

# 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 .....	137
Precizări metodologice / Методологические пояснения / Methodological notes .....	138
Tabele: / Таблицы: / Tables:	
7.1.1. Instituții de educație timpurie .....	139
<i>Учреждения раннего образования</i> <i>Institutions of early education</i>	
7.1.2. Copii în instituțiile de educație timpurie, după limba de educație .....	139
<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 .....	139
<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 .....	140
<i>Учреждения внешкольного образования детей</i> <i>Institutions of extracurricular education for children</i>	
7.1.5. Instituții de învățământ primar și secundar general .....	141
<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) .....	142
<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>	142
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>	143
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>	143
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>	144
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>	144
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>	144
7.1.13. Instituții de învățământ profesional tehnic secundar ..... <i>Учебные заведения среднего профессионально-технического образования</i> <i>Institutions of secondary vocational education</i>	145
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>	145
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>	145
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>	146
7.1.17. Instituții de învățământ profesional tehnic postsecundar ..... <i>Учебные заведения послесреднего профессионально-технического образования</i> <i>Postsecondary vocational institutions</i>	146
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>	147
7.1.19. Ponderea elevilor care își fac studiile în bază de contract în numărul total de elevi (grafic) ..... <i>Удельный вес учащихся обучающихся на контрактной основе в общей численности учащихся (график)</i> <i>Share of pupils studying on a contract basis in total number of pupils (diagram)</i>	147
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>	148

	Pagina Страница Page
7.1.21. Instituții de învățământ superior ..... Высшие учебные заведения Higher education institutions	148
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	148
7.1.23. Ponderea studenților care își fac studiile în bază de contract în numărul total de studenți (grafic) ..... Удельный вес студентов обучающихся на контрактной основе в общей численности студентов (график) Share of students studying on a contract basis in total number of students (diagram)	149
7.1.24. Absolvenți și studenți în instituțiile de învățământ superior, pe cicluri ..... Выпускники и студенты высших учебных заведений, по циклам Graduates and students in higher education institutions, by cycles	149
7.1.25. Absolvenții instituțiilor de învățământ superior, pe domenii generale de studiu, în 2020..... Выпускники высших учебных заведений по общим направлениям подготовки в 2020 году Graduates from higher education institutions, by fields of study, in 2020	150
7.1.26. Rata de cuprindere a tineretului în învățământul superior (grafic) ..... Охват молодежи высшим образованием (график) Youth enrolment rate in higher education (diagram)	151
7.1.27. Studenți și absolvenți în instituții de învățământ superior la 10 000 locuitori (grafic) ..... Студенты и выпускники высших учебных заведений образования на 10 000 жителей (график) Students and graduates of higher education institutions per 10 000 inhabitants (diagram)	151
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	152
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	152

### 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 învă-**

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

## 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.

## 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.

### 7.1.1. Instituții de educație timpurie

Учреждения раннего образования  
Institutions of early education

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
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
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
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
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
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

### 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
<b>Total / Всего / Total</b>	<b>93,7</b>	<b>113,1</b>	<b>130,0</b>	<b>149,9</b>	<b>150,2</b>	<b>149,2</b>	<b>149,5</b>	<b>149,7</b>	<b>134,2</b>
limba română румынский язык Romanian language	72,6	87,8	103,3	123,2	123,8	123,4	124,0	124,4	111,1
limba rusă русский язык Russian language	20,7	25,1	26,5	26,5	26,4	25,8	25,5	25,3	23,0
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			
	2019	2020	Superioare Высшее Higher		Profesional Профессиональное Vocational	
			2019	2020	2019	2020
<b>Total / Всего / Total</b>	<b>12 839</b>	<b>12 750</b>	<b>7 714</b>	<b>7 908</b>	<b>4 495</b>	<b>4 351</b>
Administratori / Заведующие / Managers	1 382	1 381	1 159	1 177	206	193
Educatori / Воспитатели / Educators	10 227	10 229	5 790	6 004	3 916	3 836
Alte / Другие / Other	1 230	1 140	765	727	373	322
<b>Urban / Город / Urban</b>	<b>5 762</b>	<b>5 760</b>	<b>4 204</b>	<b>4 307</b>	<b>1 391</b>	<b>1 331</b>
Administratori / Заведующие / Managers	335	338	321	327	14	10
Educatori / Воспитатели / Educators	4 721	4 738	3 342	3 462	1 238	1 185
Alte / Другие / Other	706	684	541	518	139	136
<b>Rural / Село / Rural</b>	<b>7 077</b>	<b>6 990</b>	<b>3 510</b>	<b>3 601</b>	<b>3 104</b>	<b>3 020</b>
Administratori / Заведующие / Managers	1 047	1 043	838	850	192	183
Educatori / Воспитатели / Educators	5 506	5 491	2 448	2 542	2 678	2 651
Alte / Другие / Other	524	456	224	209	234	186

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

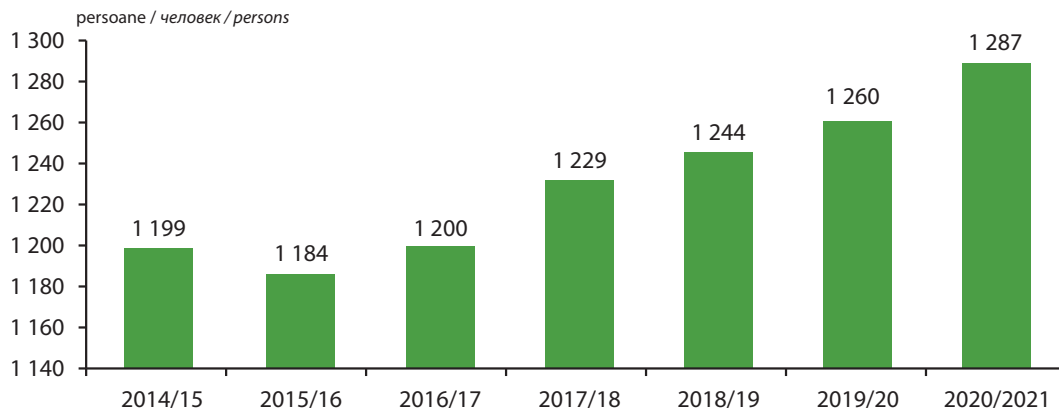
**7.1.5. Instituții de învățământ primar și secundar general<sup>1</sup>**  
*Учреждения начального и среднего общего образования<sup>1</sup>*  
*Institutions of primary and general secondary education<sup>1</sup>*

