

# АНАЛИЗ СДАЧИ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ПО БИОЛОГИИ В 2017 ГОДУ

Единый государственный экзамен (далее ЕГЭ) по общеобразовательному предмету «Биология» в Приднестровской Молдавской Республике относится к числу экзаменов по выбору и ориентирован как на профильный, так и на базовый уровень. Экзаменационная работа позволяет получить объективные данные об уровне биологической подготовки выпускников, овладении ими различными видами учебной деятельности, умениями применять знания на практике, в том числе в новых, нестандартных ситуациях.

**Цель ЕГЭ по биологии** - определение уровня биологической подготовки выпускников и их отбора для поступления в образовательные учреждения высшего профессионального образования.

## **Задачи ЕГЭ:**

1. Определение уровня биологической подготовки выпускников.
2. Обеспечение объективности при оценивании знаний и умений на экзамене.
3. Дифференцирование учащихся по уровням овладения биологическими знаниями и умениями в ходе итоговой аттестации и отборе в вузы.

## **Особенности содержания КИМ в 2017 году**

Единый государственный экзамен (ЕГЭ) представляет собой форму объективной оценки качества подготовки лиц, освоивших образовательные программы среднего общего образования, с использованием заданий стандартизированной формы (контрольных измерительных материалов-КИМ).

Контрольные измерительные материалы позволяют установить уровень освоения выпускниками Государственного стандарта среднего (полного) общего образования по биологии, базовый и профильный уровни.

Результаты единого государственного экзамена по биологии признаются образовательными организациями высшего профессионального образования как результаты вступительных испытаний по биологии.

Экзаменационная модель ЕГЭ по биологии учитывает специфику предмета, его цели и задачи, исторически сложившуюся структуру биологического образования. КИМ ЕГЭ проверяют инвариантное ядро содержания курса биологии, которое находит отражение в республиканском компоненте государственного стандарта среднего (полного) общего образования, различных примерных программах и учебниках, рекомендуемых Министерством просвещения ПМР к использованию при реализации образовательных программ среднего общего образования по биологии.

КИМ ЕГЭ контролируют освоение выпускниками знаний и умений основных разделов курса биологии: «Растения», «Бактерии. Грибы. Лишайники», «Животные», «Человек и его здоровье», «Общая биология».

В экзаменационной работе преобладают задания, контролируемые знания по разделу «Общая биология», поскольку в нем интегрируются и обобщаются фактические знания, полученные в основной школе, рассматриваются общебиологические закономерности, проявляющиеся на разных уровнях организации живой природы. К их числу следует отнести:

клеточную, хромосомную, эволюционную теории; законы наследственности и изменчивости; экологические закономерности развития биосферы.

В содержание проверки входят также и прикладные знания (биотехнология, охрана окружающей среды, здоровый образ жизни, растениеводство, животноводство и др.).

Каждый вариант экзаменационной работы включает 40 заданий и состоит из двух частей, различающихся формой и уровнем сложности.

Часть 1 содержит 33 задания: 25 заданий с кратким ответом в виде одной цифры, соответствующей номеру правильного ответа; 8 заданий с кратким ответом в виде последовательности цифр, из них 3 - с множественным выбором, 4 - на установление соответствия и 1 - на определение последовательности биологических объектов, процессов, явлений.

Часть 2 включает 7 заданий с развернутым ответом.

Ответ на задания части 1 дается соответствующей записью в виде цифры или последовательности цифр, записанных без пробелов и разделительных символов.

В экзаменационной работе контролируется также сформированность у выпускников различных общеучебных умений и способов действий: использовать биологическую терминологию; распознавать объекты живой природы по описанию и рисункам; объяснять биологические процессы и явления; устанавливать причинно-следственные связи; проводить анализ, обобщение; формулировать выводы; решать биологические задачи; использовать теоретические знания в практической деятельности и повседневной жизни.

**Задания части 1** проверяют существенные элементы содержания курса средней школы, сформированность у выпускников научного мировоззрения и биологической компетентности, овладение разнообразными видами учебной деятельности:

- владение биологической терминологией и символикой;
- знание основных методов изучения живой природы, наиболее важных признаков биологических объектов, особенностей организма человека, гигиенических норм и правил здорового образа жизни, экологических основ охраны окружающей среды;
- знание сущности биологических процессов, явлений, общебиологических закономерностей;
- понимание основных положений биологических теорий, законов, правил, гипотез, закономерностей, сущности биологических процессов и явлений;
- умение распознавать биологические объекты по их описанию и рисункам, решать простейшие биологические задачи, использовать биологические знания в практической деятельности;
- умения определять, сравнивать, классифицировать, объяснять биологические объекты и процессы;
- умения устанавливать взаимосвязи организмов, процессов, явлений; выявлять общие и отличительные признаки; составлять схемы пищевых цепей; применять знания в измененной ситуации.

**Задания части 2** предусматривают развернутый ответ и направлены на проверку умений:

- самостоятельно оперировать биологическими понятиями, обосновывать и объяснять биологические процессы и явления, грамотно формулировать свой ответ;
- применять знания в новой ситуации; устанавливать причинно-следственные связи; анализировать, систематизировать и интегрировать знания; обобщать и формулировать выводы;
- решать биологические задачи, оценивать и прогнозировать биологические процессы, применять теоретические знания на практике.

## 2. Общая характеристика участников ЕГЭ

### 2.1. По территориальному распределению

Таблица 1

Город/район	Участники ЕГЭ				
	2017 г.	2016 г.	2015 г.	2014 г.	2013 г.
г. Бендеры	54	62	70	74	78
г. Григориополь, Григориопольский р-н	23	29	15	33	35
г. Дубоссары, Дубоссарский район	8	19	15	11	21
г. Каменка, Каменский район	8	15	5	18	13
г. Рыбница, Рыбницкий район	36	25	37	26	31
г. Тирасполь	177	156	156	162	193
г. Слободзея, Слободзейский район	44	45	42	58	67
<b>Всего</b>	<b>350</b>	<b>351</b>	<b>340</b>	<b>382</b>	<b>438</b>

### 2.2. По категориям участников

Таблица 2

Город/район	Участники ЕГЭ						Итого
	Очная ф-ма обуч	Вечерн ф-ма обуч	Экстернат	Сдававшие повторно	Выпускники прошлых лет	Выпускники СПО и НПО	
г. Бендеры	33	1	7	-	4	9	<b>54</b>
Григориопольский р-н	19	-	-	-	4	-	<b>23</b>
Дубоссарский район	6	1	-	-	1	-	<b>8</b>
Каменский р-н	8	-	-	-	-	-	<b>8</b>
Рыбницкий р-н	31	-	2	-	3	-	<b>36</b>
г. Тирасполь	109	-	1	-	36	31	<b>177</b>
Слободзейский район	38	-	4	-	2	-	<b>44</b>
<b>Всего</b>	<b>244</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>350</b>

2.3. Тенденции участия (сравнительные данные, сведения о неявившихся и удаленных)

### Общие итоги явки на ЕГЭ по биологии

Таблица 3

Год	основной период			дополнительный период			ИТОГО		
	Заявл.	Участв.	%	Заявл.	Участв.	%	Заявл.	Участв.	%
2013	616	356	57,79	150	82	54,66	766	438	57,18
2014	520	293	56,3	157	89	56,7	677	382	56,4
2015	445	266	59,78	110	74	67,27	555	340	61,26
2016	604	308	50,99	52	43	83	656	351	53,5
2017	575	326	56,7	26	24	92,31	601	350	58,4

### 3. Анализ результатов ЕГЭ

#### 3.1 Общие итоги.

Если учесть результаты сдачи ЕГЭ по биологии в основной период и передачу неудовлетворительных результатов, то всего было сдано 343 экзамена

Распределение результатов экзамена по биологии участников ЕГЭ по административно-территориальным единицам в 2017 году

