венные науки	лесное и водное		Биологические
	хозяйство	4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология	Сельскохозяйственные
		растений	Биологические
		4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин	Сельскохозяйственные
		растений	Биологические
			Химические
		4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство	Сельскохозяйственные
		и лекарственные культуры	Биологические
			Технические

	4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика	Сельскохозяйственные	
		Гехнические Биологические	
	4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры,	Сельскохозяйственные	Π
	агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология	Биологические	
	и таксация	Технические	
4.2. Зоотехния	4.2.1. Патология животных, морфология, физиология,	Ветеринарные	
и ветеринария	фармакология и токсикология	Биологические	
	4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-	Ветеринарные	
	санитарная экспертиза и биобезопасность	Биологические	
	4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных	Ветеринарные	
		Биологические	
	4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии	Сельскохозяйственные	
	приготовления кормов и производства продукции	Биологические	
	животноводства	Технические	$\neg$
	4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология	Сельскохозяйственные	
	ЖИВОТНЫХ	Биологические	
	4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное	Сельскохозяйственные	
	рыболовство	Биологические	
		Технические	
4.3. Агроинженерия	4.3.1. Технологии, машины и оборудование	Технические	
и пищевые технологии	для агропромышленного комплекса	Сельскохозяйственные	
	4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование	Технические	
	и энергоснабжение агропромышленного комплекса		
	4.3.3. Пищевые системы	Технические	
		Биологические	
	4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного	Технические	
	хозяйства и переработки древесины	Биологические	
		Химические	

			AXHINDECKIDE
		SETUDICIN DELIGION OF THE STATE	Биопогические
		antifibrial believed	Химические
5. Социальные	5.1. Право	5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки	Юридические
و	•	5.1.2. Публично-правовые (государственно-правовые)	Юридические
науки		науки	
		5.1.3. Частно-правовые (цивилистические) науки	Юридические
		5.1.4. Уголовно-правовые науки	Юридические
		5.1.5. Международно-правовые науки	Юридические
	5.2. Экономика	5.2.1. Экономическая теория	Экономические
		5.2.2. Математические, статистические	Экономические
		и инструментальные методы в экономике	Физико-математические
		5.2.3. Региональная и отраслевая экономика	Экономические
		5.2.4. Финансы	Экономические
		5.2.5. Мировая экономика	Экономические
		5.2.6. Менеджмент	Экономические
	5.3. Психология	5.3.1. Общая психология, психология личности, история	Психологические
		психологии	Медицинские
		5.3.2. Психофизиология	Психологические
			Биологические
		5.3.3. Психология труда, инженерная психология,	Психологические
		когнитивная эргономика	Технические
		5.3.4. Педагогическая психология, психодиагностика	Психологические
		цифровых образовательных сред	
		5.3.5. Социальная психология, политическая	Психологические
		и экономическая психология	
		5.3.6. Клиническая психология	Психологические
			Медицинские
		5.3.7. Возрастная психология	Психологические
		5.3.8. Коррекционная психология и дефектология	Психологические

		01 0 6 7	
		3.3.9. Юридическая псилология и псилология безопасности	
	5.4. Сопиология	5.4.1. Теория, методология и история социологии	Социологические
		5.4.2. Экономическая социология	Социологические
			Экономические
		5.4.3. Демография	Социологические
			Экономические
		5.4.4. Социальная структура, социальные институты	Социологические
		и процессы	
		5.4.5. Политическая социология	Социологические
			Политические
		5.4.6. Социология культуры	Социологические
		5.4.7. Социология управления	Социологические
	5.5. Политология	5.5.1. История и теория политики	Политические
			Исторические
		5.5.2. Политические институты, процессы, технологии	Политические
		5.5.3. Государственное управление и отраслевые	Политические
		политики	Экономические
		5.5.4. Международные отношения	Политические
<u> </u>	5.6. Исторические	5.6.1. Отечественная история	Исторические
	науки	5.6.2. Всеобщая история	Исторические
		5.6.3. Археология	Исторические
		5.6.4. Этнология, антропология и этнография	Исторические
			Биологические
		5.6.5. Историография, источниковедение, методы	Исторические
		исторического исследования	
		5.6.6. История науки и техники	Исторические
			Философские
			Физико-математические
			Химические

Биологические Геолого- минералогические Технические Сельскохозяйственные Географические Медицинские Ветеринарные Архитектура	Исторические Исторические Культурологические Искусствоведение Технические	Философские Философские Философские Философские Философские Философские Философские Философские Исторические Исторические	Педагогические Педагогические
	<ul><li>5.6.7. История международных отношений и внешней политики</li><li>5.6.8. Документалистика, документоведение, архивоведение</li></ul>		5.8.1.         Общая         педагогика,         история         педагогики           и образования         воспитания           5.8.2.         Теория         и методика обучения и воспитания           (по областям и уровням образования)
		5.7. Философия	5.8. Педагогика

	5.8.3. Коррекционная педагогика (сурдопедагогика	Педагогические
	и тифлопедагогика, олигофренопедагогика и логопедия)	
	5.8.4. Физическая культура и профессиональная	Педагогические
	физическая подготовка	
	5.8.5. Теория и методика спорта	Педагогические
	5.8.6. Оздоровительная и адаптивная физическая	Педагогические
	культура	
	5.8.7. Методология и технология профессионального	Педагогические
	образования	
5.9. Филология	5.9.1. Русская литература и литературы народов	Филологические
	Российской Федерации	
	5.9.2. Литературы народов мира	Филологические
	5.9.3. Теория литературы	Филологические
	5.9.4. Фольклористика	Филологические
	5.9.5. Русский язык. Языки народов России	Филологические
	5.9.6. Языки народов зарубежных стран (с указанием	Филологические
	конкретного языка или группы языков)	
	5.9.7. Классическая, византийская и новогреческая	Филологические
	филология	
	5.9.8. Теоретическая, прикладная и сравнительно-	Филологические
	сопоставительная лингвистика	
	5.9.9. Медиакоммуникации и журналистика	Филологические
		Философские
		Социологические
		Политические
5.10. Искусствоведе-	5.10.1. Теория и история культуры, искусства	Философские
ние и культурология		Культурология
		Искусствоведение
	5.10.2. Музееведение, консервация и реставрация	Искусствоведение
	историко-культурных объектов	Исторические

		Технические Культурология
	5.10.3. Виды искусства (с указанием конкретного искусства)	Искусствоведение
5.11. Теология	5.11.1. Теоретическая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм)	Теология
	5.11.2. Историческая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм)	Теология
	5.11.3. Практическая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм)	Теология
5.12. Когнитивные	5.12.1. Междисциплинарные исследования когнитивных	Философские
науки	процессов	Психологические
	5.12.2. Междисциплинарные исследования мозга	Психологические
		Биологические
		Медицинские
	5.12.3. Междисциплинарные исследования языка	Философские
		Филологические
		Психологические
	5.12.4. Когнитивное моделирование	Философские
		Физико-математические
		Технические