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

<sup>1</sup>Inclusiv 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 просвещения и исследований*  
*Inclusive 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
<b>Total / Всего / Total</b>	<b>629 327</b>	<b>517 029</b>	<b>395 079</b>	<b>333 430</b>	<b>332 691</b>	<b>334 443</b>	<b>333 118</b>	<b>332 133</b>	<b>333 356</b>
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
5-9	325 127	267 493	193 146	160 583	159 730	160 232	159 427	158 637	159 979
10-12	65 487	75 981	61 402	35 002	33 626	34 070	34 079	34 317	36 045



**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
<b>Total / Всего / Total</b>	<b>5 064</b>	<b>4 544</b>	<b>3 148</b>	<b>1 033</b>	<b>860</b>	<b>749</b>	<b>709</b>	<b>627</b>	<b>541</b>
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
Cu vederea slabă / Слабовидящих / <i>With weak eyesight</i>	252	112	114	78	126	120	109	94	90
Surzi / Глухих / <i>Deaf</i>	62	40	84	51	43	28	23	16	- <sup>1</sup>
Cu auz slab / Слабослышащих / <i>With disabled hearing</i>	438	385	236	166	158	133	114	101	73
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

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

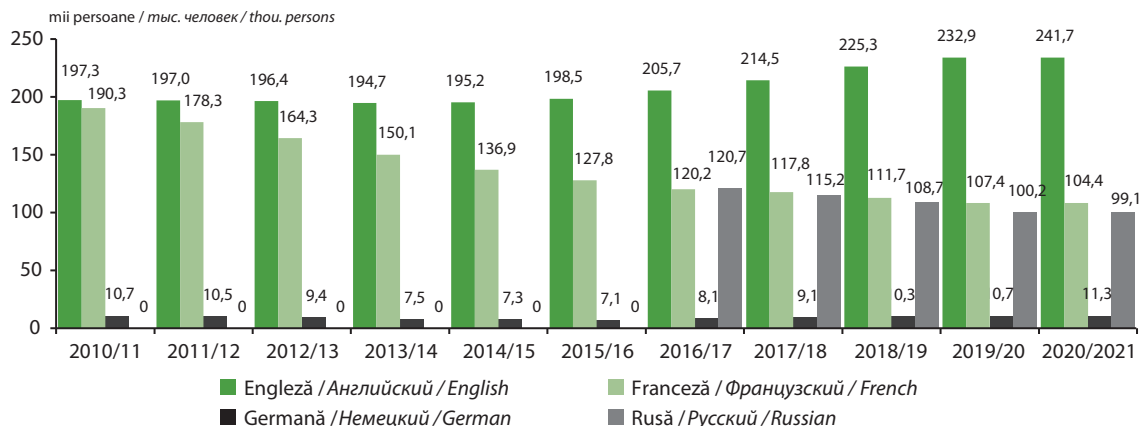
**7.1.9. Studiarea limbilor străine în instituțiile de învățământ primar și secundar general de zi**  
*Изучение иностранных языков в дневных учреждениях начального и среднего общего образования*  
*Study of foreign languages in day institutions of primary and general secondary education*

	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021
<b>Numărul de școli în care se predă limbi străine – total</b>	<b>1 512</b>	<b>1 511</b>	<b>1 450</b>	<b>1 304</b>	<b>1 281</b>	<b>1 233</b>	<b>1 234</b>	<b>1 242</b>	<b>1 230</b>
Число учреждений, в которых преподаются иностранные языки – всего <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
franceză / французский / <i>French</i>	1 265	1 258	1 156	987	947	888	874	860	834
rusă <sup>1</sup> / русский <sup>1</sup> / <i>Russian<sup>1</sup></i>	–	–	–	–	931	908	905	863	838
germană / немецкий / <i>German</i>	127	138	105	76	74	73	81	81	82
italiană / итальянский / <i>Italian</i>	6	9	6	6	5	4	6	5	4
spaniolă / испанский / <i>Spanish</i>	36	27	22	13	11	10	9	6	7
turcă / турецкий / <i>Turkish</i>	3	4	5	5	5	5	6	6	6
latină / латинский / <i>Latin</i>	20	87	1	–	–	–	–	–	–
poloneză / польский / <i>Polish</i>	1	1	1	2	2	4	4	1	1
<b>Numărul de elevi care studiază limbi străine – total, mii</b>	<b>573,6</b>	<b>470,6</b>	<b>357,2</b>	<b>299,9</b>	<b>297,7</b>	<b>299,1</b>	<b>299,3</b>	<b>298,5</b>	<b>300,8</b>
Численность учащихся, изучающих иностранные языки – всего, тыс. <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
franceză / французский / <i>French</i>	343,7	282,6	190,3	127,8	120,2	117,8	111,7	107,4	104,4
rusă <sup>1</sup> / русский <sup>1</sup> / <i>Russian<sup>1</sup></i>	–	–	–	–	120,7	115,2	108,7	100,2	99,1
germană / немецкий / <i>German</i>	21,0	17,7	10,7	7,1	8,1	9,1	10,3	10,7	11,3
italiană / итальянский / <i>Italian</i>	1,3	1,4	1,3	1,7	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4
spaniolă / испанский / <i>Spanish</i>	4,8	3,2	2,7	1,7	1,2	1,4	1,4	1,4	1,6
turcă / турецкий / <i>Turkish</i>	0,4	0,8	1,0	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,7
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