Таблица 4

Город/район	Принято участие	«2»		«3»		«4»		«5»	
		К-во	%	К-во	%	К-во	%	К-во	%
<b>Выпускники ООО текущего года</b>									
Бендеры	34	1	2,94	12	35,29	18	52,94	3	8,82
Григориопольский р-н	21	4	19,04	5	23,8	10	47,61	2	9,52
Дубоссарский район	6	0	0,00%	5	83,33	1	16,66	0	0,00%
Каменский район	8	0	0,00%	6	75	2	25	0	0,00%
Рыбницкий район	32	1	3,12	7	21,87	20	62,50	4	12,5
Слободзейский район	42	6	14,28	19	45,23	14	33,33	3	7,14
Тирасполь	114	8	7,01	44	38,59	52	45,61	10	8,77
<b>ИТОГО ООО</b>	<b>257</b>	<b>20</b>	<b>7,78</b>	<b>98</b>	<b>38,13</b>	<b>117</b>	<b>45,53</b>	<b>22</b>	<b>8,56</b>
<b>Выпускники прошлых лет</b>									
<b>ИТОГО</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>20,69%</b>	<b>16</b>	<b>55,17%</b>	<b>7</b>	<b>24,14%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>
<b>Экстернат</b>									
Бендеры	7	1	14,29%	5	71,43%	1	14,29%	0	0,00%
Рыбницкий район	2	1	50,00%	0	0,00%	1	50,00%	0	0,00%
Слободзейский район	4	0	0,00%	4	100%	0	0,00%	0	0,00%
Тирасполь	1	0	0,00%	1	100%	0	0,00%	0	0,00%
<b>ИТОГО</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>14,29%</b>	<b>10</b>	<b>71,43%</b>	<b>2</b>	<b>14,29%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>
<b>СПО/НПО</b>									
Бендеры	9	1	11,11%	4	44,44%	4	44,44%	0	0,00%
Тирасполь	31	5	12,90%	17	41,93%	14	45,16%	0	0,00%
<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>12,50%</b>	<b>17</b>	<b>42,50%</b>	<b>18</b>	<b>45,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>
<b>Вечернее</b>									
Бендеры	2	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Дубоссарский район	1	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
<b>ИТОГО</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>3</b>	<b>100,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСПУБЛИКЕ</b>	<b>343</b>	<b>33</b>	<b>9,62%</b>	<b>144</b>	<b>41,98%</b>	<b>144</b>	<b>41,98%</b>	<b>22</b>	<b>6,41%</b>

Показатели результативности ЕГЭ 2017 года

Таблица 5

Город/район	Средний балл	Успеваем.	Качество	СОУ
<b>Выпускники ООО текущего года</b>				
Бендеры	3,68	97,06	61,76	55,88
Григориопольский район	3,48	80,95	57,14	51,62
Дубоссарский район	3,17	100	16,67	40,67
Каменский район	3,25	100%	25	43
Рыбницкий район	3,84	96,88	75	60,88
Слободзейский район	3,33	85,71	40,48	47,05
Тирасполь	3,56	92,98	54,39	52,98
<b>ИТОГО ООО</b>	<b>3,56</b>	<b>92,22%</b>	<b>54,09%</b>	<b>52,67</b>
<b>Выпускники прошлых лет</b>				
<b>ИТОГО</b>	<b>3,03</b>	<b>79,31%</b>	<b>24,14%</b>	<b>38,62</b>
<b>Экстернат</b>				
Бендеры	3,00	85,71%	14,29%	37,14
Рыбницкий район	3,00	50,00%	50,00%	40,00



Слободзейский район	3,00	100,00%	0,00%	36,00
Тирасполь	3,00	100,00%	0,00%	36,00
<b>ИТОГО</b>	<b>3,00</b>	<b>85,71%</b>	<b>14,29%</b>	<b>37,14</b>
<b>СПО/НПО</b>				
Бендеры	3,33	88,89	44,44	46,22
Тирасполь	3,32	87,1	45,16	46,06
<b>ИТОГО</b>	<b>3,33</b>	<b>87,50%</b>	<b>45,00%</b>	<b>46,10</b>
<b>Вечернее</b>				
Бендеры	3,00	100,00%	0,00%	36,00
Дубоссарский район	3,00	100,00%	0,00%	36,00
<b>ИТОГО</b>	<b>3,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>36,00</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСПУБЛИКЕ</b>	<b>3,44</b>	<b>90,38%</b>	<b>48,40%</b>	<b>49,94</b>

**СПО/НПО**

Таблица № 6

	Средний балл		Успеваем.		Качество		СОУ	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Бендеры	3,13	3,33	73,33	88,89	40,00	44,44	41,87	46,22
Тирасполь	3,54	3,32	100,00	87,1	53,85	45,16	51,08	46,06
<b>Итого</b>	<b>3,29</b>	<b>3,33</b>	<b>85,71</b>	<b>87,50</b>	<b>46,43</b>	<b>45,00%</b>	<b>46,14</b>	<b>46,10</b>

По итогам ЕГЭ 2017 года наблюдается незначительное снижение качества выполнения заданий экзаменационной работы учащимися НПО, СПО в основном потоке. Средний балл в 2017 году незначительно выше, чем в 2016 году.

**Сводные данные о прохождении порогов участниками ЕГЭ по предмету Биология в ОСНОВНОЙ период в разрезе районов.**

**г. Бендеры**

Таблица 7

Предмет	Всего сдано экзаменов	Кол-во уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	% уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	Кол-во уч-ов не преодолевших минимальный порог	% уч-ов не преодолевших минимальный порог
<b>Все категории участников</b>					
Биология	56	2	3,57%	4	7,14%
<b>Выпускники ООО текущего года</b>					
Биология	43	2	4,65%	2	4,65%
<b>Выпускники прошлых лет</b>					
Биология	4	0	0,00%	1	25,00%
<b>СПО/НПО</b>					
Биология	9	0	0,00%	1	11,11%

**Григориопольский район**

Таблица 8

Предмет	Всего сдано экзаменов	Кол-во уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	% уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	Кол-во уч-ов не преодолевших минимальный порог	% уч-ов не преодолевших минимальный порог
<b>Все категории участников</b>					
Биология	25	1	4,00%	5	20,00%
<b>Выпускники ООО текущего года</b>					
Биология	21	1	4,76%	4	19,05%
<b>Выпускники прошлых лет</b>					
Биология	4	0	0,00%	1	25,00%

## Дубоссарский район

Таблица 9

Предмет	Всего сдано экзаменов	Кол-во уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	% уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	Кол-во уч-ов не преодолевших минимальный порог	% уч-ов не преодолевших минимальный порог
<b>Все категории участников</b>					
Биология	8	0	0,00%	1	12,50%
<b>Выпускники ООО текущего года</b>					
Биология	7	0	0,00%	0	0,00%
<b>Выпускники прошлых лет</b>					
Биология	1	0	0,00%	1	100,00%

## Каменский район

Таблица 10

Предмет	Всего сдано экзаменов	Кол-во уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	% уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	Кол-во уч-ов не преодолевших минимальный порог	% уч-ов не преодолевших минимальный порог
<b>Все категории участников</b>					
Биология	8	0	0,00%	0	0,00%
<b>Выпускники ООО текущего года</b>					
Биология	8	0	0,00%	0	0,00%

## Рыбницкий район

Таблица 11

Предмет	Всего сдано экзаменов	Кол-во уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	% уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	Кол-во уч-ов не преодолевших минимальный порог	% уч-ов не преодолевших минимальный порог
<b>Все категории участников</b>					
Биология	37	4	10,81%	2	5,41%
<b>Выпускники ООО текущего года</b>					
Биология	34	4	11,76%	2	5,88%
<b>Выпускники прошлых лет</b>					
Биология	3	0	0,00%	0	0,00%

