

7. ÎNVĂȚĂMÂNT, ȘTIINȚĂ ȘI PROPRIETATE INTELECTUALĂ ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ EDUCATION, SCIENCE AND INTELLECTUAL PROPERTY

7.1. Învățământ Образование Education

Cuprins / Содержание / Contents

	Pagina Страница Page
Sursa datelor / Источник данных / Data source	139
Precizări metodologice / Методологические пояснения / Methodological notes	140
Tabele: / Таблицы: / Tables:	
7.1.1. Instituții de educație timpurie	141
<i>Учреждения раннего образования</i> <i>Institutions of early education</i>	
7.1.2. Copii în instituțiile de educație timpurie, după limba de educație	141
<i>Дети в учреждениях раннего образования, по языку воспитания</i> <i>Children in institutions of early education, by education language</i>	
7.1.3. Personalul didactic în instituțiile de educație timpurie	141
<i>Педагогический персонал в учреждениях раннего образования</i> <i>Pedagogical staff in institutions of early education</i>	
7.1.4. Instituții de învățământ extrașcolar pentru copii	142
<i>Учреждения внешкольного образования детей</i> <i>Institutions of extracurricular education for children</i>	
7.1.5. Instituții de învățământ primar și secundar general	143
<i>Учреждения начального и среднего общего образования</i> <i>Institutions of primary and general secondary education</i>	
7.1.6. Numărul de elevi la 10 000 locuitori (grafic)	144
<i>Численность учащихся на 10 000 жителей (график)</i> <i>Number of pupils per 10 000 inhabitants (diagram)</i>	

	Pagina Страница Page
7.1.7. Elevi în instituțiile de învățământ primar și secundar general de zi, pe grupe de clase <i>Учащиеся в дневных учреждениях начального и среднего общего образования по группам классов</i> <i>Pupils in day institutions of primary and general secondary education, by groups of classes</i>	144
7.1.8. Elevi în instituțiile de învățământ pentru copii cu deficiențe în dezvoltarea intelectuală sau fizică <i>Учащиеся в учреждениях для детей с недостатками умственного или физического развития</i> <i>Pupils in institutions for children with mental or physical handicap</i>	145
7.1.9. Studierea limbilor străine în instituțiile de învățământ primar și secundar general de zi <i>Изучение иностранных языков в дневных учреждениях начального и среднего общего образования</i> <i>Study of foreign languages in day institutions of primary and general secondary education</i>	145
7.1.10. Elevi care studiază limbi străine (grafic) <i>Численность учащихся изучающих иностранные языки (график)</i> <i>Number of pupils who study foreign languages (diagram)</i>	146
7.1.11. Elevi în instituții de învățământ primar și secundar general, după limba de studiu <i>Учащиеся в учреждениях начального и среднего общего образования по языку обучения</i> <i>Pupils in institutions of primary and general secondary education, by study language</i>	146
7.1.12. Absolvenții instituțiilor de învățământ primar și secundar general (grafic) <i>Выпускники учреждений начального и среднего общего образования (график)</i> <i>Graduates of institutions of primary and general secondary education (diagram)</i>	146
7.1.13. Instituții de învățământ profesional tehnic secundar <i>Учебные заведения среднего профессионально-технического образования</i> <i>Institutions of secondary vocational education</i>	147
7.1.14. Elevi în instituțiile de învățământ profesional tehnic secundar, după limba de studiu <i>Учащиеся в учебных заведениях среднего профессионально-технического образования по языку обучения</i> <i>Pupils in institutions of secondary vocational education, by study language</i>	147
7.1.15. Elevi și absolvenți ai instituțiilor de învățământ profesional tehnic secundar la 10 000 locuitori (grafic) <i>Учащиеся и выпускники учебных заведений среднего профессионально-технического образования на 10 000 жителей (график)</i> <i>Pupils and graduation in institutions of secondary vocational education per 10 000 inhabitants (diagram)</i>	147
7.1.16. Personalul didactic în instituțiile de învățământ profesional tehnic secundar, după nivelul de studiu <i>Педагогический персонал в учебных заведениях среднего профессионально-технического образования по уровню образования</i> <i>Pedagogical staff in institutions of secondary vocational education, by educational level</i>	148
7.1.17. Instituții de învățământ profesional tehnic postsecundar <i>Учебные заведения послесреднего профессионально-технического образования</i> <i>Postsecondary vocational institutions</i>	148
7.1.18. Elevi și absolvenți în instituții de învățământ profesional tehnic postsecundar la 10 000 locuitori (grafic) <i>Учащиеся и выпускники учебных заведений послесреднего профессионально-технического образования на 10 000 жителей (график)</i> <i>Pupils and graduates in institutions of postsecondary vocational education per 10 000 inhabitants (diagram)</i>	149
7.1.19. Ponderea elevilor instituțiilor de învățământ profesional tehnic postsecundar care își fac studiile în bază de contract (grafic) <i>Удельный вес учащихся учебных заведений послесреднего профессионально-технического образования, обучающихся на контрактной основе (график)</i> <i>Share of pupils of postsecondary vocational education institutions studying on a contract basis (diagram)</i>	149

	Pagina Страница Page
7.1.20. Elevi în instituțiile de învățământ profesional tehnic postsecundar, după limba de studiu <i>Учащиеся учебных заведений послесреднего профессионально-технического образования по языку обучения</i> <i>Pupils in postsecondary vocational institutions, by study language</i>	150
7.1.21. Instituții de învățământ superior <i>Высшие учебные заведения</i> <i>Higher education institutions</i>	150
7.1.22. Studenții instituțiilor de învățământ superior, pe forme de învățământ și sexe <i>Студенты высших учебных заведений по формам обучения и полу</i> <i>Students of higher education institutions, by forms of education and sex</i>	150
7.1.23. Ponderea studenților instituțiilor de învățământ superior care își fac studiile în bază de contract (grafic) <i>Удельный вес студентов высших учебных заведений, обучающихся на контрактной основе (график)</i> <i>Share of students of higher education institutions studying on a contract basis (diagram)</i>	151
7.1.24. Absolvenți și studenți în instituțiile de învățământ superior, după programul de studii <i>Выпускники и студенты высших учебных заведений по образовательным программам</i> <i>Graduates and students in higher education institutions, by study programme</i>	151
7.1.25. Absolvenții instituțiilor de învățământ superior, pe domenii generale de studiu, în 2021..... <i>Выпускники высших учебных заведений по общим направлениям подготовки в 2021 году</i> <i>Graduates from higher education institutions, by fields of study, in 2021</i>	152
7.1.26. Rata de cuprindere a tineretului în învățământul superior (grafic) <i>Охват молодежи высшим образованием (график)</i> <i>Youth enrolment rate in higher education (diagram)</i>	153
7.1.27. Studenți și absolvenți în instituții de învățământ superior la 10 000 locuitori (grafic) <i>Студенты и выпускники высших учебных заведений на 10 000 жителей (график)</i> <i>Students and graduates of higher education institutions per 10 000 inhabitants (diagram)</i>	153
7.1.28. Personalul științifico-didactic și didactic (fără cumularzi) în instituțiile de învățământ superior.. <i>Научно-педагогический и педагогический персонал (без совместителей) в высших учебных заведениях</i> <i>Pedagogical staff (main staff only) in higher education institutions</i>	154
7.1.29. Numărul studenților străini care își fac studiile în instituțiile de învățământ superior din Republica Moldova <i>Численность иностранных студентов, обучающихся в высших учебных заведениях Республики Молдова</i> <i>Number of foreign students studying in higher education institutions of the Republic of Moldova</i>	154

Sursa datelor

Rapoartele statistice prezentate de instituțiile de învățământ pe toate formele de proprietate.

Источник данных

Статистические отчеты, представляемые учреждениями образования всех форм собственности.

Data source

Statistical reports presented by educational institutions of all forms of ownership.

Precizări metodologice

În **numărul copiilor din instituțiile de educație timpurie** sunt incluși copiii care frecventează grădinițe de copii, școli-grădinițe de copii, creșe-grădinițe și creșe.

Datele statistice privind învățământul prezintă situația la începutul anului de studii, cu excepția educației timpurii.

În **numărul total de studenți ai instituțiilor de învățământ superior și elevi ai instituțiilor de învățământ profesional tehnic postsecundar** nu sunt incluși cetățenii altor țări, care își fac studiile în Republica Moldova.

Datele privind **învățământul superior** cuprind învățământul de licență (Ciclul I), master (Ciclul II) și învă-

țământul superior integrat (Ciclul I și Ciclul II), organizat în domeniul medicină și farmacie și la specialitățile medicină veterinară și arhitectură.

Rata brută de cuprindere – numărul total de copii/elevi/studenți dintr-un anumit nivel educațional, indiferent de vârstă, exprimat ca raport procentual față de populația totală din grupa oficială de vârstă corespunzătoare nivelului dat.

Rata netă de cuprindere – numărul de copii/elevi/studenți dintr-un anumit nivel educațional, din grupa de vârstă oficială corespunzătoare nivelului dat, exprimat ca raport față de populația totală de vârstă respectivă.

Методологические пояснения

Численность детей в учреждениях раннего образования включает детей, посещающих детские сады, школы-детские сады, ясли-сады и ясли.

Статистические данные по образованию приведены по состоянию на начало учебного года, за исключением раннего образования.

В **общую численность студентов высших учебных заведений и учащихся учреждений послесреднего профессионально-технического образования** не включены иностранные граждане, обучающиеся в Республике Молдова.

Данные о **высшем образовании** включают лиценциатуру (цикл I), магистратуру (цикл II) и интегрированное высшее образование (цикл I и

цикл II) в области медицины и фармации, а также по специальностям ветеринарная медицина и архитектура.

Валовый коэффициент охвата – численность детей/учащихся/студентов на определенном уровне образования, независимо от возраста, в процентном отношении к численности населения возрастной группы, официально соответствующей данному уровню образования.

Чистый коэффициент охвата – численность детей/учащихся/студентов официальной возрастной группы данного уровня образования, в процентном отношении к численности населения соответствующей возрастной группы.

Methodological notes

Number of children in institutions of early education includes the children in kindergartens, kindergartens-schools, nurseries-kindergartens and nurseries.

Statistical data referring to the education present the situation at the beginning of a school year, excluding early education.

The **total number of students of higher education institutions and pupils of postsecondary vocational institutions** does not include the foreign citizens, studying in the Republic of Moldova.

Higher education data includes licentiate degree higher education (Cycle I), Master degree higher education (Cycle II) and Integrated Higher Education

(Cycle I and Cycle II) in the field of medicine and pharmacy and in the specialties of veterinary medicine and architecture.

Gross enrolment rate – the total number of children/students involved in a given level of education, regardless of age, expressed as a percentage of the total population of the official age-group corresponding to the same level of education in a certain school-year.

Net enrolment rate – the number of children/students involved in a given level of education, of the official age-group corresponding to this level of education, expressed as a percentage to the total number of populations of the respective age-group.