<sup>1</sup> 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

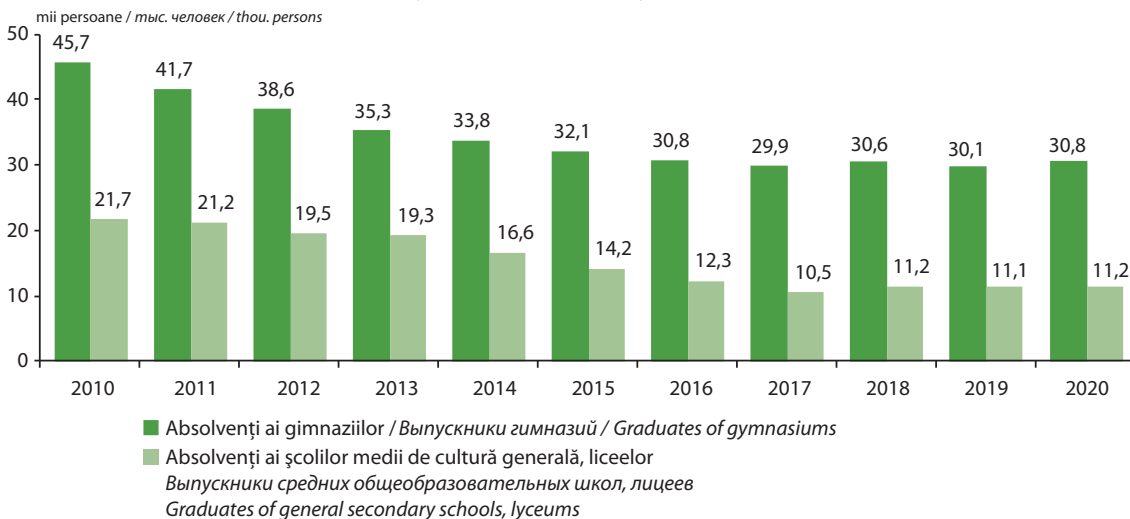
Учащиеся в учреждениях начального и среднего общего образования по языку обучения  
Pupils in institutions of primary and general secondary education, by study language

mii / тысяч / thousand

	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021
<b>Total / Всего / Total</b>	<b>631,2</b>	<b>519,0</b>	<b>396,5</b>	<b>334,5</b>	<b>333,7</b>	<b>335,6</b>	<b>334,2</b>	<b>333,1</b>	<b>334,4</b>
<b>învățământ de zi / дневное обучение / day classes</b>	<b>629,3</b>	<b>517,0</b>	<b>395,1</b>	<b>333,4</b>	<b>332,7</b>	<b>334,4</b>	<b>333,1</b>	<b>332,1</b>	<b>333,4</b>
limba română / румынский язык / Romanian language	494,8	410,9	313,7	268,8	267,5	269,6	268,8	267,8	268,7
limba rusă / русский язык / Russian language	133,6	105,2	80,8	63,9	64,6	64,3	63,8	63,8	64,1
alte limbi / другие языки / other languages	0,9	0,9	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6
<b>învățământ seral / вечернее обучение / evening classes</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
limba română / румынский язык / Romanian language	0,9	1,2	0,8	0,9	0,8	1,0	0,9	0,9	0,9
limba rusă / русский язык / Russian language	1,0	0,8	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	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
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
Elevi / Учащиеся / Pupils	22 804	25 005	21 419	16 098	18 980	16 948	15 306	14 673	15 077
Înmatriculați / Принято / Matriculation	15 951	15 424	14 168	9 367	8 261	7 905	7 746	7 223	7 269
Absolvenți / Выпускники / Graduates	13 954	11 274	13 238	9 220	3 584	7 585	7 054	5 724	5 594

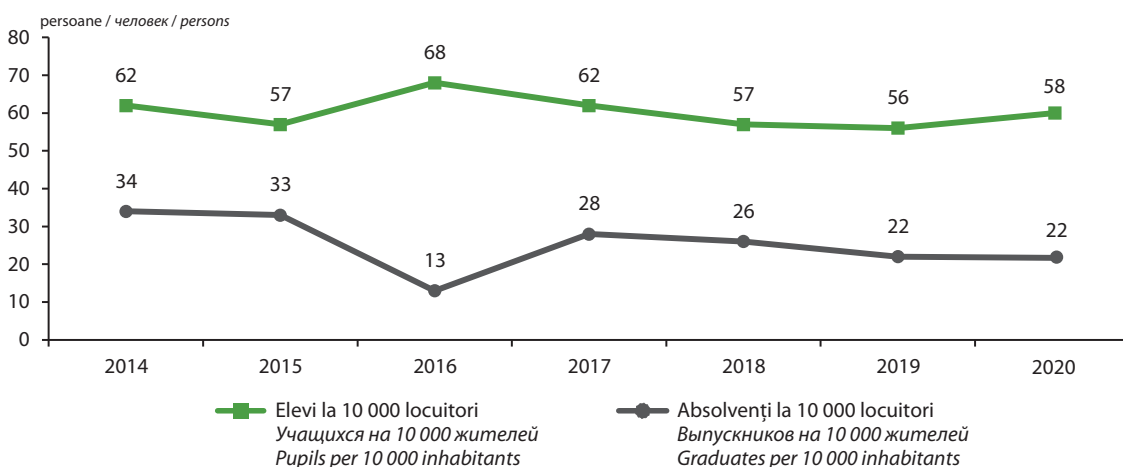
### 7.1.14. Elevi în instituțiile de învățământ profesional tehnic secundar, după limba de studiu

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
<i>mii / тысяч / thousand</i>									
<b>Total / Всего / Total</b>	<b>22,8</b>	<b>25,0</b>	<b>21,4</b>	<b>16,1</b>	<b>19,0</b>	<b>17,0</b>	<b>15,3</b>	<b>14,7</b>	<b>15,1</b>
limba română румынский язык Romanian language	17,8	21,0	18,3	14,2	16,7	15,2	13,3	12,7	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