## Слободзейский район

Таблица 12

Предмет	Всего сдано экзаменов	Кол-во уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	% уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	Кол-во уч-ов не преодолевших минимальный порог	% уч-ов не преодолевших минимальный порог
<b>Все категории участников</b>					
Биология	48	2	4,17%	6	12,50%
<b>Выпускники ООО текущего года</b>					
Биология	46	2	4,35%	6	13,04%
<b>Выпускники прошлых лет</b>					
Биология	2	0	0,00%	0	0,00%

г.Тирасполь

Таблица 13

Предмет	Всего сдано экзаменов	Кол-во уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	% уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	Кол-во уч-ов не преодолевших минимальный порог	% уч-ов не преодолевших минимальный порог
<b>Все категории участников</b>					
Биология	161	7	4,35%	14	8,70%
<b>Выпускники ООО текущего года</b>					
Биология	115	7	6,09%	7	6,09%
<b>Выпускники прошлых лет</b>					
Биология	15	0	0,00%	3	20,00%
<b>СПО/НПО</b>					
Биология	31	0	0,00%	4	12,90%

ПО РЕСПУБЛИКЕ В ЦЕЛОМ

Таблица 14

Предмет	Всего сдано экзаменов	Кол-во уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	% уч-ов получивших тестовый балл $\geq 80$	Кол-во уч-ов не преодолевших минимальный порог	% уч-ов не преодолевших минимальный порог
<b>Все категории участников</b>					
Биология	343	16	4,66%	32	9,33%
<b>Выпускники ООО текущего года</b>					
Биология	274	16	5,84%	21	7,66%
<b>Выпускники прошлых лет</b>					
Биология	29	0	0,00%	6	20,69%
<b>СПО/НПО</b>					
Биология	40	0	0,00%	5	12,50%

% выпускников ООО текущего года, не преодолевших минимальный порог, увеличился на 5,09%. В 2016 году % выпускников ООО, не преодолевших минимальный порог, составил 2,57%, в 2017 году – 7,66 %.

% выпускников СПО/НПО текущего года, не преодолевших минимальный порог (основного потока), сократился на 1,79%: с 14,29% в 2016 году до 12,50% в 2017 году.

% участников ЕГЭ 2017 г получившие тестовый балл  $\geq 80$  сократился на 5,34%: с 10% в 2016 году до 4,66% в 2017 году.

Минимальный порог преодолели 90,67% участников ЕГЭ, что на 5,47% меньше, чем в 2016 году (минимальный порог преодолели в 2016 году 96,14% участников ЕГЭ).

**3.2 Итоги сдачи ЕГЭ выпускниками ООО текущего года (очная форма обучения).**

Наилучшие показатели среднего балла, успеваемости и качества знаний распределились в следующей последовательности: Рыбницкий район, г.Бендеры, г. Тирасполь.

Наибольший процент неудовлетворительных результатов показали выпускники ООО Григориопольского и Слободзейского районов.

% успеваемости ниже всего у учащихся ООО Григориопольского района – 80,95%.

% качества знаний ниже всего у выпускников ООО Дубоссарского и Каменского районов.

*Распределение результатов экзамена по биологии выпускников организаций общего образования по административно-территориальным единицам в 2017 году* Таблица 15

Наименование	Сдавали экз.	2		3		4		5	
		К	%	К	%	К	%	К	%
<b>Бендеры</b>	34	1	2,94	12	35,29	18	52,94	3	8,82
<b>Григориопольский р-н</b>	21	4	19,04	5	23,8	10	47,61	2	9,52
<b>Дубоссарский район</b>	6	0	0,0%	5	83,33	1	16,66	0	0,00%
<b>Каменский район</b>	8	0	0,0%	6	75	2	25	0	0,00%
<b>Рыбницкий район</b>	32	1	3,12	7	21,87	20	62,50	4	12,5
<b>Слободзейский район</b>	42	6	14,28	19	45,23	14	33,33	3	7,14
<b>Тирасполь</b>	114	8	7,01	44	38,59	52	45,61	10	8,77
<b>ИТОГО ООО</b>	<b>257</b>	<b>20</b>	<b>7,78</b>	<b>98</b>	<b>38,13</b>	<b>117</b>	<b>45,53</b>	<b>22</b>	<b>8,56</b>

*Показатели результативности ЕГЭ 2017 года по биологии выпускников организаций общего образования* Таблица 16

Наименование	Ср. балл	Успеваемость	Качество	СОУ	Средний тестовый балл
<b>Бендеры</b>	3,68	97,06	61,76	55,88	48,31
<b>Григориопольский р-он</b>	3,48	80,95	57,14	51,62	50,61
<b>Дубоссарский район</b>	3,17	100	16,67	40,67	37,00
<b>Каменский район</b>	3,25	100	43	43	37,81
<b>Рыбницкий район</b>	3,84	96,88	75	60,88	54,50
<b>Слободзейский район</b>	3,33	85,71	40,48	47,05	40,86
<b>Тирасполь</b>	3,56	92,98	54,39	52,98	44,53
<b>ИТОГО ООО</b>	<b>3,56</b>	<b>92,22%</b>	<b>54,09%</b>	<b>52,67</b>	<b>45,44</b>



**Итоги сдачи ЕГЭ выпускниками ООО текущего года в разрезе школ (очная форма обучения). Таблица № 17**

Наименование	К-во вып	Сдавали	2		3		4		5		Ср. балл	Успеваемость	Качество	СОУ	СТБ
			К	%	К	%	К	%	К	%					
<b>Бендеры</b>															
ГОУ "РКШИ им.Ф.Э.Дзержинского" МВД	38	1	0	0,00%	1	100,00	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00	0,00%	36,00	21,00
МОУ "Бендерская гимназия № 1"	30	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,0%	5,00	100,0%	100,0%	100,00	90,00
МОУ "Бендерская средняя общеобразовательная школа № 11"	21	3	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%	3,33	100,00 %	33,33%	45,33	47,00
МОУ "Бендерская средняя общеобразовательная школа № 13"	28	5	1	20,00 %	2	40,00%	2	40,00%	0	0,00%	3,20	80,00%	40,00%	43,20	38,00
МОУ "Бендерская средняя общеобразовательная школа № 14"	9	2	0	0,00%	2	100,00 %	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00 %	0,00%	36,00	29,50
МОУ "Бендерская средняя общеобразовательная школа № 15"	33	6	0	0,00%	2	33,33%	4	66,67%	0	0,00%	3,67	100,00 %	66,67%	54,67	43,83
МОУ "Бендерская средняя общеобразовательная школа № 16"	40	3	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%	3,33	100,00 %	33,33%	45,33	37,00
МОУ "Бендерская средняя общеобразовательная школа № 18"	19	4	0	0,00%	1	25,00%	2	50,00%	1	25,00%	4,00	100,00 %	75,00%	66,00	66,50
МОУ "Бендерская средняя общеобразовательная школа № 2"	41	5	0	0,00%	0	0,00%	4	80,00%	1	20,00%	4,20	100,00 %	100,00 %	71,20	57,00
МОУ "Бендерский теоретический лицей"	65	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,0%	0	0,00%	4,00	100,0%	100,0%	64,00	53,25
<b>Итого</b>	<b>324</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>2,94</b>	<b>12</b>	<b>35,29</b>	<b>18</b>	<b>52,94</b>	<b>3</b>	<b>8,82</b>	<b>3,68</b>	<b>97,06</b>	<b>61,76</b>	<b>55,88</b>	<b>48,31</b>
<b>Григориопольский район</b>															
МОУ "Буторская общеобразовательная средняя школа "	11	2	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	4,50	100,00 %	100,00 %	82,00	75,50
МОУ "Григориопольская общеобразовательная средняя школа № 2 им.А.Стойва"	62	3	1	33,33 %	0	0,00%	2	66,67%	0	0,00%	3,33	66,67%	66,67%	48,00	41,00
МОУ "Малаештская общеобразовательная средняя школа	14	2	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	3,50	100,00 %	50,00%	50,00	43,50
МОУ "Маякская общеобразовательная средняя школа им.С.К.Колесниченко "	15	4	0	0,00%	1	25,00%	2	50,00%	1	25,00%	4,00	100,00 %	75,00%	66,00	62,75
МОУ "Русско-молдавская общеобразовательная школа с.Красная Горка"	17	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00 %	0	0,00%	4,00	100,00 %	100,00 %	64,00	51,00
МОУ "Спейская общеобразовательная средняя школа "	18	7	3	42,86 %	3	42,86%	1	14,29%	0	0,00%	2,71	57,14%	14,29%	31,43	26,57
МОУ "Тейская общеобразовательная средняя школа "	15	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00 %	0	0,00%	4,00	100,00 %	100,00 %	64,00	54,00
<b>Итого</b>	<b>152</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>19,04</b>	<b>5</b>	<b>23,8</b>	<b>10</b>	<b>47,61</b>	<b>2</b>	<b>9,52</b>	<b>3,48</b>	<b>80,95</b>	<b>57,14</b>	<b>51,62</b>	<b>50,61</b>