7.1.1. Instituții de educație timpurie

Учреждения раннего образования
Institutions of early education

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Numărul de instituții Число учреждений Number of institutions	1 135	1 295	1 381	1 461	1 469	1 458	1 484	1 486	1 485	1 483
Numărul de locuri, mii Число мест, тыс. Number of places, thou.	143,7	159,1	163,4	173,6	174,4	174,0	176,0	177,3	177,4	176,6
Numărul de copii, mii Численность детей, тыс. Number of children, thou.	93,7	113,1	130,0	149,9	150,2	149,2	149,5	149,7	134,2	137,1
Personal didactic, mii Педагогический персонал, тыс. Pedagogical staff, thou.	8,9	10,3	12,0	12,6	12,6	12,6	12,8	12,8	12,8	12,8
Numărul de copii la 100 de locuri Численность детей на 100 мест Number of children per 100 places	65	71	80	86	86	86	85	84	76	78

7.1.2. Copii în instituțiile de educație timpurie, după limba de educație

Дети в учреждениях раннего образования, по языку воспитания
Children in institutions of early education, by education language

mii / тысяч / thousand

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total / Всего / Total	93,7	113,1	130,0	149,9	150,2	149,2	149,5	149,7	134,2	137,1
limba română румынский язык Romanian language	72,6	87,8	103,3	123,2	123,8	123,4	124,0	124,4	111,1	115,0
limba rusă русский язык Russian language	20,7	25,1	26,5	26,5	26,4	25,8	25,5	25,3	23,0	22,1
alte limbi другие языки other languages	0,4	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-

7.1.3. Personalul didactic în instituțiile de educație timpurie

Педагогический персонал в учреждениях раннего образования
Pedagogical staff in institutions of early education

	Total Всего Total		Nivelul de studii / Уровень образования / Level of education			
			Superioare Высшее Higher		Profesional Профессиональное Vocational	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Total / Всего / Total	12 750	12 805	7 908	8 074	4 351	4 224
Administratori / Заведующие / Managers	1 381	1 387	1 177	1 203	193	172
Educatori / Воспитатели / Educators	10 229	10 291	6 004	6 128	3 836	3 729
Alte / Другие / Other	1 140	1 127	727	743	322	323
Urban / Город / Urban	5 760	5 843	4 307	4 403	1 331	1 319
Administratori / Заведующие / Managers	338	342	327	334	10	6
Educatori / Воспитатели / Educators	4 738	4 816	3 462	3 538	1 185	1 180
Alte / Другие / Other	684	685	518	531	136	133
Rural / Село / Rural	6 990	6 962	3 601	3 671	3 020	2 905
Administratori / Заведующие / Managers	1 043	1 045	850	869	183	166
Educatori / Воспитатели / Educators	5 491	5 475	2 542	2 590	2 651	2 549
Alte / Другие / Other	456	442	209	212	186	190

7.1.4. Instituții de învățământ extrașcolar pentru copii

Учреждения внешкольного образования детей
Institutions of extracurricular education for children

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Numărul de instituții										
Число учреждений										
Number of institutions										
Centre (case) de creație Центры (дома) творчества Centres (houses) for technical creation	43	45	46	47	48	49	49	49	49	50
Centre de creație tehnică Центры технического творчества Stations of young technicians	9	10	9	9	8	8	9	9	9	8
Centre ale tinerilor naturaliști Центры юных натуралистов Stations of young naturalists	4	7	4	4	4	2	2	2	2	2
Centre ale tinerilor turiști Центры юных туристов Stations of young tourists	7	4	3	3	3	3	3	3	3	3
Școli de muzică, arte și arte plastice pentru copii Детские школы искусств, музыкальные и художественные школы Music and art schools for children	118	112	112	118	118	117	118	118	118	120
Biblioteci pentru copii Детские библиотеки Libraries for children	169	155	139	119	116	114	116	114	110	105
Instituții publice de sport Публичные спортивные учреждения Public sport institutions	77	85	86	92	94	94	98	99	100	101
Numărul de copii, mii										
Численность детей, тыс.										
Number of children, thou.										
Centre (case) de creație Центры (дома) творчества Centres (houses) for technical creation	28,5	31,1	31,6	33,4	32,8	32,7	32,4	32,3	33,0	31,1
Centre de creație tehnică Центры технического творчества Stations of young technicians	7,3	6,4	6,7	5,8	5,8	5,8	6,0	5,5	5,0	4,9
Centre ale tinerilor naturaliști Центры юных натуралистов Stations of young naturalists	1,7	3,4	1,9	1,7	1,6	1,5	1,6	1,5	1,3	1,4
Centre ale tinerilor turiști Центры юных туристов Stations of young tourists	2,0	2,0	1,6	1,7	1,6	1,3	1,4	1,4	2,0	1,8
Școli de muzică, arte și arte plastice pentru copii Детские школы искусств, музыкальные и художественные школы Music and art schools for children	18,0	15,9	18,1	19,4	19,6	20,6	21,0	22,1	21,3	22,3
Biblioteci pentru copii Детские библиотеки Libraries for children	188,0	257,1	133,2	111,4	103,5	100,9	101,2	103,8	63,4	64,5
Instituții publice de sport Публичные спортивные учреждения Public sport institutions	29,4	33,6	33,8	34,4	35,6	36,2	37,3	37,1	38,0	38,3

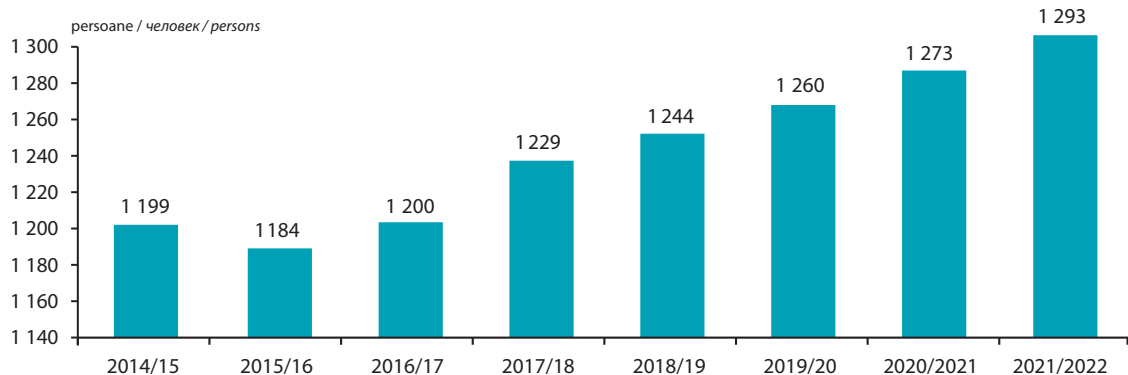
7.1.5. Instituții de învățământ primar și secundar general¹
Учреждения начального и среднего общего образования¹
Institutions of primary and general secondary education¹

	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022
Numărul de instituții – total Число учреждений – всего Number of institutions – total	1 573	1 558	1 489	1 323	1 291	1 243	1 246	1 255	1 241	1 231
Școli de zi / Дневные школы / Day schools	1 566	1 551	1 484	1 321	1 289	1 241	1 244	1 253	1 239	1 229
Școli primare Начальные школы Primary schools	115	104	85	118	122	102	103	104	106	99
Gimnazii / Гимназии / Gymnasiums	674	664	763	794	788	775	780	783	787	786
Licee / Лицеу / Lyceums	183	387	495	392	364	350	348	353	336	336
Școli medii Средние школы Secondary schools	554	359	108	–	–	–	–	–	–	–
Școli pentru copii cu deficiențe în dezvoltarea intelectuală sau fizică Школы для детей с недостатками умственного или физического развития Schools for children with mental or physical handicap	40	37	33	17	15	14	13	13	10	8
Școli serale / Вечерние школы / Evening schools	7	7	5	2	2	2	2	2	2	2
Numărul de elevi – total, mii Численность учащихся – всего, тыс. Number of pupils – total, thou.	631,2	519,0	396,5	334,5	333,7	335,6	334,2	333,1	334,4	336,7
În școlile de zi В дневных школах In day schools	629,3	517,0	395,1	333,4	332,7	334,4	333,1	332,1	333,4	335,7
Școli primare Начальные школы Primary schools	19,2	14,0	10,7	11,0	11,5	10,9	10,9	11,0	11,2	11,4
Gimnazii / Гимназии / Gymnasiums	150,4	119,3	112,3	127,6	130,8	132,0	129,2	125,4	124,5	122,6
Licee / Лицеу / Lyceums	134,6	236,5	240,8	193,7	189,4	190,7	192,3	195,0	197,0	201,1
Școli medii Средние школы Secondary schools	313,1	142,5	28,0	–	–	–	–	–	–	–
Clase pe lângă colegii Классы при колледжах Classes penearby colleges	6,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Școli pentru copii cu deficiențe în dezvoltarea intelectuală sau fizică Школы для детей с недостатками умственного или физического развития Schools for children with mental or physical handicap	5,1	4,5	3,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6
În școlile serale В вечерних школах In evening schools	1,9	2,0	1,4	1,1	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0
Personal didactic – total, mii Педагогический персонал – всего, тыс. Pedagogical staff – total, thou.	42,4	41,0	37,4	29,6	28,8	28,6	27,7	27,4	26,9	26,5
din care în școlile de zi в том числе в дневных школах of which in day schools	42,3	40,9	37,3	29,5	28,8	28,6	27,7	27,4	26,9	26,5

¹Inclusiv instituțiile situate în partea stângă a Nistrului și municipiul Bender care se află în subordinea Ministerului Educației și Cercetării
Включая учреждения, расположенные на территории левобережья Днестра и муниципия Бендер, находящиеся в подчинении Министерства образования и исследований
Including institutions of the left side of the river Nistru and municipality Bender under the subordination of the Ministry of Education and Research

7.1.6. Numărul de elevi la 10 000 locuitori

Численность учащихся на 10 000 жителей
Number of pupils per 10 000 inhabitants



7.1.7. Elevi în instituțiile de învățământ primar și secundar general de zi, pe grupe de clase

Учащиеся в дневных учреждениях начального и среднего общего образования по группам классов
Pupils in day institutions of primary and general secondary education, by groups of classes

	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022
Total / Всего / Total	629 327	517 029	395 079	333 430	332 691	334 443	333 118	332 133	333 356	335 721
din care, în clasele: в том числе в классах: of which, in classes:										
pregătitoare подготовительные preparatory	3 252	2 531	2 095	–	–	–	–	–	–	–
1-4	235 461	171 024	138 436	137 845	139 335	140 141	139 612	139 179	137 332	137 942
5-9	325 127	267 493	193 146	160 583	159 730	160 232	159 427	158 637	159 979	160 857
10-12	65 487	75 981	61 402	35 002	33 626	34 070	34 079	34 317	36 045	36 922

7.1.8. Elevi în instituțiile de învățământ pentru copii cu deficiențe în dezvoltarea intelectuală sau fizică
Учащиеся в учреждениях для детей с недостатками умственного или физического развития
Pupils in institutions for children with mental or physical handicap

	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022
Total / Всего / Total	5 064	4 544	3 148	1 033	860	749	709	627	541	551
Cu deficiențe în dezvoltarea intelectuală <i>С недостатками умственного развития</i> <i>With mental handicap</i>	3 889	3 630	2 552	706	506	443	438	391	360	391
Cu vederea slabă / Слабовидящих / <i>With weak eyesight</i>	252	112	114	78	126	120	109	94	90	74
Surzi / Глухих / <i>Deaf</i>	62	40	84	51	43	28	23	16	– ¹	–
Cu auz slab / Слабослышащих / <i>With disabled hearing</i>	438	385	236	166	158	133	114	101	73	74
Cu restanțe poliomielitice și cu paralizie cerebrală <i>С последствиями полиомиелита и церебральным параличом</i> <i>With after-effects of poliomyelitis and cerebral paralysis</i>	178	187	162	32	27	25	25	25	18	12

