

*Чепурненко М. Н.*

**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ИНТЕРНЕТ-ЭКЗАМЕНА В СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ (ФЭПО-13) ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ГИСТОЛОГИЯ, ЭМБРИОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ»**

*Кафедра гистологии с курсом эмбриологии Военно-медицинской академии  
им. С. М. Кирова (заведующая — проф. И. А. Одинцова),  
Санкт-Петербург, e-mail: mrgchep@mail.ru*

---

В 2011 г. впервые кафедра гистологии с курсом эмбриологии Военно-медицинской академии приняла участие в Федеральном Интернет-экзамене в сфере профессионального образования (ФЭПО-13). Анализ результатов тестирования был проведен согласно методике Федерального государственного учреждения «Национальное аккредитационное агентство в сфере образования» (Росаккредитация). (официальный сайт — [www.fepo.ru](http://www.fepo.ru))

В Интернет-экзамене приняли участие курсанты 2-го курса факультета подготовки военных врачей по специальности 060101.65 «Лечебное дело» в количестве 22 человек. Количество заданий в одном тестовом контроле — 30. Аттестационные педагогические измерительные материалы (АПИМ) включали 4 дидактические единицы (ДЕ) по дисциплине: 1 ДЕ — цитология (клеточная биология); 2 ДЕ — общая гистология; 3 ДЕ — частная гистология, 4 ДЕ — эмбриология человека. Время, отведенное на тестирование, — 80 минут. Итоговые результаты были получены в виде рейтинг-листа.

Рейтинг-лист результатов тестирования содержит следующие показатели: процент правильно выполненных каждым студентом заданий; освоение дидактических единиц каждым студентом; процент студентов, освоивших все дидактические единицы; средний процент правильно выполненных заданий по группе; освоение дидактических единиц группой студентов.

Процент студентов, освоивших все дидактические единицы, является основным показателем при проведении интернет-экзамена. Критериальным значением по методологии ФЭПО является 50 %. Курсанты 2-го курса факультета подготовки военных врачей показали процент освоения всех ДЕ дисциплины — 95 %. Если более половины курсантов освоили дидактические единицы, то дисциплина в целом считается усвоенной.

Процент правильно выполненных каждым студентом заданий является индивидуальным показателем глубины освоения дисциплины. Такой показатель целесообразно анализировать на диаграмме (рис. 1). Из диаграммы следует, что характер распределения результатов для данной группы тестируемых смещен в сторону высоких процентов выполнения заданий (т. е. большинство результатов — не ниже 70 %). Это характерно для студентов, освоивших дисциплину на уровне требований Государственного образовательного стандарта.

Освоение дидактических единиц каждым студентом является индивидуальным показателем и позволяет выделить те дидактические единицы, которые студент освоил в меньшей степени. Данный показатель может применяться в учебном процессе. Он помогает при подготовке к экзамену, зачету выделить ту область знаний студентов, которая освоена в меньшей степени. Интернет-экзамен показал полное освоение всех дидактических единиц в целом по группе курсантов. Это характерно для обучаемых, освоивших дисциплину на уровне требований Государственного образовательного стандарта.

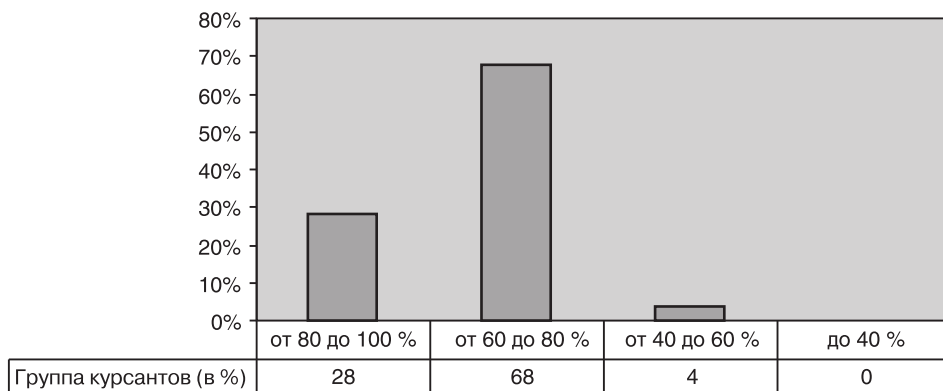


Рис. 1. Количество курсантов, правильно выполнивших все задания (в %)

Средний процент правильно выполненных заданий по группе является групповым показателем, отражающим уровень освоения материала группой студентов. Данный критерий может использоваться для анализа деятельности профессорско-преподавательского состава кафедры. На кафедре гистологии с курсом эмбриологии Военно-медицинской академии этот показатель равен 73 %, и, на наш взгляд, соответствует достаточно высокому качеству преподавания для группы курсантов, освоивших дисциплину на уровне требований Государственного образовательного стандарта.

Освоение дидактических единиц группой студентов является групповым показателем и позволяет выделить те дидактические единицы, которые освоены в меньшей степени. Значение коэффициента освоения ДЕ дисциплины выражается через долю студентов, преодолевших критерий освоения конкретной ДЕ дисциплины. Как правило, в качестве критерия берется выполнение не менее 60 % заданий из общего числа ДЕ. Результаты нашего тестирования, представленные в виде графика, показывают, что данный критерий курсантами успешно преодолен. Это характерно для группы обучающихся, освоивших дисциплину на уровне требований Государственного образовательного стандарта.

**Вывод.** Согласно модели освоения совокупности дидактических единиц, уровень подготовки курсантов 2-го курса факультета подготовки военных врачей Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта по дисциплине «Гистология, эмбриология, цитология».