**Дубоссарский район**

МОУ "Дубоссарская молдавская средняя общеобразовательная школа № 3"	21	1	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00%	0,00%	36,00	36,00
МОУ "Дубоссарская русская средняя общеобразовательная школа № 2"	49	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	4,00	100,00%	100,00%	64,00	72,00
МОУ "Дубоссарская русская средняя общеобразовательная школа № 4"	15	1	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00%	0,00%	36,00	34,00
МОУ "Дубоссарская русская средняя общеобразовательная школа № 5"	9	2	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00%	0,00%	36,00	22,00
МОУ "Средняя общеобразовательная русско-молдавская школа № 7"	9	1	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00%	0,00%	36,00	21,00
<b>Итого</b>	<b>103</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>5</b>	<b>83,33%</b>	<b>1</b>	<b>16,66%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>3,17</b>	<b>100%</b>	<b>16,67%</b>	<b>40,67</b>	<b>37,00</b>

**Каменский район**

МОУ "Каменская общеобразовательная средняя школа № 1"	8	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	4,00	100,00%	100,00%	64,00	41,00
МОУ "Каменская общеобразовательная средняя школа № 2 с гимназическими кл."	22	2	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	3,50	100,00%	50,00%	50,00	46,00
МОУ "Каменская общеобразовательная средняя школа № 3"	31	4	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00%	0,00%	36,00	31,25
МОУ "Подоймская общеобразовательная средняя школа-детский сад"	14	1	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00%	0,00%	36,00	33,00
<b>Итого</b>	<b>75</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>6</b>	<b>75%</b>	<b>2</b>	<b>25%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>3,25</b>	<b>100%</b>	<b>25%</b>	<b>43</b>	<b>37,81</b>

**Рыбницкий район**

МОУ "Воронковская русская средняя школа"	21	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	4,00	100,00%	100,00%	64,00	62,00
МОУ "Попенкская русская средняя общеобразовательная школа"	8	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	4,00	100,00%	100,00%	64,00	46,00
МОУ "Рыбницкая русская гимназия № 1"	24	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,0%	0	0,00%	4,00	100,0%	100,0%	64,00	59,50
МОУ "Рыбницкая русская средняя общеобразовательная школа № 10 "	49	6	0	0,00%	2	33,33%	3	50,00%	1	16,67%	3,83	100,00%	66,67%	60,67	50,33
МОУ "Рыбницкая русская средняя общеобразовательная школа № 11"	27	2	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	3,50	100,00%	50,00%	50,00	38,50
МОУ "Рыбницкая русская средняя общеобразовательная школа № 3"	28	6	1	16,67%	1	16,67%	4	66,67%	0	0,00%	3,50	83,33%	66,67%	51,33	43,83
МОУ "Рыбницкая русская средняя общеобразовательная школа № 6 "	73	11	0	0,00%	3	27,27%	6	54,55%	2	18,18%	3,91	100,00%	72,73%	62,91	52,36
МОУ "Рыбницкая русская средняя общеобразовательная школа № 8"	20	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	5,00	100,00%	100,00%	100,00	89,00

МОУ "Рыбницкая украинская средняя общеобразовательная школа №1 с гимназическими классами "	9	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	4,00	100,00%	100,00%	64,00	49,00
<b>Итого</b>	<b>259</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>3,12</b>	<b>7</b>	<b>21,87</b>	<b>20</b>	<b>62,50</b>	<b>4</b>	<b>12,5</b>	<b>3,84</b>	<b>96,88</b>	<b>75</b>	<b>60,88</b>	<b>54,50</b>
<b>Слободзейский район</b>															
ГОУ "Парканская средняя общеобразовательная школа-интернат"	9	6	1	16,67%	3	50,00%	2	33,33%	0	0,00%	3,17	83,33%	33,33%	42,00	28,83
МОУ "Карагашская средняя общеобразовательная школа им.Я.С.Гросула"	5	2	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%	2,50	50,00%	0,00%	26,00	20,50
МОУ "Кицканская средняя общеобразовательная школа № 2"	21	3	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00%	0,00%	36,00	34,67
МОУ "Краснянская средняя общеобразовательная школа"	12	3	0	0,00%	1	33,33%	2	66,67%	0	0,00%	3,67	100,00%	66,67%	54,67	54,33
МОУ "Незавертайловская общеобразовательная школа-детский сад"	43	2	1	50,00%	0	0,00%	1	50,00%	0	0,00%	3,00	50,00%	50,00%	40,00	37,50
МОУ "Первомайская средняя общеобразовательная школа № 1"	11	4	1	25,00%	1	25,00%	2	50,00%	0	0,00%	3,25	75,00%	50,00%	45,00	36,25
МОУ "Слободзейская средняя общеобразовательная школа № 1"	17	5	2	40,00%	3	60,00%	0	0,00%	0	0,00%	2,60	60,00%	0,00%	28,00	25,00
МОУ "Слободзейская средняя общеобразовательная школа № 2"	11	2	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	4,50	100,00%	100,00%	82,00	63,50
МОУ "Слободзейский теоретический лицей-комплекс им.П.К.Спельник"	21	4	0	0,00%	0	0,00%	2	50,00%	2	50,00%	4,50	100,00%	100,00%	82,00	75,00
МОУ "Терновская русско-молдавская средняя общеобразовательная школа"	16	2	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	3,50	100,00%	50,00%	50,00	37,00
МОУ "Чобручская молдавская средняя общеобразовательная школа № 2"	26	7	0	0,00%	5	71,43%	2	28,57%	0	0,00%	3,29	100,00%	28,57%	44,00	37,29
МОУ "Чобручская средняя общеобразовательная школа № 3"	15	2	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	3,50	100,00%	50,00%	50,00	40,50
<b>Итого</b>	<b>207</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>14,28</b>	<b>19</b>	<b>45,23</b>	<b>14</b>	<b>33,33</b>	<b>3</b>	<b>7,14</b>	<b>3,33</b>	<b>85,71</b>	<b>40,48</b>	<b>47,05</b>	<b>40,86</b>
<b>Тирасполь</b>															
ГОУ "Республиканский молдавский теоретический лицей-комплекс"	13	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	4,00	100,00%	100,00%	64,00	61,75
ГОУ "Республиканский украинский теоретический лицей-комплекс"	17	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	4,00	100,00%	100,00%	64,00	62,00
МОУ "Днестровская средняя школа № 1"	23	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,0%	0	0,00%	4,00	100,0%	100,0%	64,00	56,33
МОУ "Днестровская средняя школа № 2"	20	2	0	0,00%	2	100,0%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,0%	0,00%	36,00	30,00