¹ Școala a fost închisă / Школа была закрыта / The school was closed

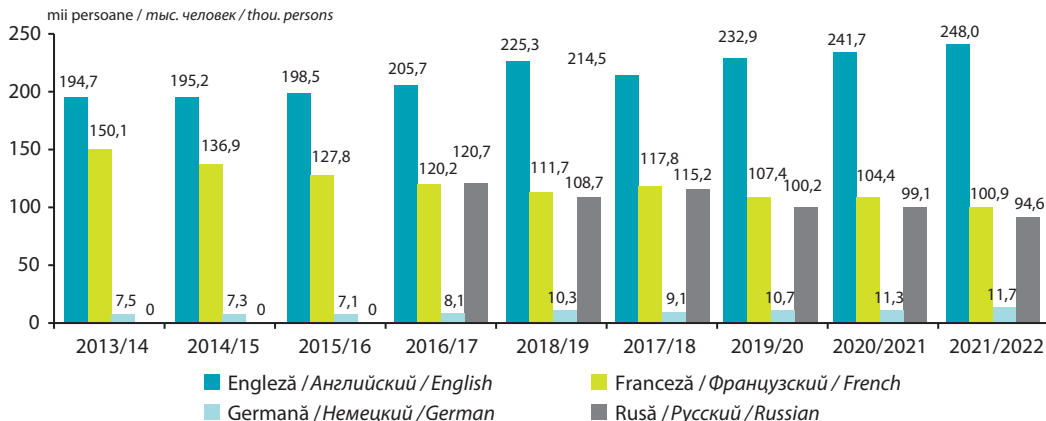
7.1.9. Studiarea limbilor străine în instituțiile de învățământ primar și secundar general de zi
Изучение иностранных языков в дневных учреждениях начального и среднего общего образования
Study of foreign languages in day institutions of primary and general secondary education

	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022
Numărul de școli în care se predă limbi străine – total	1 512	1 511	1 450	1 304	1 281	1 233	1 234	1 242	1 230	1 221
<i>Число учреждений, в которых преподаются иностранные языки – всего</i> <i>Number of institutions, where foreign languages are taught – total</i>										
engleză / английский / <i>English</i>	620	715	802	822	838	844	871	891	899	905
franceză / французский / <i>French</i>	1 265	1 258	1 156	987	947	888	874	860	834	809
rusă ¹ / русский ¹ / <i>Russian¹</i>	–	–	–	–	931	908	905	863	838	810
germană / немецкий / <i>German</i>	127	138	105	76	74	73	81	81	82	80
italiană / итальянский / <i>Italian</i>	6	9	6	6	5	4	6	5	4	6
spaniolă / испанский / <i>Spanish</i>	36	27	22	13	11	10	9	6	7	6
turcă / турецкий / <i>Turkish</i>	3	4	5	5	5	5	6	6	6	7
latină / латинский / <i>Latin</i>	20	87	1	–	–	–	–	–	–	–
poloneză / польский / <i>Polish</i>	1	1	1	2	2	4	4	1	1	–
Numărul de elevi care studiază limbi străine – total, mii	573,6	470,6	357,2	299,9	297,7	299,1	299,3	298,5	300,8	300,4
<i>Численность учащихся, изучающих иностранные языки – всего, тыс.</i> <i>Number of pupils who study foreign languages – total, thou.</i>										
engleză / английский / <i>English</i>	199,9	209,3	197,3	198,5	205,7	214,5	225,3	232,9	241,7	248,0
franceză / французский / <i>French</i>	343,7	282,6	190,3	127,8	120,2	117,8	111,7	107,4	104,4	100,9
rusă ¹ / русский ¹ / <i>Russian¹</i>	–	–	–	–	120,7	115,2	108,7	100,2	99,1	94,6
germană / немецкий / <i>German</i>	21,0	17,7	10,7	7,1	8,1	9,1	10,3	10,7	11,3	11,7
italiană / итальянский / <i>Italian</i>	1,3	1,4	1,3	1,7	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,8
spaniolă / испанский / <i>Spanish</i>	4,8	3,2	2,7	1,7	1,2	1,4	1,4	1,4	1,6	1,3
turcă / турецкий / <i>Turkish</i>	0,4	0,8	1,0	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,7	1,9
latină / латинский / <i>Latin</i>	2,4	7,3	0,0	–	–	–	–	–	–	–
poloneză / польский / <i>Polish</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	–

¹ Din 2016/17 pentru școlile cu predare în limba română / С 2016/17 учебного года для школ с обучением на румынском языке / From 2016/17 study year for schools with teaching in Romanian

7.1.10. Elevi care studiază limbi străine

Численность учащихся изучающих иностранные языки
Number of pupils who study foreign languages



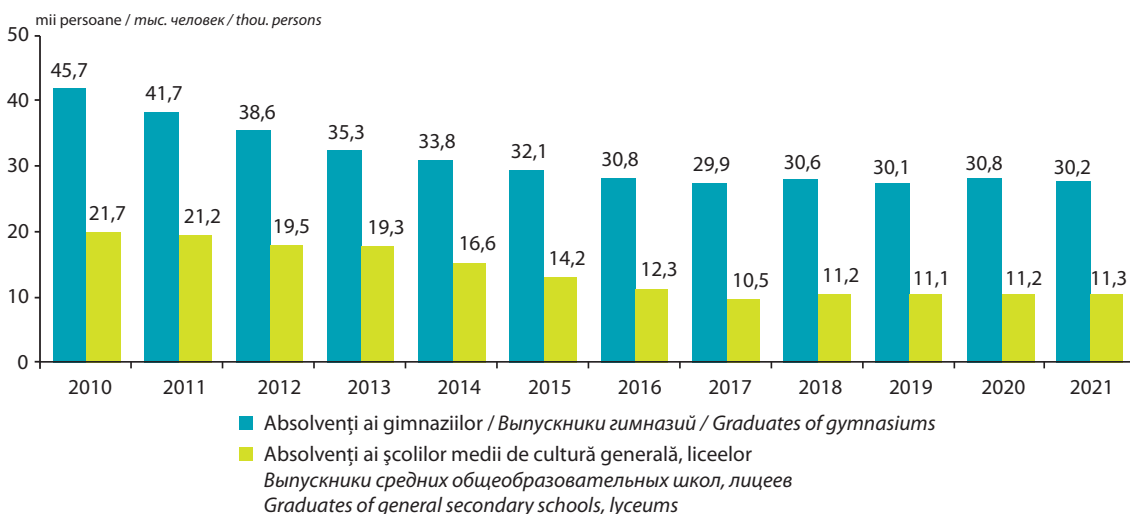
7.1.11. Elevi în instituțiile de învățământ primar și secundar general, după limba de studiu

Учащиеся в учреждениях начального и среднего общего образования по языку обучения
Pupils in institutions of primary and general secondary education, by study language

	mii / тысяч / thousand							
	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2015/ 2016	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022
Total / Всего / Total	631,2	519,0	396,5	334,5	334,2	333,1	334,4	336,7
învățământ de zi / дневное обучение / day classes	629,3	517,0	395,1	333,4	333,1	332,1	333,4	335,7
limba română / румынский язык / Romanian language	494,8	410,9	313,7	268,8	268,8	267,8	268,7	270,6
limba rusă / русский язык / Russian language	133,6	105,2	80,8	63,9	63,8	63,8	64,1	64,7
alte limbi / другие языки / other languages	0,9	0,9	0,6	0,7	0,4	0,5	0,6	0,4
învățământ seral / вечернее обучение / evening classes	1,9	2,0	1,4	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
limba română / румынский язык / Romanian language	0,9	1,2	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
limba rusă / русский язык / Russian language	1,0	0,8	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1

7.1.12. Absolvenții instituțiilor de învățământ primar și secundar general

Выпускники учреждений начального и среднего общего образования
Graduates of institutions of primary and general secondary education



7.1.13. Instituții de învățământ profesional tehnic secundar

Учебные заведения среднего профессионально-технического образования
Institutions of secondary vocational education

	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022
Instituții de învățământ profesional tehnic secundar Учебные заведения среднего профессионально-технического образования Institutions of secondary vocational education	80	78	75	47	45	45	44	44	44	44
Elevi / Учащиеся / Pupils	22 804	25 005	21 419	16 098	18 980	16 948	15 306	14 673	15 077	15 015
Înmatriculați / Принято / Matriculation	15 951	15 424	14 168	9 367	8 261	7 905	7 746	7 223	7 269	7 103
Absolvenți / Выпускники / Graduates	13 954	11 274	13 238	9 220	3 584	7 585	7 054	5 724	5 594	5 686

7.1.14. Elevi în instituțiile de învățământ profesional tehnic secundar, după limba de studiu

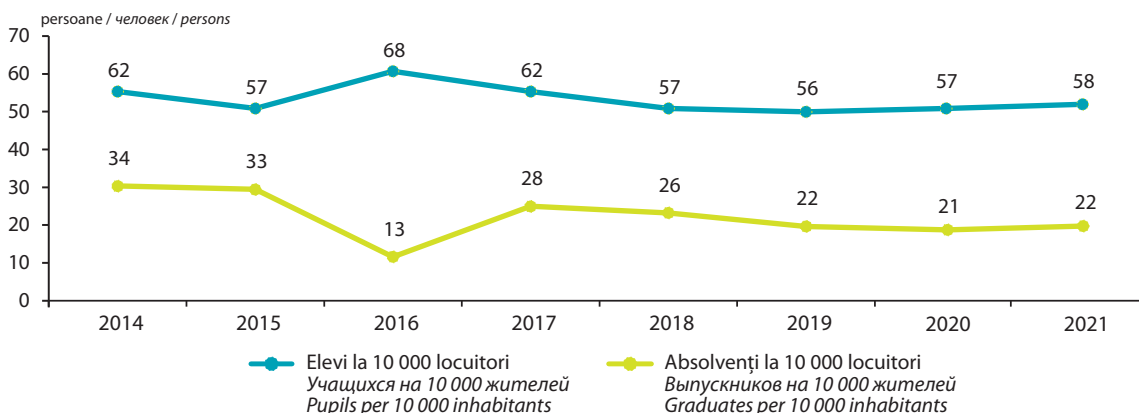
Учащиеся в учебных заведениях среднего профессионально-технического образования по языку обучения
Pupils in institutions of secondary vocational education, by study language

	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022
Total / Всего / Total	22,8	25,0	21,4	16,1	19,0	17,0	15,3	14,7	15,1	15,0
limba română румынский язык Romanian language	17,8	21,0	18,3	14,2	16,7	15,2	13,3	12,7	13,0	13,0
limba rusă русский язык Russian language	5,0	4,0	3,1	1,9	2,3	1,8	2,0	2,0	2,1	2,0

mii / тысяч / thousand

7.1.15. Elevi și absolvenți ai instituțiilor de învățământ profesional tehnic secundar la 10 000 locuitori

Учащиеся и выпускники учебных заведений среднего профессионально-технического образования на 10 000 жителей
Pupils and graduation in institutions of secondary vocational education per 10 000 inhabitants