### 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
<b>Personal didactic - total</b> Педагогический персонал - всего Pedagogical staff - total	<b>2 330</b>	<b>2 432</b>	<b>2 257</b>	<b>1 854</b>	<b>1 852</b>	<b>1 840</b>	<b>1 731</b>	<b>1 597</b>	<b>1 513</b>
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

### 7.1.17. Instituții de învățământ profesional tehnic postsecundar

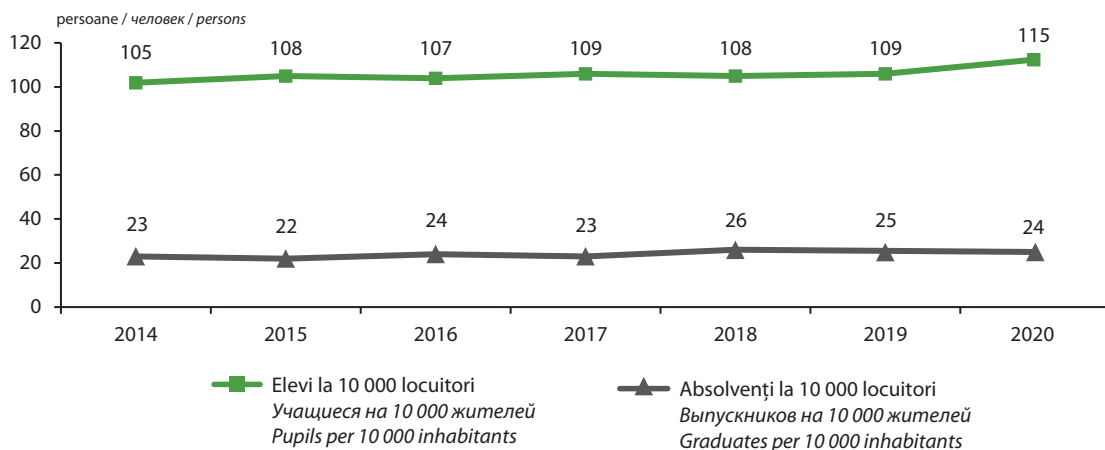
Учебные заведения послесреднего профессионально-технического образования  
Postsecondary vocational institutions

	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021
<b>Instituții de învățământ profesional tehnic postsecundar</b> Учебные заведения послесреднего профессионально-технического образования Postsecondary vocational institutions	<b>60</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>47</b>
din care: / из них: / of which:									
instituții publice публичные учреждения public institutions	43	42	42	41	38	38	39	40	40
<b>Elevi / Учащиеся / Pupils</b>	<b>19 897</b>	<b>27 060</b>	<b>32 164</b>	<b>30 428</b>	<b>29 811</b>	<b>29 638</b>	<b>29 042</b>	<b>28 891</b>	<b>29 766</b>
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
<b>Absolvenți / Выпускники / Graduates</b>	<b>7 417</b>	<b>4 906</b>	<b>6 794</b>	<b>6 252</b>	<b>6 789</b>	<b>6 367</b>	<b>7 025</b>	<b>6 586</b>	<b>6 279</b>
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
<b>Personal didactic</b> Педагогический персонал Pedagogical staff	<b>2 259</b>	<b>2 241</b>	<b>2 574</b>	<b>2 373</b>	<b>2 258</b>	<b>2 361</b>	<b>2 338</b>	<b>2 268</b>	<b>2 230</b>
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

### 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

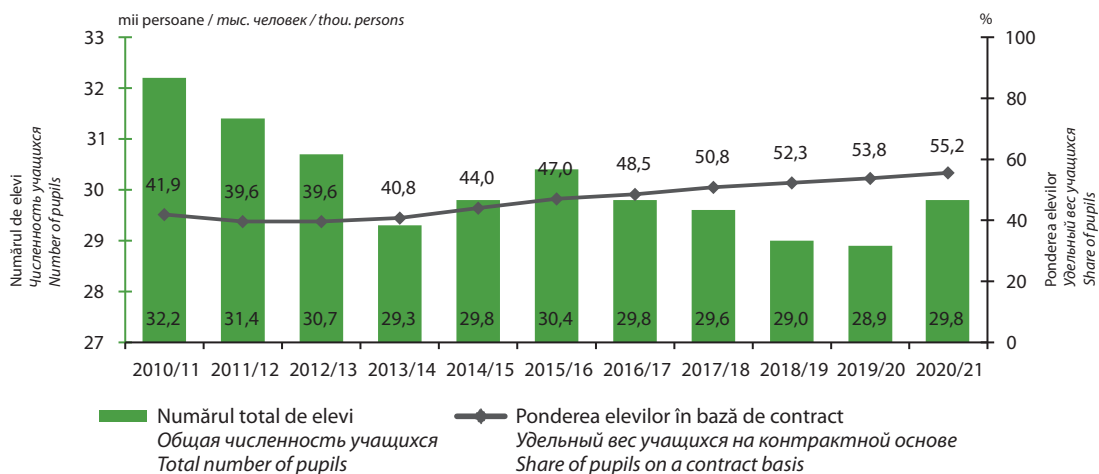
Pupils and graduates in institutions of postsecondary vocational education per 10 000 inhabitants



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

Удельный вес учащихся учреждений 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
<b>Total / Всего / Total</b>	<b>19,9</b>	<b>27,1</b>	<b>32,2</b>	<b>30,4</b>	<b>29,8</b>	<b>29,6</b>	<b>29,0</b>	<b>28,9</b>	<b>29,8</b>
limba română румынский язык Romanian language	14,6	22,3	27,2	26,4	25,8	25,7	25,2	25,1	25,8
limba rusă русский язык Russian language	4,8	4,3	4,6	3,6	3,6	3,5	3,3	3,3	3,4
alte limbi другие языки other languages	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6