МОУ "Теоретический лицей № 2"	24	5	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%	4,40	100,0%	100,0%	78,40	74,40
МОУ "Тираспольская гуманитарно-математическая гимназия"	65	4	0	0,00%	1	25,00%	2	50,00%	1	25,00%	4,00	100,00%	75,00%	66,00	59,00
МОУ "Тираспольская средняя школа № 10"	40	4	1	25,0%	3	75,00%	0	0,00%	0	0,00%	2,75	75,00%	0,00%	31,00	25,50
МОУ "Тираспольская средняя школа № 11"	34	7	0	0,00%	3	42,86%	4	57,14%	0	0,00%	3,57	100,0%	57,14%	52,00	47,00
МОУ "Тираспольская средняя школа № 14"	27	3	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%	3,33	100,0%	33,33%	45,33	38,67
МОУ "Тираспольская средняя школа № 15 "	25	1	0	0,00%	1	100,0%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,0%	0,00%	36,00	31,00
МОУ "Тираспольская средняя школа № 16"	30	5	0	0,00%	2	40,00%	3	60,00%	0	0,00%	3,60	100,0%	60,00%	52,80	46,20
МОУ "Тираспольская средняя школа № 17 им.В.Ф.Раевского"	25	3	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%	3,33	100,0%	33,33%	45,33	37,00
МОУ "Тираспольская средняя школа № 18"	26	1	0	0,00%	1	100,0%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,0%	0,00%	36,00	26,00
МОУ "Тираспольская средняя школа № 2 им.А.С.Пушкина"	21	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100,0%	0	0,00%	4,00	100,0%	100,0%	64,00	64,00
МОУ "Тираспольская средняя школа № 3 им.А.П.Чехова"	22	3	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%	3,33	100,0%	33,33%	45,33	28,33
МОУ "Тираспольская средняя школа № 4"	32	11	2	18,18%	7	63,64%	2	18,18%	0	0,00%	3,00	81,82%	18,18%	37,45	34,18
МОУ "Тираспольская средняя школа № 5"	30	11	2	18,18%	8	72,73%	1	9,09%	0	0,00%	2,91	81,82%	9,09%	34,91	28,09
МОУ "Тираспольская средняя школа № 7"	12	5	2	40,00%	3	60,00%	0	0,00%	0	0,00%	2,60	60,00%	0,00%	28,00	23,00
МОУ "Тираспольская средняя школа № 9"	52	10	1	10,00%	3	30,00%	5	50,00%	1	10,00%	3,60	90,00%	60,00%	54,40	43,70
МОУ "Тираспольская средняя школа-комплекс № 12"	29	6	0	0,00%	1	16,67%	4	66,67%	1	16,67%	4,00	100,00%	83,33%	65,33	60,17
МОУ "Тираспольский общеобразовательный теоретический лицей"	135	23	0	0,00%	3	13,04%	15	65,22%	5	21,74%	4,09	100,00%	86,96%	68,17	58,96
<b>Итого</b>	<b>702</b>	<b>114</b>	<b>8</b>	<b>7,01</b>	<b>44</b>	<b>38,59</b>	<b>52</b>	<b>45,61</b>	<b>10</b>	<b>8,77</b>	<b>3,56</b>	<b>92,98</b>	<b>54,39</b>	<b>52,98</b>	<b>44, 53</b>
<b>ИТОГО ООО</b>	<b>1822</b>	<b>257</b>	<b>20</b>	<b>7,78%</b>	<b>98</b>	<b>38,13%</b>	<b>117</b>	<b>45,53%</b>	<b>22</b>	<b>8,56%</b>	<b>3,56</b>	<b>92,22%</b>	<b>54,09%</b>	<b>52,67</b>	<b>45,44</b>

Результаты сдачи ЕГЭ по биологии в основном потоке выпускниками ООО в 2017 году: успеваемость снизилась на 5,76 % (в 2017 году 90,38% , в 2016 году - 96,14%). Также наблюдается снижение качества знаний на 20,73 % (в 2017 году 48,40, в 2016 году – 69,13%); средний балл в 2017 году составил – 3,44, в 2016 году –3,74. Средний тестовый балл в 2017 г. (основной поток) ниже, чем в 2016г.



Основные характеристики результатов ЕГЭ по ПМР за 2013 -2017 г

Таблица 18

Год	Заявлено работ	Приняло участие	% не явившихся	«5»		«4»		«3»		«2»	
				К-во	%	К-во	%	К-во	%	К-во	%
2013	798	438	45,1	38	8,7	182	41,6	179	40,8	39	8,9
2014	677	382	53,6	17	4,5	134	35,1	176	46,1	55	14,4
2015 осн.поток	455	266	40,2	29	10,9	138	51,9	81	30,5	18	6,8
2015 Доп.поток	94	74	21,3	0	0,0	15	20,3	40	54	19	25,7
2016 осн.поток	604	308	51,0	41	13,2	174	56,5	84	27,3	9	2,9
2016 Доп.поток	52	43	17,3	0	0,0	6	14,0	26	60,5	11	25,6
2017 осн.поток	575	326	56,7	22	6,41	144	41,9	144	41,9	33	9,62
2017 Доп.поток	26	24	92,31	0	0	3	12,50	14	58,33	7	6,36

Таблица 19

Год	Ср. балл	Качество	Успев.	СОУ
2013	3,2	35,2	87,5	44,8
2014	3,3	39,6	85,6	45,8
2015 основ.поток	3,7	62,8	93,2	56,2
2015 доп. поток	2,95	20,3	74,3	36,5
2016 основ.поток	3,74	69,13	96,14	59,33
2016 доп. поток	2,88	13,95	74,42	37,89
2017 основ.поток	3,44	48,40	90,38	49,94
2017 доп. поток	2,83	35,30	93,64	33,67

Сравнительные показатели среднего тестового балла участников ЕГЭ за 5 лет

Таблица 20

Год	Приняли участие	Средний тестовый балл
2013	438	42,58
2014	382	26,4
2015	340	40,58
2016	351	49,13
2017 основной поток	343	41,99

В таблице № 21 представлены организации общего образования, выпускники которых успешно сдали ЕГЭ по биологии и показали **высокие результаты**.

Таблица 21

Наименование	Ср. балл	Успеваемость	Качество	СОУ	СТБ
МОУ "Бендерская гимназия № 1"	5,00	100,00%	100,00%	100,00	90,00
МОУ "БСОШ № 2"	4,20	100,00%	100,00%	71,20	57,00
МОУ "Бендерский теоретический лицей"	4,00	100,00%	100,00%	64,00	53,25
МОУ "Буторская общеобразовательная средняя школа Григориопольского района"	4,50	100,00%	100,00%	82,00	75,50
МОУ "Русско-молдавская общеобразовательная школа с.Красная Горка"	4,00	100,00%	100,00%	64,00	51,00

МОУ "Тейская общеобразовательная средняя школа Григориопольского района"	4,00	100,00%	100,00%	64,00	54,00
МОУ "Дубоссарская русская средняя общеобразовательная школа № 2"	4,00	100,00%	100,00%	64,00	72,00
МОУ "Каменская общеобразовательная средняя школа № 1"	4,00	100,00%	100,00%	64,00	41,00
МОУ "Воронковская русская средняя школа"	4,00	100,00%	100,00%	64,00	62,00
МОУ "Попенкская русская средняя общеобразовательная школа"	4,00	100,00%	100,00%	64,00	46,00
МОУ "Рыбницкая русская средняя общеобразовательная школа № 8"	5,00	100,00%	100,00%	100,00	89,00
МОУ "Рыбницкая русская гимназия № 1"	4,00	100,00%	100,00%	64,00	59,50
МОУ "Рыбницкая украинская средняя общеобразовательная школа №1 с гимназическими классами имени "	4,00	100,00%	100,00%	64,00	49,00
МОУ "Слободзейская средняя общеобразовательная школа № 2"	4,50	100,00%	100,00%	82,00	63,50
МОУ "Слободзейский теоретический лицей-комплекс им.П.К.Спельник"	4,50	100,00%	100,00%	82,00	75,00
ГОУ "Республиканский молдавский теоретический лицей-комплекс"	4,00	100,00%	100,00%	64,00	61,75
ГОУ "Республиканский украинский теоретический лицей-комплекс"	4,00	100,00%	100,00%	64,00	62,00
МОУ "Днестровская средняя школа № 1"	4,00	100,00%	100,00%	64,00	56,33
МОУ "Теоретический лицей № 2"	4,40	100,00%	100,00%	78,40	74,40
МОУ "Тираспольская средняя школа № 2 им.А.С.Пушкина"	4,00	100,00%	100,00%	64,00	64,00

В таблице № 22 представлены организации общего образования, выпускники которых сдали ЕГЭ по биологии и показали **низкие результаты**.