7.1.16. Personalul didactic în instituțiile de învățământ profesional tehnic secundar, după nivelul de studiu

Педагогический персонал в учебных заведениях среднего профессионально-технического образования по уровню образования
Pedagogical staff in institutions of secondary vocational education, by educational level

	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022
Personal didactic - total Педагогический персонал - всего Pedagogical staff - total	2 330	2 432	2 257	1 854	1 852	1 840	1 731	1 597	1 513	1 453
din aceștia, cu studii superioare, %: из них имеют высшее образование, %: of them, with higher education, %:	49,2	56,4	61,5	70,4	70,4	71,3	72,0	72,3	74,4	75,1

7.1.17. Instituții de învățământ profesional tehnic postsecundar

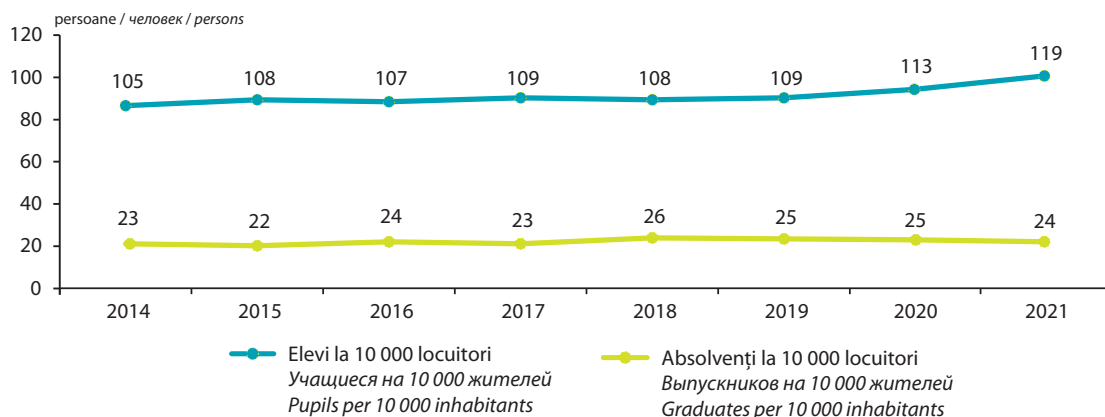
Учебные заведения послесреднего профессионально-технического образования
Postsecondary vocational institutions

	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022
Instituții de învățământ profesional tehnic postsecundar Учебные заведения послесреднего профессионально-технического образования Postsecondary vocational institutions	60	51	48	45	41	41	45	47	47	47
din care: / из них: / of which:										
instituții publice публичные учреждения public institutions	43	42	42	41	38	38	39	40	40	40
Elevi / Учащиеся / Pupils	19 897	27 060	32 164	30 428	29 811	29 638	29 042	28 891	29 766	30 983
din care: / из них: / of which:										
în instituții publice публичных учреждений in public institutions	16 395	24 694	29 753	28 592	28 067	27 970	27 180	26 736	27 167	27 529
Absolvenți / Выпускники / Graduates	7 417	4 906	6 794	6 252	6 789	6 367	7 025	6 586	6 279	6 208
din care: / из них: / of which:										
ai instituțiilor publice публичных учреждений of public institutions	6 361	4 473	6 295	5 935	6 475	6 043	6 663	6 226	5 910	5 876
Personal didactic Педагогический персонал Pedagogical staff	2 259	2 241	2 574	2 373	2 258	2 361	2 338	2 268	2 230	2 304
din care: / из них: / of which:										
în instituții publice публичных учреждений in public institutions	2 121	2 005	2 396	2 266	2 174	2 265	2 205	2 152	2 086	2 098

7.1.18. Elevi și absolvenți în instituții de învățământ profesional tehnic postsecundar la 10 000 locuitori

Учащиеся и выпускники учебных заведений послесреднего профессионально-технического образования на 10 000 жителей

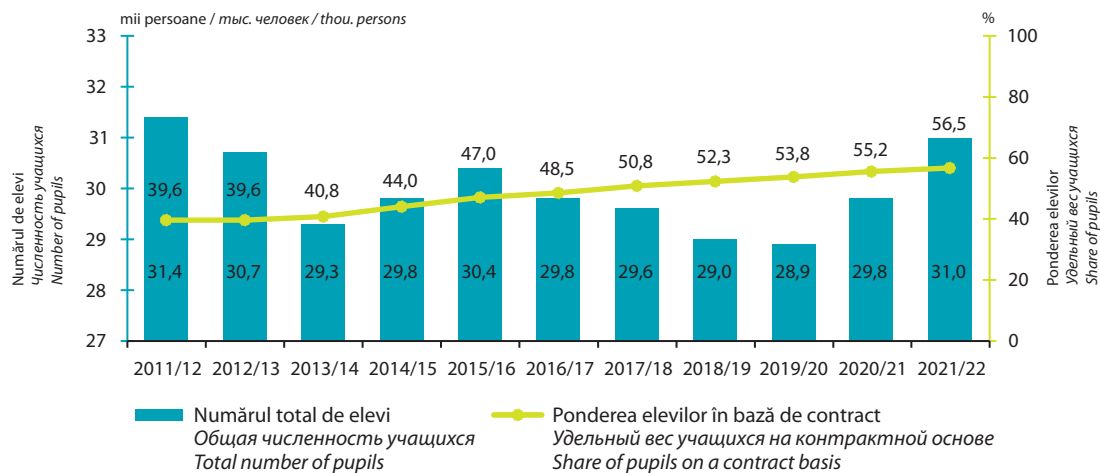
Pupils and graduates in institutions of postsecondary vocational education per 10 000 inhabitants



7.1.19. Ponderea elevilor instituțiilor de învățământ profesional tehnic postsecundar care își fac studiile în bază de contract

Удельный вес учащихся учебных заведений послесреднего профессионально-технического образования, обучающихся на контрактной основе

Share of pupils of postsecondary vocational education institutions studying on a contract basis



7.1.20. Elevi în instituțiile de învățământ profesional tehnic postsecundar, după limba de studiu

Учащиеся учебных заведений послесреднего профессионально-технического образования
по языку обучения
Pupils in postsecondary vocational institutions, by study language

mii / тысяч / thousand

	2000/01	2005/06	2010/11	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Total / Всего / Total	19,9	27,1	32,2	30,4	29,8	29,6	29,0	28,9	29,8	31,0
limba română румынский язык Romanian language	14,6	22,3	27,2	26,4	25,8	25,7	25,2	25,1	25,8	26,8
limba rusă русский язык Russian language	4,8	4,3	4,6	3,6	3,6	3,5	3,3	3,3	3,4	3,6
alte limbi другие языки other languages	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6

7.1.21. Instituții de învățământ superior

Высшие учебные заведения
Higher education institutions

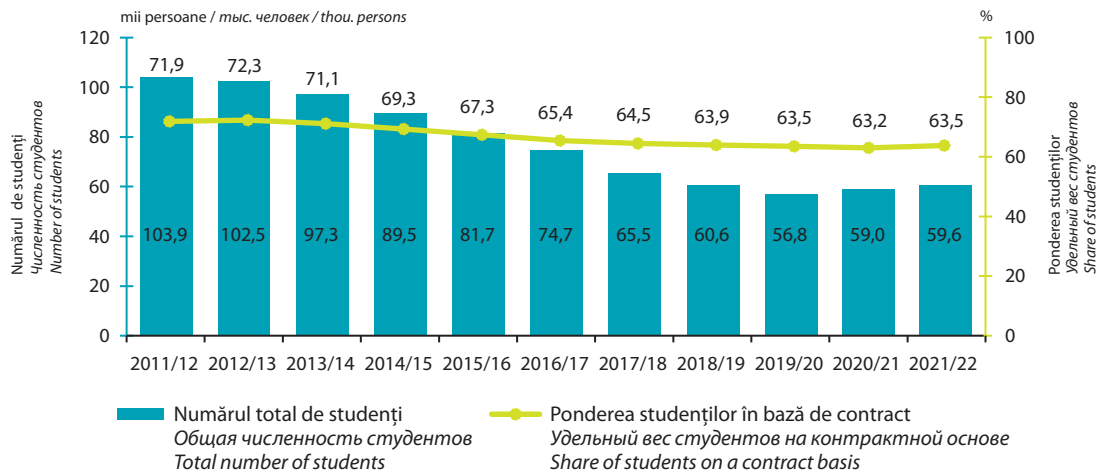
	2000/01	2005/06	2010/11	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Instituții de învățământ superior Высшие учебные заведения Higher education institutions	47	35	33	31	30	29	29	27	24	24
din care: / из них: / of which:										
instituții publice публичные учреждения public institutions	15	18	19	19	19	19	19	18	16	16
Studenti / Студенты / Students	79 082	126 132	107 813	81 669	74 726	65 543	60 608	56 840	59 033	59 647
din care: / из них: / of which:										
în instituții publice публичных учреждений in public institutions	59 428	104 426	88 791	66 938	62 108	55 341	50 620	47 745	49 549	50 197
Absolvenți / Выпускники / Graduates	12 248	17 415	28 408	23 630	21 886	19 943	18 142	16 266	14 650	14 084
din care: / из них: / of which:										
ai instituțiilor publice публичных учреждений of public institutions	10 918	13 249	22 370	18 867	17 632	16 228	14 945	13 267	12 108	11 653

7.1.22. Studenții instituțiilor de învățământ superior, pe forme de învățământ și sexe

Студенты высших учебных заведений по формам обучения и полу
Students of higher education institutions, by forms of education and sex

	2000/01	2005/06	2010/11	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Numărul de studenți Численность студентов Number of students	79 082	126 132	107 813	81 669	74 726	65 543	60 608	56 840	59 033	59 647
învățământ cu frecvență очное обучение full-time training	54 599	79 871	77 742	53 536	48 668	42 577	38 481	36 163	36 915	37 362
învățământ cu frecvență redusă заочное обучение part-time training	24 483	46 261	30 071	28 133	26 058	22 966	22 127	20 677	22 118	22 285
Din numărul total de studenți: Из общей численности студентов: From the total number of students:										
femei / женщины / women	44 504	73 012	61 202	47 217	42 828	38 054	35 091	33 268	34 443	35 049
bărbați / мужчины / men	34 578	53 120	46 611	34 452	31 898	27 489	25 517	23 572	24 590	24 598

7.1.23. Ponderea studenților instituțiilor de învățământ superior care își fac studiile în bază de contract Удельный вес студентов высших учебных заведений, обучающихся на контрактной основе Share of students of higher education institutions studying on a contract basis



7.1.24. Absolvenți și studenți în instituțiile de învățământ superior, după programul de studii Выпускники и студенты высших учебных заведений по образовательным программам Graduates and students in higher education institutions, by study programme

	Absolvenți Выпускники Graduates		Înmatriculați Принято Matriculation		Numărul de studenți Численность студентов Number of students	
	2020	2021	2020	2021	2020/21	2021/22
Total / Всего / Total	14 650	14 084	21 514	20 598	59 033	59 647
Ciclul I (studii superioare de licență) I Цикл (лиценциатура) Cycle I (licentiate degree higher education)	9 437	8 725	14 530	13 692	43 257	43 621
Ciclul II (studii superioare de master) II Цикл (магистратура) Cycle II (master degree higher education)	4 529	4 715	5 967	5 897	11 504	11 594
Studii superioare integrate (inclusiv medicale și farmaceutice) Интегрированное высшее образование (в том числе медицинское и фармацевтическое) Integrated higher education (including medicine and pharmacy)	684	644	1 017	1 009	4 272	4 432