### 7.1.21. Instituții de învățământ superior

Высшие учебные заведения  
Higher education institutions

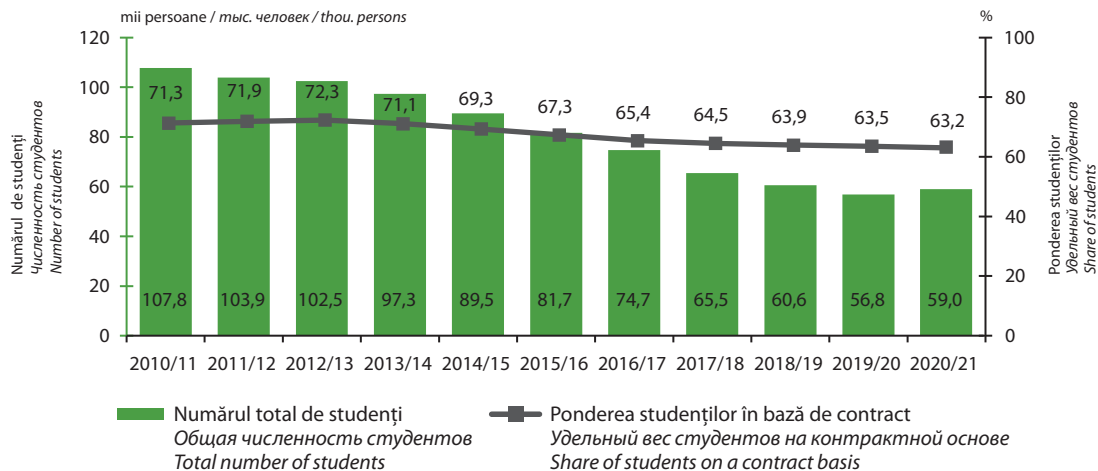
	2000/01	2005/06	2010/11	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
<b>Instituții de învățământ superior</b> Высшие учебные заведения Higher education institutions	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>24</b>
din care: / из них: / of which:									
instituții publice публичные учреждения public institutions	15	18	19	19	19	19	19	18	16
<b>Studenti / Студенты / Students</b>	<b>79 082</b>	<b>126 132</b>	<b>107 813</b>	<b>81 669</b>	<b>74 726</b>	<b>65 543</b>	<b>60 608</b>	<b>56 840</b>	<b>59 033</b>
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
<b>Absolvenți / Выпускники / Graduates</b>	<b>12 248</b>	<b>17 415</b>	<b>28 408</b>	<b>23 630</b>	<b>21 886</b>	<b>19 943</b>	<b>18 142</b>	<b>16 266</b>	<b>14 650</b>
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

### 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
<b>Numărul de studenți</b> Численность студентов Number of students	<b>79 082</b>	<b>126 132</b>	<b>107 813</b>	<b>81 669</b>	<b>74 726</b>	<b>65 543</b>	<b>60 608</b>	<b>56 840</b>	<b>59 033</b>
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
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
<b>Din numărul total de studenți:</b> 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
bărbați / мужчины / men	34 578	53 120	46 611	34 452	31 898	27 489	25 517	23 572	24 590

### 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. Absolvenții și studenții instituțiilor 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	
	2019	2020	2019	2020	2019/20	2020/21
<b>Total / Всего / Total</b>	<b>16 266</b>	<b>14 650</b>	<b>19 413</b>	<b>21 514</b>	<b>56 840</b>	<b>59 033</b>
Ciclul I (studii superioare de licență) I Цикл ((лиценциатура)) Cycle I (licentiate degree higher education)	10 763	9 437	12 713	14 530	41 771	43 257
Ciclul II (studii superioare de master) II Цикл ((магистратура)) Cycle II (master degree higher education)	4 754	4 529	5 821	5 967	10 968	11 504
Studii superioare integrate (inclusiv medicale și farmaceutice) Интегрированное высшее образование (в том числе медицинское и фармацевтическое) Integrated higher education (including medicine and pharmacy)	749	684	879	1 017	4 101	4 272

**7.1.25. Absolvenții instituțiilor de învățământ superior pe domenii generale de studii, în 2020**

Выпускники высших учебных заведений по общим направлениям подготовки в 2020 году

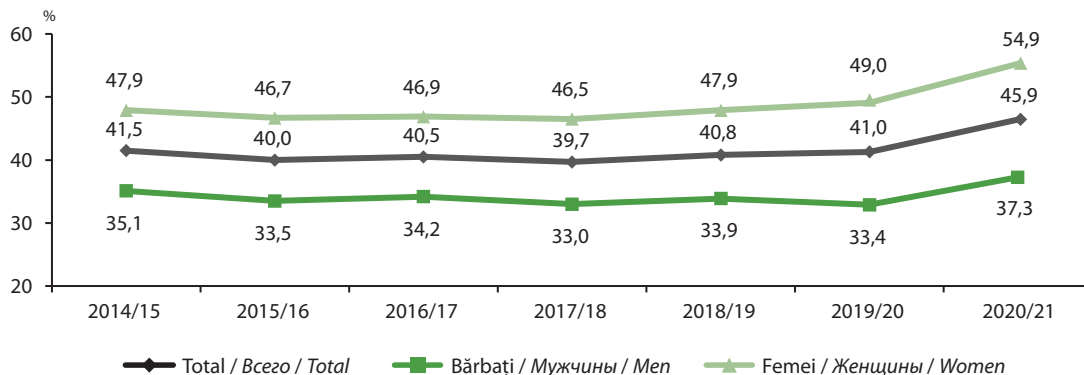
Graduates from higher education institutions by fields of study, in 2020