Таблица 22

Наименование	Ср. балл	Успеваемость	Качество	СОУ	СТБ
ГОУ "Республиканская кадетская школа-интернат им.Ф.Э.Дзержинского" МВД ПМР	3,00	100,00%	0,00%	36,00	21,00
МОУ "Бендерская средняя общеобразовательная школа № 14"	3,00	100,00%	0,00%	36,00	29,50
МОУ "Спейская общеобразовательная средняя школа Григориопольского района"	2,71	57,14%	14,29%	31,43	26,57
МОУ "Дубоссарская молдавская средняя общеобразовательная школа № 3"	3,00	100,00%	0,00%	36,00	36,00
МОУ "Дубоссарская русская средняя общеобразовательная школа № 4"	3,00	100,00%	0,00%	36,00	34,00
МОУ "Дубоссарская русская средняя общеобразовательная школа № 5"	3,00	100,00%	0,00%	36,00	22,00
МОУ "Средняя общеобразовательная русско-молдавская школа № 7" г.Дубоссары	3,00	100,00%	0,00%	36,00	21,00
МОУ "Каменская общеобразовательная средняя школа № 3"	3,00	100,00%	0,00%	36,00	31,25
МОУ "Подоймская общеобразовательная средняя школа-детский сад"	3,00	100,00%	0,00%	36,00	33,00

ГОУ "Парканская средняя общеобразовательная школа-интернат"	3,17	83,33%	33,33%	42,00	28,83
МОУ "Карагашская средняя общеобразовательная школа им.Я.С.Гросула"	2,50	50,00%	0,00%	26,00	20,50
МОУ "Кицканская средняя общеобразовательная школа № 2"	3,00	100,00%	0,00%	36,00	34,67
МОУ "Первомайская средняя общеобразовательная школа № 1"	3,25	75,00%	50,00%	45,00	36,25
МОУ "Слободзейская средняя общеобразовательная школа № 1"	2,60	60,00%	0,00%	28,00	25,00
МОУ "Днестровская средняя школа № 2"	3,00	100,00%	0,00%	36,00	30,00
МОУ "Тираспольская средняя школа № 10"	2,75	75,00%	0,00%	31,00	25,50
МОУ "Тираспольская средняя школа № 14"	3,33	100,00%	33,33%	45,33	38,67
МОУ "Тираспольская средняя школа № 15 "	3,00	100,00%	0,00%	36,00	31,00
МОУ "Тираспольская средняя школа № 17 "	3,33	100,00%	33,33%	45,33	37,00
МОУ "Тираспольская средняя школа № 18"	3,00	100,00%	0,00%	36,00	26,00
МОУ "Тираспольская средняя школа № 3 "	3,33	100,00%	33,33%	45,33	28,33
МОУ "Тираспольская средняя школа № 4"	3,00	81,82%	18,18%	37,45	34,18
МОУ "Тираспольская средняя школа № 5"	2,91	81,82%	9,09%	34,91	28,09
МОУ "Тираспольская средняя школа № 7"	2,60	60,00%	0,00%	28,00	23,00



## 3.3. Итоги сдачи ЕГЭ выпускниками вечерней формы обучения и экстерната.

Наименование	К-во вып.	Сдавали	2		3		4		5		Ср. балл	Успев.	Качест.	СОУ	Средний тестовый балл
			К	%	К	%	К	%	К	%					
<b>Вечернее</b>															
<b>Бендеры</b>															
МОУ "Бендерская средняя общеобразовательная школа № 7"	36	2	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00%	0,00%	36,0	29,00
<b>Дубоссарский район</b>															
МОУ "Дубоссарская русская средняя общеобразовательная школа № 2"	49	1	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00%	0,00%	36,0	26,00
<b>Итого</b>	<b>85</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>3</b>	<b>100,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>3,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>36,0</b>	<b>27,50</b>
<b>Экстернат</b>															
<b>Бендеры</b>															
МОУ "Бендерская средняя общеобразовательная школа № 7"	36	7	1	14,29%	5	71,43%	1	14,29%	0	0,00%	3,00	85,71%	14,29%	37,14	29,43
<b>Рыбницкий район</b>															
МОУ "Рыбницкая средняя общеобразовательная школа - интернат"	27	2	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	50,00%	50,00%	40,00	38,50
<b>Слободзейский район</b>															
МОУ "Ближнехуторская средняя общеобразовательная школа"	43	1	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00%	0,00%	36,00	26,00
МОУ "Незавертайловская общеобразовательная школа-детский сад"	43	3	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00%	0,00%	36,00	27,33
<b>Тирасполь</b>															
МОУ "Тираспольская средняя школа № 11"	34	1	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00%	0,00%	36,00	25,00
<b>Итого</b>	<b>83</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>14,29%</b>	<b>10</b>	<b>71,43%</b>	<b>2</b>	<b>14,29%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>3,00</b>	<b>85,71%</b>	<b>14,29%</b>	<b>37,14</b>	<b>29,25</b>



## 3.4. Итоги ЕГЭ выпускниками СПО и НПО и выпускниками прошлых лет

Наименование	К-во вып	Сдавали	2		3		4		5		Ср. балл	Успеваемость	Качество	СОУ	Средний тестовый балл
			К	%	К	%	К	%	К	%					
<b>СПО/НПО</b>															
ГОУ "Бендерский медицинский колледж"	19	5	1	20,00%	1	20,00%	3	60,00%	0	0,00%	3,40	80,00%	60,00%	48,80	37,80
ГОУ "Приднестровский промышленно-экономический техникум"	26	1	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2,00	0,00%	0,00%	16,00	13,00
ГОУ "Тираспольский медицинский колледж им. Л.А. Тарасевича"	50	19	1	5,26%	5	26,32%	13	68,42%	0	0,00%	3,63	94,74%	68,42%	54,11	41,00
ГОУ СПО "Бендерский педагогический колледж"	23	3	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%	3,33	100,00%	33,33%	45,33	35,67
ГОУ СПО "Бендерский торгово-технологический техникум"	17	1	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00%	0,00%	36,00	23,00
ГОУ СПО "Тираспольский техникум информатики и права"	106	1	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2,00	0,00%	0,00%	16,00	13,00
ГОУ СПО «Промышленно-строительный техникум»	42	5	1	20,00%	4	80,00%	0	0,00%	0	0,00%	2,80	80,00%	0,00%	32,00	22,20
Колледж Московского института предпринимательства и права	8	1	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3,00	100,00%	0,00%	36,00	34,00
Тираспольский межрегиональный университет	14	4	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%	0	0,00%	3,25	100,00%	25,00%	43,00	31,25
<b>Итого</b>	<b>305</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>12,50</b>	<b>17</b>	<b>42,50</b>	<b>18</b>	<b>45,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>3,33</b>	<b>87,5</b>	<b>45,00</b>	<b>46,10</b>	<b>27,88</b>

## Выпускники прошлых лет

Таблица 25

Выпускники прошлых лет	125	29	6	20,69	16	55,17	7	24,1	0	0,00	3,03	79,31	24,14	38,62	27,41
<b>Итого</b>	<b>125</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>20,69</b>	<b>16</b>	<b>55,17</b>	<b>7</b>	<b>24,1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,03</b>	<b>79,31</b>	<b>24,14</b>	<b>38,62</b>	<b>27,41</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСПУБЛИКЕ</b>	<b>2520</b>	<b>343</b>	<b>33</b>	<b>9,62</b>	<b>144</b>	<b>41,98</b>	<b>144</b>	<b>41,98</b>	<b>22</b>	<b>6,41</b>	<b>3,44</b>	<b>90,38</b>	<b>48,40</b>	<b>49,94</b>	<b>41,99</b>

Выпускники организаций профессионального образования в целом показывают низкую успеваемость 87,5% , при качестве знаний в 40,4%. Средний тестовый балл также достаточно низок и составляет всего 27,88, что соответствует минимальному уровню знаний, оценке три. Выпускники прошлых лет результативней по всем показателям, чем выпускники организаций профессионального образования.