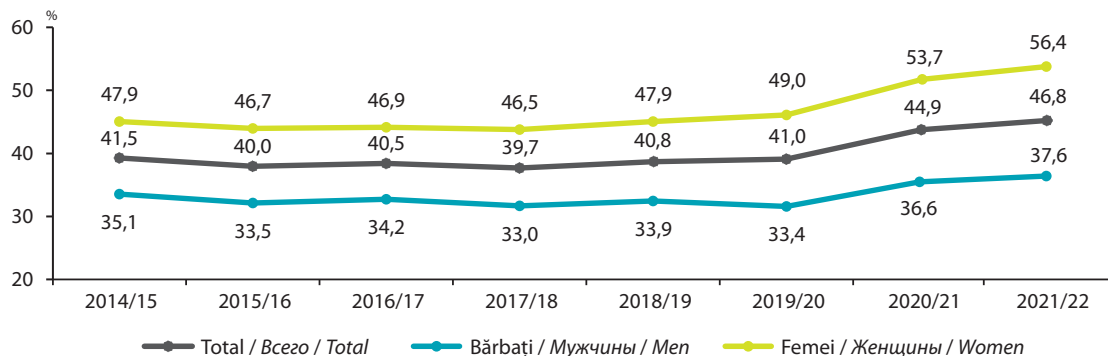
7.1.25. Absolvenții instituțiilor de învățământ superior pe domenii generale de studii, în 2021

Выпускники высших учебных заведений по общим направлениям подготовки в 2021 году
Graduates from higher education institutions by fields of study, in 2021

	Total Всего Total		din aceștia, în bază de contract из них по контракту of them, on a contract basis	
	Ciclul I I Цикл Cycle I	Ciclul II II Цикл Cycle II	Ciclul I I Цикл Cycle I	Ciclul II II Цикл Cycle II
Total / Всего / Total	8 725	5 359	5 756	2 479
din care: / в том числе: / of which:				
Științe ale educației / Педагогические науки / Education sciences	1 212	899	560	292
Arte / Искусство / Arts	191	84	24	9
Științe umaniste / Гуманитарные науки / Humanities	40	68	21	12
Filologie / Филология / Languages	294	100	220	21
Științe sociale și comportamentale Социальные и поведенческие науки Social and behavioural sciences	476	381	348	211
Jurnalism și informare Журналистика и информация Journalism and information	146	46	79	13
Științe administrative / Науки управления / Administration sciences	111	72	93	16
Științe economice / Экономические науки / Economic sciences	2 283	782	1 977	470
Drept / Право / Law	1 372	1 242	1 189	957
Științe chimice / Химические науки / Chemical sciences	39	23	5	1
Științe biologice / Биологические науки / Biological sciences	22	22	–	2
Științe ale mediului Науки об окружающей среде Environmental sciences	99	33	70	2
Științe fizice / Физические науки / Physical sciences	16	22	–	6
Matematică și statistică Математика и статистика Mathematics and statistics	6	2	1	–
Tehnologii ale informației și comunicațiilor Информационно-коммуникационные технологии Information and Communication Technologies	575	178	203	28
Inginerie și activități ingineresti Инженерия и инженерное дело Engineering and engineering trades	646	249	278	50
Tehnologii de fabricare și prelucrare Производственные и обрабатывающие технологии Manufacturing and processing	179	69	66	2
Arhitectură și construcții Архитектура и строительство Architecture and building	167	124	93	36
Științe agricole / Сельскохозяйственные науки / Agriculture	115	90	61	52
Silvicultura / Лесное хозяйство / Forestry	27	27	21	10
Medicină veterinară Ветеринарная медицина Veterinary medicine	–	49	–	21
Sănătate / Здоровоохранение / Health	9	562	2	160
Științe ale sportului / Наука спорта / Science of sports	228	115	157	52
Servicii publice / Сфера обслуживания / Personal services	242	62	206	32
Servicii ale securității / Службы безопасности / Security services	224	58	80	24
Servicii de transport / Транспортные услуги / Transport services	6	–	2	–

7.1.26. Rata de cuprindere a tineretului în învățământul superior¹

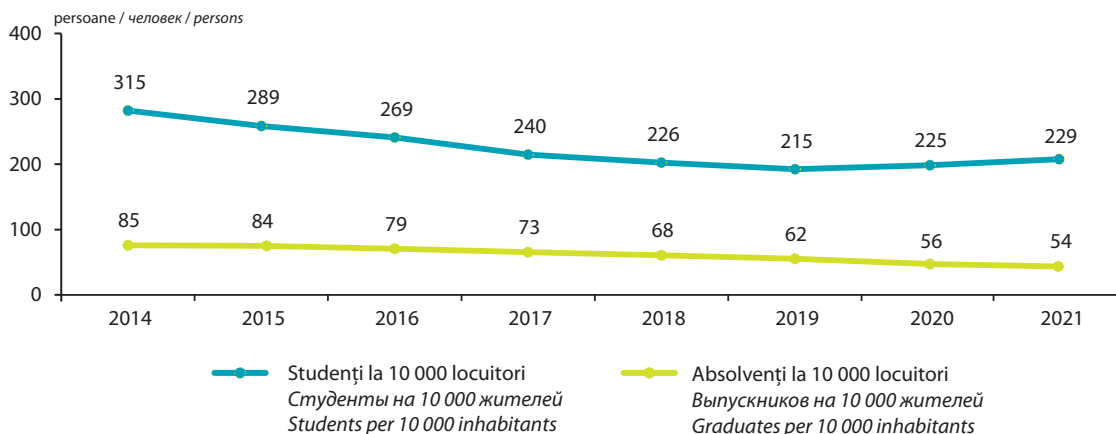
Охват молодежи высшим образованием¹
Youth enrolment rate in higher education¹



¹ În procente față de populația din grupa de vârstă 19-23 ani
В процентах к численности населения возрастной группы 19-23 года
As a percentage of the population of the age-group 19-23 years

7.1.27. Studenți și absolvenți în instituții de învățământ superior la 10 000 locuitori

Студенты и выпускники высших учебных заведений на 10 000 жителей
Students and graduates of higher education institutions per 10 000 inhabitants



7.1.28. Personalul științifico-didactic și didactic (fără cumularzi) în instituțiile de învățământ superior
Научно-педагогический и педагогический персонал (без совместителей) в высших учебных заведениях
Pedagogical staff (main staff only) in higher education institutions

	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022
Total / Всего / Total	5 286	6 221	6 493	5 305	5 036	4 839	4 545	4 291	4 114	4 020
din aceștia, în % față de numărul total: из них в % к общей численности: of them, in % to total number:										
doctori habilitați хабилированные доктора habilitated doctors	7	6	7	8	7	8	7	8	8	8
doctori în științe доктора наук doctors of science	38	37	39	43	44	46	47	50	51	52

7.1.29. Numărul studenților străini care își fac studiile în instituțiile de învățământ superior din Republica Moldova
Численность иностранных студентов, обучающихся в высших учебных заведениях Республики Молдова
Number of foreign students studying in higher education institutions of the Republic of Moldova

	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022
Total / Всего / Total	2 234	1 687	1 372	3 480	3 709	4 106	4 066	4 570	4 595	5 154
din care, din: в том числе из: of which, from:										
Azerbaidjan / Азербайджан / Azerbaijan	–	1	9	29	16	23	26	31	39	36
Belarus / Беларусь / Belarus	...	13	15	6	6	2	5	5	4	8
Bulgaria / Болгарии / Bulgaria	36	55	47	1	1	3	6	5	6	5
China / Китая / China	20	8	2	–	1	14	11	12	20	13
India / Индия / India	...	11	2	37	102	165	258	552	605	690
Iordania / Иордании / Jordan	302	151	6	8	8	8	9	8	7	5
Israel / Израиль / Israel	42	126	764	2 039	2 022	2 014	1 698	1 628	1 314	983
Italia / Италия / Italy	–	1	–	6	1	1	2	17	28	37
Nigeria / Нигерия / Nigeria	–	1	–	3	2	–	–	9	24	35
SUA / США / USA	–	–	6	17	24	38	34	77	70	63
România / Румынии / Romania	437	157	36	791	1 072	1 375	1 592	1 834	2 125	2 661
Federația Rusă Российской Федерации Russian Federation	43	173	118	67	53	57	58	52	59	78
Grecia / Греция / Greece	–	–	5	16	13	14	18	17	15	11
Siria / Сирии / Syria	533	289	23	19	14	18	16	10	10	6
Sudan / Судана / Sudan	69	48	7	3	2	3	3	4	1	–
Suedia / Sweden	–	–	–	18	15	21	16	21	14	15
Turcia / Турции / Turkey	71	88	76	141	129	106	81	66	60	42
Ucraina / Украины / Ukraine	600	504	202	139	117	108	113	119	110	391
Alte țări Других стран Other countries	383	61	54	140	111	136	120	103	84	75

7.2. Știință și proprietate intelectuală Наука и интеллектуальная собственность Science and intellectual property

Cuprins / Содержание / Contents

	Pagina Страница Page
Sursa datelor / Источник данных / Data source	156
Precizări metodologice / Методологические пояснения / Methodological notes	157
Tabele: / Таблицы: / Tables:	
7.2.1. Numărul și promoția doctoranzilor	160
<i>Численность и выпуск докторантов</i> <i>Number and graduation of doctorates</i>	
7.2.2. Numărul doctoranzilor, conform domeniilor științifice	160
<i>Численность докторантов по областям науки</i> <i>Number of doctorates, by scientific field</i>	
7.2.3. Absolvenții doctoratului, conform domeniilor științifice	160
<i>Выпуск докторантов по областям науки</i> <i>Graduation of doctorates by scientific field</i>	
7.2.4. Numărul și promoția postdoctoranzilor	161
<i>Численность и выпуск постдокторантов</i> <i>Number and graduation of post-doctorates</i>	
7.2.5. Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare, după ocupație	161
<i>Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по виду деятельности</i> <i>Number of employees from research-development activity, by occupation</i>	
7.2.6. Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare, după ocupație și nivelul de instruire, în 2021	162
<i>Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по виду деятельности и уровню образования, в 2021 году</i> <i>Number of employees from research-development activity, by occupation and level of education, in 2021</i>	
7.2.7. Cercetătorii din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe domenii științifice	162
<i>Численность исследователей, выполнявших научные исследования и разработки, по областям наук</i> <i>Number of researchers from research-development activity, by scientific field</i>	
7.2.8. Cercetători pe grupe de vârstă, în 2021	163
<i>Численность исследователей по возрастным группам в 2021 году</i> <i>Number of researchers, by age group, in 2021</i>	
7.2.9. Cheltuielile interne din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe categorii de cheltuieli	163
<i>Внутренние затраты на научные исследования и разработки по категориям затрат</i> <i>Domestic expenditure from research-development activity, by expenditure categories</i>	

	Pagina Страница Page
7.2.10. Cheltuielile interne curente din activitatea de cercetare-dezvoltare pe tipuri de cercetare și domenii științifice, în 2021 <i>Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки в 2021 году</i> <i>Current domestic expenditure from research-development activity by type of research and scientific field, in 2021</i>	164
7.2.11. Protecția invențiilor și soiurilor de plante <i>Охрана изобретений и сортов растений</i> <i>Protection of inventions and plant varieties</i>	164
7.2.12. Cereri de protecție a invențiilor depuse de solicitanții naționali, pe categorii de solicitanți <i>Распределение заявок на изобретения, поданных национальными заявителями, по категориям заявителей</i> <i>Applications for protection of inventions submitted by national applicants, by categories of applicants</i>	165
7.2.13. Protecția desenelor / modelelor industriale <i>Охрана промышленных рисунков / моделей</i> <i>Protection of industrial designs</i>	166
7.2.14. Protecția mărcilor <i>Охрана товарных знаков</i> <i>Protection of trademarks</i>	166

Sursa datelor

Rapoartele statistice ale unităților cu activitatea economică principală în cercetare-dezvoltare (începând cu anul 2011 și cu activitatea economică secundară), instituțiilor de învățământ superior, precum și altor unități care au subdiviziuni ce desfășoară activități de cercetare-dezvoltare.