	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
<b>Total / Всего / Total</b>	<b>9 437</b>	<b>5 213</b>	<b>6 380</b>	<b>2 531</b>
din care: / в том числе: / of which:				
Științe ale educației / Педагогические науки / Education sciences	1 430	910	632	355
Arte / Искусство / Arts	236	105	29	20
Științe umaniste / Гуманитарные науки / Humanities	49	72	27	13
Filologie / Филология / Languages	313	93	270	27
Științe sociale și comportamentale Социальные и поведенческие науки Social and behavioural sciences	480	394	382	249
Jurnalism și informare Журналистика и информация Journalism and information	153	22	128	6
Științe administrative / Науки управления / Administration sciences	122	91	99	45
Științe economice / Экономические науки / Economic sciences	2 299	728	1 995	448
Drept / Право / Law	1 505	1 056	1 338	831
Științe chimice / Химические науки / Chemical sciences	39	25	4	6
Științe biologice / Биологические науки / Biological sciences	24	29	–	6
Științe ale mediului Науки об окружающей среде Environmental sciences	92	38	73	21
Științe fizice / Физические науки / Physical sciences	11	22	2	5
Matematică și statistică Математика и статистика Mathematics and statistics	5	1	1	–
Tehnologii ale informației și comunicațiilor Информационно-коммуникационные технологии Information and Communication Technologies	608	206	318	46
Inginerie și activități ingineresti Инженерия и инженерное дело Engineering and engineering trades	764	248	380	41
Tehnologii de fabricare și prelucrare Производственные и обрабатывающие технологии Manufacturing and processing	262	60	99	2
Arhitectură și construcții Архитектура и строительство Architecture and building	215	149	99	43
Științe agricole / Сельскохозяйственные науки / Agriculture	65	61	27	34
Silvicultura / Лесное хозяйство / Forestry	38	33	27	29
Medicină veterinară Ветеринарная медицина Veterinary medicine	–	51	–	22
Sănătate / Здоровоохранение / Health	–	601	–	178
Științe ale sportului / Наука спорта / Science of sports	236	118	167	50
Servicii publice / Сфера обслуживания / Personal services	228	58	203	35
Servicii ale securității / Службы безопасности / Security services	258	42	80	19
Servicii de transport / Транспортные услуги / Transport services	5	–	–	–



### 7.1.26. Rata de cuprindere a tineretului în învățământul superior<sup>1</sup>

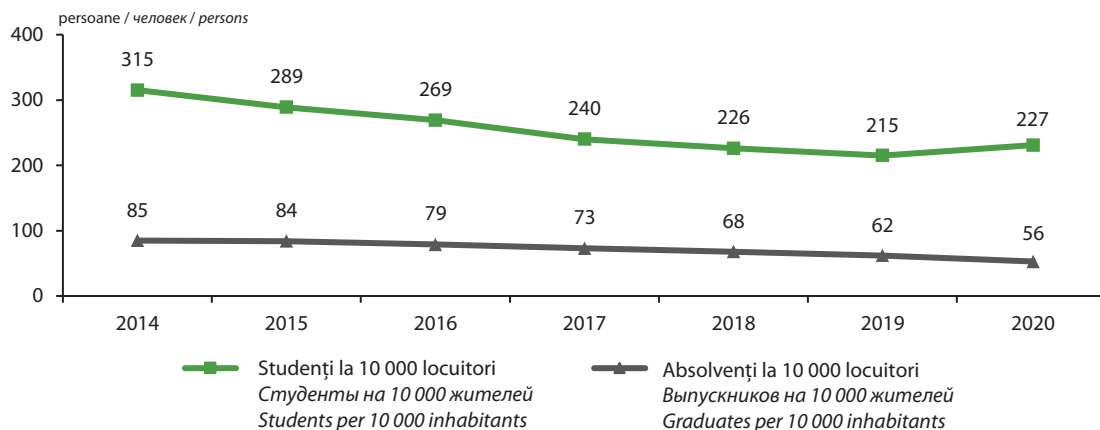
Охват молодежи высшим образованием<sup>1</sup>  
Youth enrolment rate in higher education<sup>1</sup>



<sup>1</sup> 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 образования 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
<b>Total / Всего / Total</b>	<b>5 286</b>	<b>6 221</b>	<b>6 493</b>	<b>5 305</b>	<b>5 036</b>	<b>4 839</b>	<b>4 545</b>	<b>4 291</b>	<b>4 114</b>
din aceștia, în % față de numărul total: из них в % к общей численности: of them, in % to total number:									
doctori habilitați хабилитированные доктора habilitated doctors	7	6	7	8	7	8	7	8	8
doctori în științe доктора наук doctors of science	38	37	39	43	44	46	47	50	51

**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
<b>Total / Всего / Total</b>	<b>2 234</b>	<b>1 687</b>	<b>1 372</b>	<b>3 480</b>	<b>3 709</b>	<b>4 106</b>	<b>4 066</b>	<b>4 570</b>	<b>4 595</b>
din care, din: в том числе из: of which, from:									
Belarus / Беларусь / Belarus	...	13	15	6	6	2	5	5	4
Bulgaria / Болгарии / Bulgaria	36	55	47	1	1	3	6	5	6
China / Китая / China	20	8	2	–	1	14	11	12	20
India / Индия / India	...	11	2	37	102	165	258	552	605
Iordania / Иордании / Jordan	302	151	6	8	8	8	9	8	7
Israel / Израиля / Israel	42	126	764	2 039	2 022	2 014	1 698	1 628	1 314
Kazakhstan / Казахстана / Kazakhstan	...	13	4	3	3	3	1	2	6
România / Румынии / Romania	437	157	36	791	1 072	1 375	1 592	1 834	2 125
Federația Rusă Российской Федерации Russian Federation	43	173	118	67	53	57	58	52	59
Siria / Сирии / Syria	533	289	23	19	14	18	16	10	10
Sudan / Судана / Sudan	69	48	7	3	2	3	3	4	1
Turcia / Турции / Turkey	71	88	76	141	129	106	81	66	60
Ucraina / Украины / Ukraine	600	504	202	139	117	108	113	119	110
Alte țări Других стран Other countries	81	51	70	226	179	230	215	273	268