### Диапазон тестовых баллов

Предмет	0 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100
<b>Все категории участников</b>										
Биология	3	29	78	67	59	44	36	12	11	4
<b>Выпускники ООО текущего года</b>										
Биология	2	19	54	58	41	39	34	12	11	4
<b>Выпускники прошлых лет</b>										
Биология	1	5	11	5	5	2	0	0	0	0
<b>СПО/НПО</b>										
Биология	0	5	13	4	13	3	2	0	0	0

По результатам ЕГЭ 2017 года видим, что большая часть участников справилась с заданиями КИМ в диапазоне 21-30 балла. ( см. таблицу 26). При этом, выпускники ООО текущего года справились с представленными заданиями гораздо лучше, чем ВПЛ, СПО/НПО. 11 работ выпускников ООО выполнены в диапазоне 81- 90 баллов, а 4 в диапазоне 91-100 баллов. Лучшие работы учащихся НПО и СПО представлены в диапазоне 61-70 баллов.

#### 4. Качество выполнения заданий ЕГЭ.

##### Анализ результатов выполнения заданий Части 1.

##### Задания с выбором ответов.

Задания части 1 направлены на проверку знаний базового (задания 1-24) и повышенного уровней. Для правильного выбора ответа учащиеся должны вспомнить особенности биологических объектов и явлений, законы и закономерности протекания биологических процессов.

Задания части 1 в основном выполнили 55-60 % участников.

Из представленной ниже таблицы видно, что процент выполнения заданий базового уровня в 2017 году составляет для участников ЕГЭ в среднем 55,5%. В 2016 году процент выполнения заданий базового уровня - 61, 93%, а в 2015 году- 62,8%.

Трудности вызвали лишь отдельные задания. Низкие результаты получены при выполнении заданий, проверяющих знания о способах размножения организмах, на сравнение полового и бесполого размножения, признаках основных классов хордовых, анатомии человека.

Особенно высок процент правильных ответов на вопросы по темам: «Методы познания живой природы», «Эволюция живой природы», «Наследственность и изменчивость», «Многообразие органического мира».

Процент правильно выполненных заданий повышенного уровня (задания 25-33) сложности в 2017 году в среднем составляет 51,6 %, что на 19% выше, чем в 2016 года (% процент выполнения заданий повышенного уровня сложности для участников ЕГЭ 2016 года - 52,6%). Наилучшие результаты получены при выполнении заданий на темы:

Задание 25. Доказательства эволюции. Обмен веществ. Формы естественного отбора. Направления эволюции.

Задание 26. Многообразие клеток. Прокариоты и эукариоты. Организм как биологическая система.

Задание 27. Организм человека и его здоровье: Предупреждение травматизма, приемы оказания первой помощи. Личная и общественная гигиена, здоровый образ жизни. Профилактика инфекционных заболеваний.

Задание 28. Экосистемы и присущие им закономерности. Эволюция живой природы.

Наиболее трудными для выпускников оказались задания:

Задание 29 - соответствие между характеристикой мутации и её типом, особенностью строения клетки и видом клеток, признаком энергетического обмена и его этапами, характеристикой и группой органических веществ.

Задание 31 – сопоставление особенностей строения и функционирования организма человека.

Задание 33 – установление последовательности возникновения групп животных в процессе исторического развития, этапов возникновения жизни на Земле, последовательности этапов индивидуального развития организмов, этапов географического видообразования, эволюционных процессов на Земле, последовательности смены экосистем.

Лучше всего экзаменуемые овладели материалом о закономерностях изменчивости ее видах, влиянии мутагенов на генетический аппарат клетки и организма на базовом уровне. Экзаменуемые затруднялись в ответах на задания, связанные с вопросами деления клетки, воспроизведения организмов, определении генотипов родителей по потомству. Особенно сложными оказались задания на сопоставление особенностей строения и функционирования организма человека.

Таблица 26

№	Балл	Количество правильных ответов	% правильных ответов	Всего
1	1	225	65,6	343
2	1	186	54,23	343
3	1	171	49,85	343
4	1	162	47,23	343
5	1	199	58,02	343
6	1	208	60,64	343
7	1	192	55,98	343
8	1	179	52,19	343
9	1	201	58,6	343
10	1	212	61,81	343
11	1	178	51,9	343
12	1	152	44,31	343
13	1	174	50,73	343
14	1	203	59,18	343
15	1	209	60,93	343

16	1	174	50,73	343
17	1	178	51,9	343
18	1	239	69,68	343
19	1	200	58,31	343
20	1	182	53,06	343
21	1	177	51,6	343
22	1	186	54,23	343
23	1	198	57,73	343
24	1	187	54,52	343
25	1	137	39,94	343
26	1	121	35,28	343
26	2	102	29,74	343
27	1	146	42,57	343
27	2	114	33,24	343
28	1	121	35,28	343
28	2	94	27,41	343
29	1	59	17,2	343
29	2	100	29,15	343
30	1	42	12,24	343
30	2	137	39,94	343
31	1	87	25,36	343
31	2	62	18,08	343
32	1	64	18,66	343
32	2	114	33,24	343
33	1	1	0,29	343
33	2	91	26,53	343

### Анализ результатов выполнения заданий Части 2.

Комиссия по проверке заданий ЕГЭ части 2 отмечает, что процент работ, где учащиеся не приступили к выполнению заданий части 2 составляет в основном потоке 16,29%. В прошлом (2016 году) не приступали к выполнению части С - 10,85%.

Часть 2 экзаменационной работы включает семь заданий (34-40) высокого уровня сложности, причем во всех случаях требуется дать развёрнутый ответ. Для успешного выполнения заданий этой части в большей степени, чем при выполнении других частей работы, требовалось применение навыков аналитического мышления, умения чётко формулировать свои мысли и делать выводы.

Задание 34 требует от выпускников применять полученные биологические знания в практических ситуациях. К выполнению задания приступили 78% участников. Во многих случаях ответ оказался неполным – экзаменуемые или невнимательно читали формулировку задания и «упускали» его часть, либо испытывали затруднение при ответе. Задание 35 проверяет умение экзаменуемых работать с текстом и рисунками. К выполнению этого задания приступили 63% учащихся, но полностью выполнили лишь немногие. При работе с рисунками далеко не все экзаменуемые сумели правильно интерпретировать графическую информацию. Так по рисунку многие не смогли определить тип и фазу деления клетки и поэтому не правильно указали процессы, происходящие в этой фазе. Одной из причин возникающих затруднений, по-прежнему, следует считать недостаточное внимание, уделяемое выполнению и анализу биологического рисунка в школе. К заданию 36 приступили 80% участников. Это задание было направлено на анализ



биологической информации. При выборе предложений, в которых сделаны ошибки, экзаменуемые указывали только их номера, но текст не исправляли. С заданиями такого типа справляются обычно учащиеся с хорошим и отличным уровнем подготовки. К заданию 37 приступили 82,5% участников. Выполнение этого задания было направлено на проверку умений обобщать и применять знания о человеке и многообразии организмов. Обучающиеся должны были указать основные особенности структуры и функционирования различных биологических объектов, охарактеризовать их роль, сравнить с другими подобными объектами. Экзаменуемые часто теряли баллы из-за неполного ответа на вопрос. Так, например, вместо функций нервной системы в организме человека перечисляли ее свойства или указывались функции разных отделов нервной системы. На вопрос о строении и жизнедеятельности бактерий выпускники указывали в основном только особенности строения бактерий. К заданию 38, которое проверяло умения обобщать и применять знания об экологических закономерностях и эволюции органического мира приступили 77% учащихся. Задания 39 и 40 содержали биологические задачи, проверяющие умение применять имеющиеся знания в новой ситуации. К этим заданиям приступили самое меньшее количество учащихся: 39 задание касалось вопросов цитологии и биохимии. К нему приступили – 54%, а задание 40 содержало задачу по генетике. К этому заданию приступили 59,5% участников ЕГЭ.