Rapoartele statistice ale unităților care au doctorat, postdoctorat.

Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova (AGEPI) – datele privind înregistrarea obiectelor de proprietate industrială.

Источник данных

Статистические отчеты организаций с основным видом экономической деятельности (начиная с 2011 года и с второстепенным видом деятельности) в области научных исследований и разработок, высших учебных заведений, а также других организаций, в составе которых есть подразделения, выполняющие исследования и разработки.

Отчеты учреждений, имеющих докторантуру, постдокторантуру.

Государственное агентство по интеллектуальной собственности Республики Молдова (AGEPI) – данные о регистрации объектов промышленной собственности.

Data source

Statistical reports of units with the main Research-Development activity (since 2011 and the secondary activity), of higher education institutions, as well as other units with subdivisions that conduct Research-Development activity.

Statistical reports of institutions that have doctorate and post-doctorate studies.

State Agency on Intellectual Property of the Republic of Moldova (AGEPI) – data related to the registration of industrial property objects.

Precizări metodologice

Doctoratul se realizează prin activitate de cercetare științifică.

Postdoctoratul constituie o formă de aprofundare a cunoștințelor teoretice și a cercetărilor științifice ale persoanelor ce dețin gradul științific de doctor.

Numărul doctoranzilor și postdoctoranzilor conform situației la sfârșitul anului.

Cercetare-dezvoltare – activitate de cercetare științifică și activitate de dezvoltare tehnologică luate în ansamblu.

Personalul din activitatea de cercetare-dezvoltare – totalitatea persoanelor, activitatea creatoare a cărora este sistematică și inițiată pentru a spori volumul de cunoștințe științifice și utilizarea lor pentru noi aplicații, precum și a celor ce furnizează servicii directe legate de activitatea de cercetare-dezvoltare.

În componența personalului din activitatea de cercetare-dezvoltare se includ următoarele categorii de lucrători: cercetători, tehnicieni, personalul auxiliar și alții.

Cercetători – specialiști care se ocupă profesional cu cercetări științifice și elaborări, fiind creatori de noi cunoștințe, produse, procedee, metode și sisteme, precum și cu gestionarea acestor genuri de activitate. Cercetătorii de obicei au studii superioare.

Tehnicieni – lucrători care participă la executarea cercetărilor științifice și elaborărilor, exercitând funcții tehnice, de regulă, sub conducerea cercetătorilor.

Personal auxiliar – lucrători care exercită funcții auxiliare legate de desfășurarea cercetărilor și elaborărilor: lucrătorii subdiviziunilor de planificare economică, financiară, ai subdiviziunilor de informații tehnico-științifice, precum și lucrătorii care efectuează montarea, reglarea, deservirea și reparația utilajelor științifice și aparatelor, lucrătorii sectoarelor de producție experimentală.

Alții – lucrători care execută funcții cu caracter general, legate de activitatea organizației în ansamblu (lucrătorii contabilității, serviciilor de personal, cancelariei, subdiviziunilor de asigurare tehnico-materială etc.).

Cheltuieli interne pentru activitatea de cercetare-dezvoltare – cheltuieli efectuate pentru activitatea de cercetare-dezvoltare îndeplinită cu forțele proprii ale instituției (organizației), care includ atât cheltuieli curente, cât și cele capitale.

Titlu de protecție eliberat / decizie de acordare – document eliberat de AGEPI (brevet sau certificat) ce confirmă drepturile asupra invenției, soiului de plantă, mărcii, desenului/modelului industrial și altor obiecte de proprietate industrială. Pentru cererile de protecție a mărcilor, desenelor și modelelor industriale depuse pe cale internațională nu se eliberează titluri de protecție, ci se emit decizii de acordare a protecției.

Solicitant – persoana fizică sau juridică care cere în scris la AGEPI acordarea unui titlu de protecție pentru un obiect de proprietate industrială.

Titular – persoana fizică sau juridică căreia îi aparține dreptul conferit prin titlul de protecție.

Invenție – soluție ce rezolvă o problemă tehnică prin mijloace tehnice.

Model de utilitate – soluție ce rezolvă o problemă tehnică, în special cu privire la forma construcției și asamblarea unui produs.

Soi de plantă – grup de plante aparținând unui singur taxon botanic de cel mai jos rang cunoscut, care, indiferent dacă corespunde pe deplin sau nu condițiilor de acordare a protecției prin brevet, poate fi:

- definit prin expresia caracterelor rezultând dintr-un anumit genotip sau dintr-o anumită combinație de genotipuri;

- distinct față de orice alt grup de plante prin expresia a cel puțin unuia dintre caractere;

- considerat ca o entitate, având în vedere proprietatea sa de a fi reprodus fără vre-o modificare.

Marcă – orice semn susceptibil de reprezentare grafică, care servește la deosebirea produselor și/sau serviciilor unei persoane fizice sau juridice de cele ale altor persoane fizice și juridice.

Desen sau model industrial – aspectul exterior al unui produs sau al unei părți a acestuia rezultat, în special, din caracteristicile liniilor, conturilor, culorilor, formei, texturii și/sau ale materialelor și/sau ale ornamentației produsului în sine.

Valabilitatea titlurilor de protecție – menținerea în vigoare a diferitor categorii de titluri de protecție, pentru care se asigură și se garantează protecția drepturilor de proprietate industrială într-un interval de timp, prevăzut de lege, cu condiția achitării taxelor corespunzătoare fiecăruia dintre aceste titluri.

Brevet de invenție eurasiatic valabil pe teritoriul Republicii Moldova – brevetul eliberat de către Organizația Eurasiatică de Brevete unui titular în baza cererii depuse conform Convenției Eurasiatice privind Brevetele (intrată în vigoare pentru Republica Moldova la 16.02.1996 și denunțată la 26.04.2011), care a achitat taxa pentru menținerea în vigoare a brevetului de invenție pe teritoriul Republicii Moldova.

Brevet european validat – brevet eliberat de către Oficiul European de Brevete conform Convenției privind eliberarea brevetelor europene, adoptată la München la 5 octombrie 1973, pe baza cererii de brevet european, pentru care a fost solicitată validarea în Republica Moldova.

Cererile pentru modele de utilitate au fost recepționate până la data intrării în vigoare a Legii nr. 50-XVI din 07.03.2008 privind protecția invențiilor (04.10.2008), iar începând cu această dată se recepționează cereri de brevet de invenție de scurtă durată. Titlurile de protecție pentru modele de utilitate s-au acordat până în anul 2009 pe măsura examinării tuturor cererilor de protecție depuse.

Методологические пояснения

Докторантура осуществляется через научно-исследовательскую деятельность.

Постдокторантура представляет собой углубление в теоретических знаниях и научных исследованиях для лиц, имеющих ученую степень доктора.

Численность докторантов и постдокторантов приведена на конец года.

Научные исследования и разработки – совокупная деятельность по проведению научных исследований и разработок.

Персонал, занятый научными исследованиями и разработками – совокупность лиц, чья творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе, направлена на увеличение суммы научных знаний и поиск новых областей применения этих знаний, а также лиц, занятых оказанием прямых услуг, связанных с выполнением исследований и разработок.

В составе персонала, занятого исследованиями и разработками, выделяются следующие категории работников: исследователи, техники, вспомогательный и прочий персонал.

Исследователи – специалисты, профессионально занимающиеся научными исследованиями и разработками, непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управлением указанными видами деятельности. Исследователи обычно имеют высшее образование.

Техники – работники, которые участвуют в проведении научных исследований и разработок, выполняя технические функции, как правило, под руководством исследователей.

Вспомогательный персонал – работники, выполняющие вспомогательные функции, связанные с проведением научных исследований и разработок: работники планово-экономических, финансовых подразделений, подразделений научно-технической информации, а также рабочие, осуществляющие монтаж, наладку, обслуживание и ремонт научного оборудования и приборов; рабочие опытных (экспериментальных) производств.

Прочий персонал – работники, выполняющие функции общего характера, связанные с деятельностью организации в целом (работники бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии, подразделений материально-технического обеспечения и т.п.).

Внутренние затраты на научные исследования и разработки – затраты на выполнение исследований и разработок собственными силами организаций, включая как текущие, так и капитальные расходы.

Выданный охранный документ / решение о предоставлении охраны – документ, выданный AGEPI (патент или свидетельство), подтверждающий права на изобретение, сорт растения, товарный знак, промышленный рисунок/модель и другие объекты промышленной собственности. Для заявок на охрану товарных знаков, промышленных рисунков/моделей, поданных по международной процедуре, не выдаются охранные документы, а принимаются решения о предоставлении охраны.

Заявитель – физическое или юридическое лицо, которое запрашивает в письменной форме у

AGEPI выдачу охранного документа для объекта промышленной собственности.

Владелец – физическое или юридическое лицо, которому принадлежит право, присвоенное охраняемым документом.

Изобретение – решение технической задачи с помощью технических средств.

Полезная модель – решение технической задачи, в частности относящееся к форме устройства и сборки изделия.

Сорт растения – группа растений, принадлежащая к низшему из известных ботанических таксонов, которая независимо от того, соответствует ли она полностью условиям предоставления патентной охраны, может:

– определяться признаками, обусловленными определенным генотипом или определенной комбинацией генотипов;

– отличаться от любой другой группы растений степенью выраженности, по меньшей мере, одного из признаков;

– рассматриваться как единое целое с точки зрения ее свойства быть воспроизведенной без изменений.

Товарный знак – любое графически представляемое обозначение, позволяющее отличить товары и/или услуги одного физического или юридического лица от товаров и/или услуг других физических или юридических лиц.

Промышленный рисунок или модель – внешний вид изделия или его части, создаваемый, в частности, из линий, контуров, цветов, формы, текстуры и/или материалов самого изделия и/или его орнаментации.

Срок действия охраняемых документов – подержание в силе различных категорий охраняемых документов, для которых обеспечивается и гарантируется охрана прав промышленной собственности, в сроки, установленные законом, при условии уплаты пошлин, соответствующих для каждого из этих охраняемых документов.

Евразийский патент, действительный на территории Республики Молдова – патент, выданный Евразийской Патентной Организацией владельцу на основании заявки, поданной по процедуре Евразийской Патентной Конвенции (вступившей в силу в Республике Молдова 16.02.1996г. и денонсированной 26.04.2011г.), который заплатил пошлину за поддержание патента в силе на территории Республики Молдова.