## 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 .....	154
Precizări metodologice / Методологические пояснения / Methodological notes .....	155
Tabele: / Таблицы: / Tables:	
7.2.1. Numărul și promoția doctoranzilor .....	158
<i>Численность и выпуск докторантов</i> <i>Number and graduation of doctorates</i>	
7.2.2. Numărul doctoranzilor, conform domeniilor științifice .....	158
<i>Численность докторантов по областям науки</i> <i>Number of doctorates, by scientific field</i>	
7.2.3. Absolvenții doctoratului, conform domeniilor științifice .....	158
<i>Выпуск докторантов по областям науки</i> <i>Graduation of doctorates by scientific field</i>	
7.2.4. Numărul și promoția postdoctoranzilor .....	159
<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 .....	159
<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 2020 .....	160
<i>Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по виду деятельности и уровню образования, в 2020 году</i> <i>Number of employees from research-development activity, by occupation and level of education, in 2020</i>	
7.2.7. Cercetătorii din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe domenii științifice .....	160
<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 2020 .....	161
<i>Численность исследователей по возрастным группам в 2020 году</i> <i>Number of researchers, by age group, in 2020</i>	
7.2.9. Cheltuielile interne din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe categorii de cheltuieli .....	161
<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 2020 .....	162
<i>Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки в 2020 году</i>	
<i>Current domestic expenditure from research-development activity by type of research and scientific field, in 2020</i>	
7.2.11. Protecția invențiilor și soiurilor de plante .....	162
<i>Охрана изобретений и сортов растений</i>	
<i>Protection of inventions and plant varieties</i>	
7.2.12. Cereri de protecție a invențiilor depuse de solicitanții naționali, pe categorii de solicitanți .....	163
<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>	
7.2.13. Protecția desenelor / modelelor industriale .....	164
<i>Охрана промышленных рисунков / моделей</i>	
<i>Protection of industrial designs</i>	
7.2.14. Protecția mărcilor .....	164
<i>Охрана товарных знаков</i>	
<i>Protection of trademarks</i>	

### 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

**Personalul din activitatea de cercetare-dezvoltare** – totalitatea persoanelor, activitatea creatoare a căroră 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 a căreia îi aparține dreptul conferit prin titlul de protecție.

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

**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, contururilor, 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.

**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

**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 организации, 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.

**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 орнамента.

**Срок действия охранных 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.

**Прием заявок на полезные модели** осуществлялся 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

**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.

**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.

**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
<b>Numărul instituțiilor cu activitate de doctorat</b> Число учреждений, осуществляющих подготовку докторантов Number of institutions with doctorate activities	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>43<sup>1</sup></b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>39</b>
<b>Numărul doctoranzilor – total</b> Численность докторантов – всего Number of doctorates – total	<b>1 248</b>	<b>1 667</b>	<b>1 550</b>	<b>1 751</b>	<b>1 718</b>	<b>1 622</b>	<b>1 569</b>	<b>1 641</b>	<b>1 695</b>
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
<b>Absolvenții ai doctoratului – total</b> Выпуск докторантов – всего Graduation of doctorates – total	<b>261</b>	<b>311</b>	<b>422</b>	<b>351</b>	<b>363</b>	<b>410</b>	<b>380</b>	<b>234</b>	<b>246</b>
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
Din total doctoranzi – femei Из общего числа докторантов – женщины Of total doctorates – women	700	1 062	932	992	969	904	858	886	920

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

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



**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
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
Numărul postdoctoranzilor Численность постдокторантов Number of post-doctorates	20	28	51	47	40	30	36	26	26
Absolvenți ai postdoctoratului Выпуск постдокторантов Graduation of post-doctorates	4	4	25	14	21	17	11	13	12
Din total postdoctoranzi – femei Из общего числа постдокторантов – женщины Of total post-doctorates – women	10	9	29	22	20	22	24	16	17

**7.2.5. Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare, după ocupație<sup>1</sup>**  
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по виду  
деятельности<sup>1</sup>  
Number of employees from research-development activity, by occupation<sup>1</sup>

	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	2019	2020	2015	2019	2020	2015	2019	2020
<b>Efectivul salariaților (fără persoanele cu contract de muncă suspendat și cumularzi externi)</b> 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)	<b>5 033</b>	<b>4 058</b>	<b>4 052</b>	<b>387</b>	<b>346</b>	<b>335</b>	<b>1 334</b>	<b>1 222</b>	<b>1 284</b>
din aceștia: / из них: / of them:									
cercetători исследователи researchers	3 368	2 767	2 907	387	346	335	1 327	1 217	1 275
tehnicieni техники technicians	275	275	316	–	–	–	2	1	1
personal auxiliar вспомогательный персонал auxiliary personnel	701	510	460	–	–	–	3	2	5
alți lucrători прочие работники other employees	689	506	369	–	–	–	2	2	3

<sup>1</sup> 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 paralel 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 2020

Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по виду деятельности и уровню образования, в 2020 году  
Number of employees from research-development activity, by occupation and level of education, in 2020

	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
<b>Efectivul salariaților (fără persoanele cu contract de muncă suspendat și cumularzi externi)</b> 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)	<b>4 052</b>	<b>3 423</b>	<b>241</b>	<b>388</b>
din aceștia: / из них: / of them:				
cercetători / исследователи / researchers	2 907	2 907	–	–
tehnicieni / техники / technicians	316	142	80	94
personal auxiliar вспомогательный персонал auxiliary personnel	460	220	89	151
alți lucrători / прочие работники / other employees	369	154	72	143

### 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:			
	2019	2020	doctori habilitați хабилитированные доктора habilitated doctors		doctori în științe доктора наук doctors of science	
			2019	2020	2019	2020
<b>Cercetători – total</b> Исследователи – всего Researchers – total	<b>2 767</b>	<b>2 907</b>	<b>346</b>	<b>335</b>	<b>1 217</b>	<b>1 275</b>
Științe naturale / Естественные науки / Natural science	1 018	985	123	100	483	436
Științe inginerești și tehnologii Инженерные науки и технологии Engineering and technology	403	351	30	21	122	97
Științe medicale / Медицинские науки / Medical science	339	402	61	70	146	157
Științe agricole Сельскохозяйственные науки Agricultural science	352	453	33	38	127	166
Științe sociale / Общественные науки / Social science	393	477	49	59	208	285
Științe umaniste / Гуманитарные науки / Humanities	262	239	50	47	131	134
<b>Din total cercetători – femei</b> Из общего числа исследователей – женщины Of total researchers – women	<b>1 315</b>	<b>1 430</b>	<b>77</b>	<b>81</b>	<b>579</b>	<b>651</b>
Științe naturale / Естественные науки / Natural science	516	487	23	17	235	230
Științe inginerești și tehnologii Инженерные науки и технологии Engineering and technology	83	71	1	1	27	14
Științe medicale / Медицинские науки / Medical science	192	251	18	21	82	102
Științe agricole Сельскохозяйственные науки Agricultural science	169	217	5	5	36	72
Științe sociale / Общественные науки / Social science	230	278	16	20	130	163
Științe umaniste / Гуманитарные науки / Humanities	125	126	14	17	69	70