При решении задания 40 многие участники не давали необходимых пояснений. У учащихся вызывало затруднение определения генотипа родителей по потомству, а это приводило к тому, что задача не имела правильного решения.

Таблица 27 *ИИ* Качество выполнения учащимися заданий части 2

Набр баллы	Кол-во учащихся	% учащихся
0	73	21,28%
1	30	8,75%
2	29	8,45%
3	35	10,20%
4	28	8,16%
5	23	6,71%
6	12	3,50%
7	19	5,54%
8	15	4,37%
9	13	3,79%
10	5	1,46%
11	7	2,04%
12	14	4,08%
13	8	2,33%
14	9	2,62%
15	4	1,17%
16	2	0,58%
17	6	1,75%
18	3	0,87%
19	5	1,46%
20	3	0,87%

Из представленной выше таблицы № 27 видно, что в 2017 году % процент качества выполнения учащимися заданий части 2 высокого уровня сложности составляет в среднем 5,0%, в 2016 году % процент качества выполнения учащимися заданий высокого уровня сложности составлял 5,07% и только 4,08% в 2015 году.

Наибольшее количество баллов набрали 8 человек, в 2016 году - 12 учащихся.

В 2017 году увеличился % процент участников ЕГЭ, набравшие 0 баллов на 7,45% по сравнению с прошлым годом (в 2016 г. % процент учащихся, набравшие 0 баллов - 13,83%).

Для проведения ЕГЭ-2017 были сформированы предметные и конфликтные комиссии. Предметная комиссия в ходе проверки заданий части 2, отметила, что наибольшие затруднения у участников вызвали задачи по молекулярной биологии и генетике, а так же задания по теме «Митоз», «Мейоз». Комиссия также отметила и положительное в работах участников ЕГЭ. Освещая тему «Экология» учащиеся приводят много примеров из жизни, что говорит о целенаправленной работе учителя по актуализации экологических проблем при обучении биологии.

В таблице № 28 представлены результаты работы конфликтных комиссий.

## 5. АНАЛИЗ РАБОТЫ ПРЕДМЕТНЫХ И КОНФЛИКТНЫХ КОМИССИЙ по биологии

Таблица 28

Количество участников					Подано апелляций					Удовлетворено						
2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013		
					Кол-во	%	%	%	%	Кол-во	%	%	%	%		
343	351	340	382	438	20	5,8	4,3	8,5	10,2	9,2	13	65	26,7	24,1	53,8	22,9

В 2017 году по биологии было подано 20 апелляций (5,8% от участников основного потока), было удовлетворено 13 апелляций (65% от количества поданных). Таким образом, по сравнению с предыдущими годами возрос процент апелляций, которые были удовлетворены.

## ОСНОВНЫЕ ИТОГИ ПРОВЕДЕНИЯ ЕГЭ ПО ПРЕДМЕТУ В 2017 году. ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ.

Как и в предыдущие годы, сдававшие экзамен овладели базовым уровнем содержания биологического образования, системой знаний, составляющих основу формирования научного мировоззрения, гигиенических норм и правил здорового образа жизни, экологической и генетической грамотности.

Большинство выпускников овладели базовым ядром содержания биологического образования, предусмотренных государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования. Экзаменуемые, преодолевшие минимальную границу первичного балла на ЕГЭ по биологии (90,67% основного потока) продемонстрировали знания основного биологического материала, умения использовать биологические знания в практической деятельности.

Результаты выполнения экзаменационной работы в значительной степени определяются типом заданий. Больше всего верных ответов дали выпускники на задания части 1. Наибольшие затруднения вызвали, как и в предыдущие годы, задания на установление соответствия биологических объектов, процессов, явлений. Из заданий части 2 наиболее сложными оказались задания 39 и 40, в которых проверялся материал по молекулярной биологии, генетике.

Экзаменационная работа позволила получить объективные данные об уровне биологической подготовки выпускников, определить наиболее трудный для усвоения учебный материал.

4,66% участников ЕГЭ 2017 г получили максимальный балл  $\geq 80$ , что на 5% ниже, чем в 2016 году (10% участников ЕГЭ 2016 г получили максимальный балл  $\geq 80$ ).

Процент выполнения заданий базового уровня сложности (задания 1-24) в 2017 году составляет для участников ЕГЭ в среднем 55,5%, в 2016 году - 61,93%.

Процент правильно выполненных заданий повышенного уровня сложности (задания 25-33) в 2017 году в среднем составляет 51,6%, что на 9% выше, чем в 2016 году (% процент выполнения заданий повышенного уровня сложности для участников ЕГЭ 2016 года - 42,6 %).

Процент работ, где учащиеся приступили к выполнению заданий части 2, составляет в основном потоке 83,71%, что на 5,44% меньше, чем в 2016 году (89,15% участников ЕГЭ 2016 года приступили к выполнению заданий с развернутым ответом).

Результаты сдачи ЕГЭ по биологии в основном потоке выпускниками ООО в 2017 году: успеваемость снизилась на 5,76 % (В 2017 году 90,38%, в 2016 году - 96,14%). Так же наблюдается снижение качества знаний на 20,73 % (в 2017 году 48,40%, в 2016 году – 69,13%); средний балл в 2017 году составил – 3,44, в 2016 году – 3,74.

По итогам ЕГЭ 2017 года незначительное снижение качества выполнения заданий экзаменационной работы учащимися НПО, СПО в основном потоке: 2017 году - 45,00%, в 2016 году - 46,43.

Таким образом, результаты ЕГЭ по биологии показали, что в целом по сравнению с 2016 годом уровень подготовки выпускников в 2017 году оказался несколько ниже, чем в прошлом году.

### **Рекомендации:**

1. Уделять большое внимание формированию основных биологических понятий, используя приемы сравнения, сопоставления, работу с биологическими терминами.

При сравнении объектов, процессов, явлений следует обращать внимание, как на сходство, так и на различие. На основании выявленных закономерностей - делать вывод.

2. Увеличить долю самостоятельной деятельности учащихся, как на уроке, так и во внеурочной работе; акцентировать внимание на выполнение творческих заданий

3. Уделять больше внимания работе с учебным рисунком, включая развитие навыков выполнения учебного рисунка в тетрадях и более детального анализа рисунков, представленных в учебнике.

4. При текущем и тематическом контроле использовать задания со свободным развернутым ответом, требующие от учащихся умений кратко, обоснованно, по существу поставленного вопроса письменно излагать свои мысли, объяснять результаты при решении задач по цитологии и генетике.

5. Знакомить учащихся с демонстрационными версиями КИМов, спецификацией экзаменационной работы, доводить до сведения учащихся их структуру и содержание.

Помощь учителю при подготовке учащихся к ЕГЭ окажут следующие материалы: нормативные документы, размещенные на информационном портале ЕГЭ ПМР <http://ceko-pmr.org>: кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для ЕГЭ по биологии, спецификация КИМ для проведения в 2018г. ЕГЭ по биологии, демонстрационный вариант КИМ ЕГЭ 2018 г., открытый Банк заданий по биологии. А также материалы, для подготовки к ЕГЭ, размещенные на сайте ФИПИ: [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru)

Гл. методист ГУ «ЦЭКО» по биологии

Л.С. Косячук