Валидированный европейский патент – патент, выданный Европейским патентным ведомством в соответствии с Конвенцией о выдаче европейских патентов, принятой в Мюнхене 5 октября 1973 года, на основании заявки на европейский патент, валидация которого была испрошена в Республике Молдова.

Прием заявок на полезные модели осуществляется до вступления в силу Закона № 50-XVI от 07.03.2008 г. об охране изобретений (04.10.2008 г.), но с этой даты начался прием заявок на краткосрочный патент. Выдача охраняемых документов на полезные модели осуществлялась до 2009 года по мере рассмотрения всех поданных заявок на регистрацию полезных моделей.

Methodological notes

Doctoral studies can be conducted throughout scientific research activity.

Postdoctoral studies represent a form of extending one's theoretical knowledge and scientific researches of persons already detaining Doctor's degree.

The number of persons studying for doctoral and postdoctoral degree represents the situation at the end of the year.

Research – development activity – a totality of scientific investigations and technological development activities.

Personnel involved in research-development activity – the totality of persons whose creative activity conducted in a systematic way is directed towards increasing the volume of scientific knowledge and their use in new applications, as well as in the ones that provide direct services, related to the research-development activity.

There are following categories of personnel conducting research-development activity: researchers, technicians, auxiliary personnel and others.

Researchers – professionals undertaking scientific researches and elaborations, and produce new knowledge, products, methods and systems, as well as administration of those activities. Usually researchers have higher education.

Technicians – workers who participate in the execution of scientific researches and elaborations, carrying out technical functions, usually under researchers' leadership.

Auxiliary personnel – workers fulfilling auxiliary functions related to the conduction of researches and elaborations: specialists of economic and financial planning subdivisions, technical scientific information subdivisions, as well as specialists mounting, setting up, maintenance and repair of scientific equipment and apparatus, workers of experimental production sectors.

Others – workers in charge with general character functions related to the activity of organization as a whole (personnel of accounting, HR, chancellery, logistical support subdivisions, etc.).

Domestic expenditures from research-development activity – expenditures for research-development activity performed by the institution (organization), which include both, current and capital expenditures.

Issued title of protection / decisions of grant – a document issued by AGEPI (patent or certificate) confirming the rights in an invention, plant variety, trademark, industrial design and other objects of industrial property. For applications for protection of trademarks, industrial designs submitted by international way are not issued titles of protection, but are issued decisions of granting protection.

Applicant means a natural person or legal entity requesting in writing with the AGEPI the grant of a title of protection for an industrial property object.

Owner means a natural person or legal entity to which the right conferred by a title of protection belongs.

Invention means a solution that solves a technical problem by technical means.

Utility model means a solution that solves a technical problem, especially on the form of construction and assembly of a product.

Plant variety means a plant grouping belonging to the lowest of the known botanical taxa, which irrespective of whether it complies fully with the criteria for the grant of patent protection:

– may be defined by the characteristics of a given genotype or combination of genotypes;

– may be distinguished from any other plant grouping by the degree of expression of at least one of the said characteristics;

– may be considered to be reproduced without any alterations as a unified whole in terms of its characteristics.

Trademark – any graphically representable designation, allowing goods and/or services of one natural person or legal entity to be distinguished from the goods and/or services of other natural persons or legal entities.

Industrial design – the external appearance of an article or part thereof formed, inter alia, from the lines, curves, colors, shapes, textures and/or materials of the article itself and/or its decoration.

The validity of the titles of protection – maintenance in force of different categories of titles of protection, for which the protection of industrial property rights is ensured and guaranteed within the time prescribed by law, subject to payment of fees corresponding to each of these titles.

Eurasian patent valid in the Republic of Moldova – patent issued by the Eurasian Patent Organization to an owner, upon request filed under the Eurasian Patent Convention (entered into force for Moldova on 16.02.1996 and denounced on 26.04.2011), who has paid the fee for maintenance in force of the patent on the territory of the Republic of Moldova.

Validated European patent – patent issued by the European Patent Office under the European Patent Convention, adopted in Munich on 5 October 1973, on the basis of a European patent application in respect of which validation in the Republic of Moldova has been requested.

Applications for utility models have been received prior to the entry into force of Law no. 50-XVI of 07.03.2008 on the Protection of Inventions (04.10.2008), and beginning with that date short-term patent applications are received. Titles of protection for utility models were granted until 2009 to the extent of examination of all filed applications for protection.

7.2.1. Numărul și promoția doctoranzilor

Численность и выпуск докторантов
Number and graduation of doctorates

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Numărul instituțiilor cu activitate de doctorat Число учреждений, осуществляющих подготовку докторантов Number of institutions with doctorate activities	48	51	45	43¹	45	46	46	42	39	26
Numărul doctoranzilor – total Численность докторантов – всего Number of doctorates – total	1 248	1 667	1 550	1 751	1 718	1 622	1 569	1 641	1 695	1 680
din aceștia, își făceau studiile la cursurile de zi из них обучавшихся на дневном отделении of them, day studies	566	633	560	455	440	364	383	366	355	367
Absolvenții ai doctoratului – total Выпуск докторантов – всего Graduation of doctorates – total	261	311	422	351	363	410	380	234	246	285
din aceștia, își făceau studiile la cursurile de zi из них обучавшихся на дневном отделении of them, day studies	162	146	113	105	110	141	61	72	87	73
Din total doctoranzi – femei Из общего числа докторантов – женщины Of total doctorates – women	700	1 062	932	992	969	904	858	886	920	924

¹ Din 2015 – școli doctorale / С 2015 года – докторские школы / Since 2015 – doctoral schools

7.2.2. Numărul doctoranzilor, conform domeniilor științifice

Численность докторантов по областям науки
Number of doctorates, by scientific field

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total / Всего / Total	1 248	1 667	1 550	1 751	1 718	1 622	1 569	1 641	1 695	1 680
Științe ale naturii / Естественные науки / Natural sciences	212	267	191	171	161	132	132	126	149	148
Științe ingineresti și tehnologii Инженерные науки и технологии Engineering and technology	157	128	122	117	110	88	101	92	81	66
Științe medicale / Медицинские науки / Medical sciences	154	214	227	256	243	240	267	325	346	358
Științe agricole Сельскохозяйственные науки Agricultural sciences	28	38	53	50	48	39	32	33	40	50
Științe sociale și economice Общественные и экономические науки Social sciences and economics	493	753	768	947	939	897	794	828	857	845
Științe umaniste / Гуманитарные науки / Humanities	204	267	189	210	217	226	243	237	222	213

7.2.3. Absolvenții doctoratului, conform domeniilor științifice

Выпуск докторантов по областям науки
Graduation of doctorates, by scientific field

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total / Всего / Total	261	311	422	351	363	410	380	234	246	285
Științe ale naturii / Естественные науки / Natural sciences	69	60	56	43	38	40	25	23	12	11
Științe ingineresti și tehnologii Инженерные науки и технологии Engineering and technology	16	21	23	28	23	30	19	26	21	26
Științe medicale / Медицинские науки / Medical sciences	34	52	38	54	42	57	40	20	60	39
Științe agricole Сельскохозяйственные науки Agricultural sciences	11	8	5	17	11	13	11	13	6	10
Științe sociale și economice Общественные и экономические науки Social sciences and economics	85	110	255	178	200	233	252	110	119	156
Științe umaniste / Гуманитарные науки / Humanities	46	60	45	31	49	37	33	42	28	43

7.2.4. Numărul și promoția postdoctoranzilor

Численность и выпуск постдокторантов
Number and graduation of post-doctorates

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Numărul instituțiilor cu activitate de postdoctorat Число учреждений, осуществляющих подготовку постдокторантов Number of institutions with post-doctorate activities	11	10	21	18	16	14	14	12	13	16
Numărul postdoctoranzilor Численность постдокторантов Number of post-doctorates	20	28	51	47	40	30	36	26	26	42
Absolenți ai postdoctoratului Выпуск постдокторантов Graduation of post-doctorates	4	4	25	14	21	17	11	13	12	9
Din total postdoctoranzi – femei Из общего числа постдокторантов – женщины Of total post-doctorates – women	10	9	29	22	20	22	24	16	17	22

7.2.5. Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare, după ocupație¹

Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по виду
деятельности¹
Number of employees from research-development activity, by occupation¹

	Total Всего Total			din care: / в том числе: / of which:					
				doctori habilitați хабилюрованные доктора habilitated doctors			doctori în științe доктора наук doctors of science		
	2015	2020	2021	2015	2020	2021	2015	2020	2021
Efectivul salariaților (fără persoanele cu contract de muncă suspendat și cumularzi externi) Численность работников (без лиц с приостановленным действием трудового контракта и внешних совместителей) Number of employees (excluding persons with suspended contract of work and second job employment)	5 033	4 052	4 157	387	335	346	1 334	1 284	1 239
din aceștia: / из них: / of them:									
cercetători исследователи researchers	3 368	2 907	2 920	387	335	346	1 327	1 275	1 229
tehnicieni техники technicians	275	316	245	–	–	–	2	1	–
personal auxiliar вспомогательный персонал auxiliary personnel	510	460	561	–	–	–	3	5	7
alți lucrători прочие работники other employees	506	369	431	–	–	–	2	3	3

¹ Inclusiv persoanele care au executat cercetări științifice paralel cu activitatea didactică și medicală, în bază de contract / Включая лица, которые наряду с педагогической и медицинской деятельностью по договору выполняли научные исследования / Including the persons who in parallel with their teaching and medicine activity conducted scientific researches on a contract basis

7.2.6. Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare, după ocupație și nivel de instruire, în 2021

Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по виду деятельности и уровню образования, в 2021 году
Number of employees from research-development activity, by occupation and level of education, in 2021

	Total Всего Total	inclusiv, cu studii: в том числе имеют образование: including, with education:		
		superioare высшее higher	profesional tehnică postsecundare последнее профессу- онально-техническое postsecondary vocational	alte прочее other
Efectivul salariaților (fără persoanele cu contract de muncă suspendat și cumularzi externi) Численность работников (без лиц с приостановленным действием трудового контракта и внешних совместителей) Number of employees (excluding persons with suspended contact of work and second job employment)	4 157	3 492	233	432
din aceștia: / из них: / of them:				
cercetători / исследователи / researchers	2 920	2 920	–	–
tehnicieni / техники / technicians	245	125	61	59
personal auxiliar вспомогательный персонал auxiliary personnel	561	275	89	197
alți lucrători / прочие работники / other employees	431	172	83	176

7.2.7. Cercetătorii din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe domenii științifice

Численность исследователей, выполнявших научные исследования и разработки, по областям наук
Number of researchers from research-development activity, by scientific field

