

ГБОУ ВПО Тверская ГМА Минздрава России

**Технология балльно-  
накопительной системы  
оценки знаний студентов  
на кафедре биологии**

**Петрова М.Б., Харитоновна Е.А.**

**Тверь, 2014**

# Основные задачи БНС оценки знаний студентов

- формирование и поддержание мотивации активной и систематической работы студентов при изучении биологии;
- повышение эффективности усвоения знаний;
- получение более точной и объективной оценки знаний и практических навыков студентов

# Принцип БНС

- расчет доли (в %) от максимально возможного количества баллов для данной группы студентов, накопленных в течение семестра
- исключает зависимость суммы накопленных баллов от разницы в количестве занятий в разных студенческих группах

# Организация учебного процесса

- На первом занятии студент получает информацию о номинациях, критериях их оценки, сроках проведения рубежного контроля
- размещение на информационном стенде кафедры
- студент может самостоятельно спрогнозировать свою оценку по итогам изучения дисциплины - формирование делового подхода к планированию собственных учебных достижений и управления ими

# Организация учебного процесса



# Методическое обеспечение модуля

задания в тестовой форме для текущего и рубежного контроля знаний с эталонами ответов

контрольные вопросы текущего и рубежного контроля

ситуационные задачи с эталонами решений

контрольные макро-, микропрепараты, микрофотографии для проверки освоения практических навыков

# Виды рейтинга

**нормативный** — максимально возможный показатель (в %), который студент может набрать за период освоения дисциплины;

**проходной** — минимальный показатель, набрав который студент будет аттестован по дисциплине:  $\geq 51\%$  от нормативного рейтинга;

**итоговый** — сумма проходного рейтинга и доля баллов (%), полученных на экзамене

# Номинации БНС

- текущий контроль
  - рубежный контроль по модулям
  - практические навыки
  - УИРС
- 
- позволяют контролировать все аспекты учебной деятельности, ведение рабочих тетрадей, участие во внеаудиторной работе

# Текущий контроль знаний

- на каждом занятии в форме:
  - ❖ письменного тестового контроля;
  - ❖ устного собеседования по контрольным вопросам темы;
  - ❖ решения ситуационных задач



# Рубежный контроль знаний

- проводится в конце модуля путем:
  - ❖ письменных ответов на контрольные вопросы
  - ❖ компьютерного тестирования
- **Практические навыки:**
  - решение ситуационных задач
  - определение и описание электронограмм, микро- или макропрепаратов

# Оценка модулей рубежного контроля знаний

- **Цитология и размножение – max 10 баллов** (5– задания в тестовой форме, 5 – теоретические вопросы)
- **Медицинская генетика – max 15 баллов** (5 – задания в тестовой форме, 5 – теоретические вопросы, 5 – ситуационные задачи)
- **Медицинская паразитология – max 15 баллов** (5 – задания в тестовой форме, 5 – теоретические вопросы, 5 – ситуационные задачи)
- **Филогенез систем органов – max 15 баллов** (5– задания в тестовой форме, 5 – теоретические вопросы, 5 – ситуационные задачи)

# УИРС

- Написание, оформление реферата (презентации), выступление с докладом на практическом занятии – 0- 10 баллов
- Несвоевременное написание и оформление реферата без выступления – 5 баллов
- Оформление рабочей тетради – 10 баллов

# БОНУСЫ

- Посещение всех лекций и наличие их конспектов
- Призовое место в конкурсах на лучшую Рабочую тетрадь и лучший реферат
- Работа в экспериментальной или реферативной секции СНО кафедры
- **ШТРАФЫ**
- пропущенная без уважительной причины лекция – (минус) 5 баллов

# Сессионный зачет

- в конце семестра студент должен набрать **проходной рейтинг**,
  - получив минимально установленную долю баллов по каждому из рубежных контролей ( $\geq 51\%$ )
  - отработав пропуски занятий

# Оформление журнала

- нормативный документ учета успеваемости студентов
- ведение журнала является прозрачным, так как динамика накопления баллов отображается на каждом занятии
- оформление журнала не трудоемко, т.к. подсчет баллов ведется в течение семестра, а не в конце

ФИО	Дата, тема		Дата, тема		Дата, тема	
	1.	входной контроль (баллы)	текущий контроль (баллы)	входной контроль (баллы)	текущий контроль (баллы)	входной контроль (баллы)
сумма баллов за занятие		сумма баллов за два занятия		сумма баллов за три занятия		

ФИО	Дата, тема		Дата, тема		Дата, тема	
1. Иванов А.В.	4	1	4	2	5	3
	5		11		19	

# Расчет проходного рейтинга

- на последнем занятии семестра с учетом всех номинаций, ведения рабочей тетради, бонусов, штрафов для каждого студента
- **пополнение рейтинга** возможно по результатам отработки пропущенных занятий и рубежного контроля знаний (до необходимого минимума)

# Освобождение от экзамена

- студенты, набравшие  $>95\%$  от нормативного рейтинга
- с 2014-15 г. студенты, набравшие проходной рейтинг к концу семестра:
  - если согласны считать его итоговым получают оценку на промежуточной аттестации по 4-х балльной системе
  - или сдают II и III этапы экзамена и пополняют итоговый рейтинг

# ЭКЗАМЕН



- **I этап «Практические навыки»**  
рассчитывается как средняя оценка практических навыков за весь учебный год и включается в проходной рейтинг
- Контроль освоения практических навыков по оформлению рабочей тетради
- **II этап – компьютерное тестирование**
- **III этап – собеседование**

# ИТОГОВЫЙ РЕЙТИНГ

- средняя арифметическая долей баллов (%) за
  - два семестра
  - II и III этапы экзамена
- перевод в 4-балльную систему оценки
  - 51 - 60% – «неудовлетворительно»
  - 61- 80 %– «удовлетворительно»
  - 81 - 90 %– «хорошо»
  - 91 - 100 %– «отлично»

# Результаты внедрения БНС

- повысилась посещаемость лекций и практических занятий
- активность студентов возросла на **всех этапах занятия**
- меньше пропусков по причине не подготовленности к занятию   
оптимизация отработок

# Результаты внедрения БНС

- Динамика студентов (%), освобожденных от II и III этапов экзамена, по результатам проходного рейтинга:

7% → 10% → 19%

- снижение учебной нагрузки студентов во время сессии
- в 2013-14 уч. году средний балл по факультету – 3,9

- Благодарю за внимание



Взрослыми становятся  
не когда перестают  
слушать маму,  
а когда понимают,  
что мама была права.

Аtkritka.com