### 7.2.8. Cercetători pe grupe de vârstă, în 2020

Численность исследователей по возрастным группам в 2020 году  
Number of researchers, by age group, in 2020

	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
<b>Total / Всего / Total</b>	<b>2 907</b>	<b>1 430</b>	<b>335</b>	<b>81</b>	<b>1 275</b>	<b>651</b>
până la 25 ani / до 25 лет / up to 25 years old	96	49	–	–	–	–
25-34 ani / лет / years	512	274	–	–	76	45
35-44 ani / лет / years	618	355	7	1	308	195
45-54 ani / лет / years	536	302	50	21	321	177
55-64 ani / лет / years	538	257	90	29	285	136
65 ani și peste 65 лет и старше 65 years and over	607	193	188	30	285	98

### 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
<b>Cheltuieli interne din activitatea de cercetare-dezvoltare</b>	<b>150,1</b>	<b>316,2</b>	<b>451,0</b>	<b>445,3</b>	<b>453,9</b>	<b>484,5</b>	<b>498,0</b>	<b>469,6</b>
Внутренние затраты на научные исследования и разработки Domestic expenditure from research-development activity								
<b>Cheltuieli interne curente</b>	<b>141,3</b>	<b>291,9</b>	<b>424,3</b>	<b>432,6</b>	<b>436,9</b>	<b>469,5</b>	<b>484,5</b>	<b>448,2</b>
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
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
Cheltuieli materiale Материальные затраты Material expenditure	30,6	51,3	68,0	54,4	63,8	61,8	48,3	40,7
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
<b>Cheltuieli interne capitale</b>	<b>8,8</b>	<b>24,3</b>	<b>26,7</b>	<b>12,7</b>	<b>17,0</b>	<b>15,0</b>	<b>13,5</b>	<b>21,4</b>
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
Alte cheltuieli capitale Прочие капитальные затраты Other capital expenditure	0,9	7,1	7,1	2,8	0,9	1,7	2,0	4,0

### 7.2.10. Cheltuielile interne curente din activitatea de cercetare-dezvoltare pe tipuri de cercetare și domenii științifice, în 2020

Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки в 2020 году

Current domestic expenditure from research-development activity by type of research and scientific field, in 2020

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 Сельско- хозяйст- венные науки Agricultural sciences	Științe sociale Общес- твенные науки Social sciences	Științe umaniste Гумани- тарные науки Humanities
<b>Cheltuieli interne curente</b> Внутренние текущие затраты Current domestic expenditure	<b>448,2</b>	<b>178,8</b>	<b>81,7</b>	<b>52,4</b>	<b>63,7</b>	<b>41,4</b>	<b>30,2</b>
Cercetare fundamentală Фундаментальные исследования Fundamental research	47,7	9,7	0,4	2,4	1,6	13,4	20,2
Cercetare aplicativă Прикладные исследования Applicative research	336,9	161,1	29,3	46,5	62,0	28,0	10,0
Dezvoltare tehnologică Технологические разработки Technological development	63,6	8,0	52,0	3,5	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
<b>Cereri depuse pentru:</b> Поданные заявки на: Applications submitted for:								
brevete de invenție патенты на изобретения patents for invention	401	143	124	155	110	113	112	96
inclusiv de la solicitanți naționali в том числе от национальных заявителей including from national applicants	390	139	64	91	73	92	97	85
brevete de invenție de scurtă durată краткосрочные патенты на изобретения short-term patents for invention	32	201	167	156	142	122	141	158
inclusiv de la solicitanți naționali в том числе от национальных заявителей including from national applicants	26	200	166	154	140	117	140	152
brevete pentru soiuri de plante патенты на сорта растений plant variety patents	22	18	37	22	30	37	16	31
inclusiv de la solicitanți naționali в том числе от национальных заявителей including from national applicants	22	18	37	20	26	28	11	24
validarea brevetelor europene валидацию европейских патентов validation of European patents	–	–	–	27	695	1 263	1 345	1 236
<b>Titluri de protecție eliberate</b> Выданные охраняемые документы Issued titles of protection								
brevete de invenție патенты на изобретения patents for invention	269	132	61	70	62	79	57	44

Continuare / Продолжение / Continued

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

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

### 7.2.13. Protecția desenelor / modelelor industriale

Охрана промышленных рисунков / моделей  
Protection of industrial designs

	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cereri de protecție depuse – total Поданные заявки на регистрацию – всего Applications submitted for protection – total	464	289	352	288	255	189	262	232
inclusiv de la solicitanți naționali в том числе от национальных заявителей including from national applicants	141	99	97	55	55	70	81	61
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
inclusiv de la solicitanți naționali в том числе от национальных заявителей including from national applicants	459	514	1 207	351	290	432	442	266
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
inclusiv titularilor naționali в том числе национальным владельцам including to national owners	123	60	59	64	34	36	33	55
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
inclusiv titularilor naționali в том числе национальным владельцам including to national owners	428	447	544	897	248	197	284	253

### 7.2.14. Protecția mărcilor

Охрана товарных знаков  
Protection of trademarks

	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
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
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
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
inclusiv titularilor naționali в том числе национальным владельцам including to national owners	1 166	750	812	731	910	903	849	947