	Total Всего Total		din care: / в том числе: / of which:			
			doctori habilitați хабилитированные доктора habilitated doctors		doctori în științe доктора наук doctors of science	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Cercetători – total Исследователи – всего Researchers – total	2 907	2 920	335	346	1 275	1 239
Științe naturale / Естественные науки / Natural science	985	941	100	100	436	422
Științe inginerești și tehnologii Инженерные науки и технологии Engineering and technology	351	336	21	25	97	94
Științe medicale / Медицинские науки / Medical science	402	396	70	60	157	132
Științe agricole Сельскохозяйственные науки Agricultural science	453	464	38	35	166	164
Științe sociale / Общественные науки / Social science	477	535	59	78	285	287
Științe umaniste / Гуманитарные науки / Humanities	239	248	47	48	134	140
Din total cercetători – femei Из общего числа исследователей – женщины Of total researchers – women	1 430	1 459	81	105	651	630
Științe naturale / Естественные науки / Natural science	487	469	17	17	230	226
Științe inginerești și tehnologii Инженерные науки и технологии Engineering and technology	71	69	1	3	14	12
Științe medicale / Медицинские науки / Medical science	251	240	21	22	102	80
Științe agricole Сельскохозяйственные науки Agricultural science	217	226	5	5	72	75
Științe sociale / Общественные науки / Social science	278	323	20	41	163	163
Științe umaniste / Гуманитарные науки / Humanities	126	132	17	17	70	74

7.2.8. Cercetători pe grupe de vârstă, în 2021

Численность исследователей по возрастным группам в 2021 году
Number of researchers, by age group, in 2021

	Cercetători Исследователи Researchers		din care: / в том числе: / of which:			
			doctori habilitați хабилитированные доктора habilitated doctors		doctori în științe доктора наук doctors of science	
	total всего total	femei женщины women	total всего total	femei женщины women	total всего total	femei женщины women
Total / Всего / Total	2 920	1 459	346	105	1 239	630
până la 25 ani / до 25 лет / up to 25 years old	76	40	–	–	–	–
25-34 ani / лет / years	487	253	1	–	69	42
35-44 ani / лет / years	619	366	9	1	291	179
45-54 ani / лет / years	589	337	47	21	327	187
55-64 ani / лет / years	518	252	80	32	270	134
65 ani și peste 65 лет и старше 65 years and over	631	211	209	51	282	88

7.2.9. Cheltuielile interne din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe categorii de cheltuieli

Внутренние затраты на научные исследования и разработки по категориям затрат
Domestic expenditure from research-development activity, by expenditure categories

milioane lei; prețuri curente / миллионов лей; текущие цены / million lei; current prices

	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cheltuieli interne din activitatea de cercetare-dezvoltare	150,1	316,2	451,0	445,3	453,9	484,5	498,0	469,6	560,5
Внутренние затраты на научные исследования и разработки Domestic expenditure from research-development activity									
Cheltuieli interne curente	141,3	291,9	424,3	432,6	436,9	469,5	484,5	448,2	537,3
Внутренние текущие затраты Current domestic expenditure									
Remunerarea muncii Оплата труда Labour remuneration	73,9	170,5	254,0	243,1	244,3	261,6	291,6	280,1	309,8
Contribuții obligatorii de asigurări sociale și asistență medicală Взносы обязательного социального и медицинского страхования Mandatory social and health insurance contributions	20,9	43,2	66,6	64,1	63,7	68,0	72,1	69,4	84,3
Cheltuieli materiale Материальные затраты Material expenditure	30,6	51,3	68,0	54,4	63,8	61,8	48,3	40,7	61,1
Alte cheltuieli curente Прочие текущие расходы Other current expenditure	15,9	26,9	35,8	71,0	65,1	78,1	72,5	58,0	82,1
Cheltuieli interne capitale	8,8	24,3	26,7	12,7	17,0	15,0	13,5	21,4	23,2
Внутренние капитальные затраты Capital domestic expenditure									
Echipamente / Оборудование / Equipment	7,9	17,2	19,5	9,9	16,0	13,3	11,5	17,4	18,3
Alte cheltuieli capitale Прочие капитальные затраты Other capital expenditure	0,9	7,1	7,2	2,8	0,9	1,7	2,0	4,0	4,9

7.2.10. Cheltuielile interne curente din activitatea de cercetare-dezvoltare pe tipuri de cercetare și domenii științifice, în 2021

Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки в 2021 году
Current domestic expenditure from research-development activity by type of research and scientific field, in 2021

milioane lei; prețuri curente / миллионов лей; текущие цены / million lei; current prices

	Total Всего Total	Științe naturale Естественные науки Natural sciences	Științe ingineresti și tehnologii Инженерные науки и технологии Engineering and technology	Științe medicale Медицинские науки Medical sciences	Științe agricole Сельскохозяйственные науки Agricultural sciences	Științe sociale Общественные науки Social sciences	Științe umaniste Гуманитарные науки Humanities
Cheltuieli interne curente Внутренние текущие затраты Current domestic expenditure	537,3	189,6	87,4	101,8	77,2	35,5	45,8
Cercetare fundamentală Фундаментальные исследования Fundamental research	48,2	5,5	0,1	2,9	1,3	15,9	22,5
Cercetare aplicativă Прикладные исследования Applicative research	416,5	175,6	34,6	87,6	75,8	19,6	23,3
Dezvoltare tehnologică Технологические разработки Technological development	72,6	8,5	52,7	11,3	0,1	-	-

7.2.11. Protecția invențiilor și soiurilor de plante

Охрана изобретений и сортов растений
Protection of inventions and plant varieties

	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cereri depuse pentru: Поданные заявки на: Applications submitted for:									
brevete de invenție патенты на изобретения patents for invention	401	143	124	155	110	113	112	96	76
inclusiv de la solicitanți naționali в том числе от национальных заявителей including from national applicants	390	139	64	91	73	92	97	85	64
brevete de invenție de scurtă durată краткосрочные патенты на изобретения short-term patents for invention	32	201	167	156	142	122	141	158	116
inclusiv de la solicitanți naționali в том числе от национальных заявителей including from national applicants	26	200	166	154	140	117	140	152	115
brevete pentru soiuri de plante патенты на сорта растений plant variety patents	22	18	37	22	30	37	16	31	15
inclusiv de la solicitanți naționali в том числе от национальных заявителей including from national applicants	22	18	37	20	26	28	11	24	10
validarea brevetelor europene валидацию европейских патентов validation of European patents	-	-	-	27	695	1 263	1 345	1 236	1 354
Titluri de protecție eliberate Выданные охраняющие документы Issued titles of protection									
brevete de invenție патенты на изобретения patents for invention	269	132	61	70	62	79	57	44	69

Învățământ, știință și proprietate intelectuală
Образование, наука и интеллектуальная собственность
Education, science and intellectual property

Continuare / Продолжение / Continued

	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
inclusiv titularilor naționali <i>в том числе национальным владельцам</i> <i>including to national owners</i>	261	125	50	54	42	47	29	33	57
brevete de invenție de scurtă durată <i>краткосрочные патенты на изобретения</i> <i>short-term patents for invention</i>	16	184	128	122	110	106	79	89	109
inclusiv titularilor naționali <i>в том числе национальным владельцам</i> <i>including to national owners</i>	15	181	126	121	108	105	78	88	104
brevete pentru soiuri de plante <i>патенты на сорта растений</i> <i>plant variety patents</i>	3	25	28	37	17	32	29	43	28
inclusiv titularilor naționali <i>в том числе национальным владельцам</i> <i>including to national owners</i>	2	25	20	33	14	30	23	37	27
brevete europene validate <i>валидированные европейские патенты</i> <i>validated European patents</i>	-	-	-	-	-	10	40	73	112
Titluri de protecție valabile <i>Действующие охранные документы</i> <i>Valid titles of protection</i>									
brevete de invenție <i>патенты на изобретения</i> <i>patents for invention</i>	1 108	1 018	347	343	333	324	317	289	293
brevete de invenție de scurtă durată <i>краткосрочные патенты на изобретения</i> <i>short-term patents for invention</i>	54	267	521	516	477	451	423	420	417
brevete pentru soiuri de plante <i>патенты на сорта растений</i> <i>plant variety patents</i>	13	74	158	184	188	210	232	268	288
brevete de invenție eurasiatice <i>евразийские патенты на изобретения</i> <i>Eurasian patents for invention</i>	2 123	4 450	3 636	3 931	3 175	2 625	2 195	1 859	1 580
brevete europene validate <i>валидированные европейские патенты</i> <i>validated European patents</i>	-	-	-	-	-	10	46	122	216

7.2.12. Cereri de protecție a invențiilor depuse de solicitanții naționali, pe categorii de solicitanți

Распределение заявок на изобретения, поданных национальными заявителями, по категориям заявителей

Applications for protection of inventions submitted by national applicants, by categories of applicants

	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Persoane juridice – total <i>Юридические лица – всего</i> <i>Legal persons – total</i>	232	218	143	146	149	150	153	178	137
Instituții de învățământ superior <i>Высшие учебные заведения</i> <i>Higher education institutions</i>	104	91	67	66	49	64	59	105	68
Instituții academice <i>Академические институты</i> <i>Academic institutions</i>	64	82	57	53	70	53	71	62	56
Instituții de cercetare ramurale <i>Отраслевые научно-исследовательские институты</i> <i>Branch research institutions</i>	38	41	17	23	24	31	21	8	9
Întreprinderi și organizații <i>Предприятия и организации</i> <i>Enterprises and organizations</i>	26	4	2	4	6	2	2	3	4
Persoane fizice / Физические лица / Natural persons	184	121	87	99	64	59	84	59	42

7.2.13. Protecția desenelor / modelelor industriale

Охрана промышленных рисунков / моделей
Protection of industrial designs

	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cereri de protecție depuse – total Поданные заявки на регистрацию – всего Applications submitted for protection – total	464	289	352	288	255	189	262	232	212
inclusiv de la solicitanți naționali в том числе от национальных заявителей including from national applicants	141	99	97	55	55	70	81	61	62
Desene / modele industriale conținute în cereri de protecție – total Промышленные рисунки / модели, включенные в заявки на регистрацию – всего Industrial designs contained in applications for protection – total	1 499	1 251	2 172	1 065	1 040	895	1 054	829	1 224
inclusiv de la solicitanți naționali в том числе от национальных заявителей including from national applicants	459	514	1 207	351	290	432	442	266	656
Titluri de protecție eliberate / decizii de acordare – total Выданные охранные документы / решения о предоставлении охраны – всего Issued titles of protection / decisions of grant – total	258	254	319	333	220	218	98	265	193
inclusiv titularilor naționali в том числе национальным владельцам including to national owners	123	60	59	64	34	36	34	56	48
Desene / modele industriale conținute în titluri de protecție eliberate / decizii de acordare – total Промышленные рисунки / модели, включенные в выданные охранные документы / решения о предоставлении охраны – всего Industrial designs contained in issued titles of protection / decisions of grant – total	1 469	1 167	1 456	1 893	824	928	571	873	712
inclusiv titularilor naționali в том числе национальным владельцам including to national owners	428	447	544	897	248	197	287	257	230

7.2.14. Protecția mărcilor

Охрана товарных знаков
Protection of trademarks

	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cereri de protecție depuse – total Поданные заявки на регистрацию – всего Applications submitted for protection – total	5 825	5 454	5 363	4 478	5 062	5 107	5 083	4 915	5 053
inclusiv de la solicitanți naționali в том числе от национальных заявителей including from national applicants	2 093	1 455	1 408	1 415	1 326	1 384	1 320	1 650	1 674
Titluri de protecție eliberate / decizii de acordare – total Выданные охранные документы / решения о предоставлении охраны – всего Issued titles of protection / decisions of grant – total	4 742	4 652	4 335	4 419	3 747	4 183	4 402	4 136	3 945
inclusiv titularilor naționali в том числе национальным владельцам including to national owners	1 166	750	812	731	910	903	849	947	1 008