

Утверждено УМО ФЕН НГУ,  
 ЗАМ.ДЕКАНа ФЕН по ОТДЕЛЕНИЮ «БИОЛОГИЯ»  
 д.б.н., проф. Л.В. Шестопалова  
 «20» 06 20 16 г.



**КУРС ФИЗИОЛОГИИ (НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ)**  
 3-й КУРС, V-VI СЕМЕСТРЫ, ФЕН (ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИИ),  
 2-й КУРС, III-IV СЕМЕСТРЫ, МЕДФАК  
**ПОЛОЖЕНИЕ О БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЕ ОЦЕНКИ  
 РЕЗУЛЬТАТОВ (ПРАВИЛА СИСТЕМЫ ИКИ)**

ОСЕННИЙ СЕМЕСТР

№ п/п	Контрольные точки	Сокращения	Баллы	Примечания
1	Посещение лекций	Лекц	81	3 балла за 1 лекцию
2	Посещение практикума	ПосещПр	45	3 балла за 1 практикум, своевременное посещение со своей подгруппой
3	Работа в практикуме (выполнение экспериментальных задач)	АктПр	45	3 балла за 1 практикум
4	Коллоквиум 1-3	Колл	360	120 б – максимум за коллоквиум
5	Защита практических работ	Практ	170	макс. 20 б – за протоколы одного занятия (согласно приложению 1)
6	Контрольные работы на занятиях	КР	300	25 б – за теорию одного занятия (согласно приложению 1)
	Общая сумма	Σ	<b>1000</b>	

ВЕСЕННИЙ СЕМЕСТР

№ п/п	Контрольные точки	Сокращения	Баллы	Примечания
1	Посещение лекций	Лекц	66	3 балла за 1 лекцию
2	Посещение практикума	ПосещПр	45	3 балла за 1 практикум, посещение со своей подгруппой
3	Работа в практикуме (выполнение экспериментальных задач)	АктПр	36	3 балла за 1 практикум
4	Коллоквиум 1-4	Колл	480	120 б – максимум за коллоквиум
5	Защита практических работ	Практ	240	20 б – за протоколы одного занятия (согласно приложению 2)
6	Контрольные работы на занятиях	КР	330	30 б – за теорию одного занятия (согласно приложению 2)
	Общая сумма	Σ	<b>1200</b>	

Данное положение не противоречит «Положению о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в НГУ» от 06.03.2014 г., утвержденному приказом ректора № 371-3 от 13 марта 2014 г.

В целом, данная балльно-рейтинговая система составлена таким образом, что текущий контроль охватывает все разделы курса. Поэтому она не предусматривает обязательного итогового экзамена (в весеннем семестре, диф. зачета – в осеннем семестре) – любую положительную итоговую оценку за курс можно получить «автоматом», набрав соответствующее количество баллов в семестре.

**Порядок прохождения контрольных точек.** Весь материал курса делится на разделы (см. Программу лекций и Рабочий план), каждый из которых заканчивается коллоквиумом.

Все контрольные точки являются **обязательными**. Их прохождение – **необходимое условие** для получения диф.зачета в осеннем семестре, «оценки-автомата» и допуска на экзамен.

Каждая обязательная контрольная точка выполняется строго в установленный срок, который указан в Рабочем плане занятий.

После проверки каждой контрольной работы для студентов предусмотрена апелляция. Все вопросы, связанные с изменением суммы баллов за КР, Колл, решаются преподавателем, проверяющим данный вопрос, а в спорных случаях – лектором.

Контрольные точки могут быть приняты позже установленного срока лишь при наличии уважительной причины (болезнь, форс-мажорные обстоятельства), подтвержденной соответствующей справкой, в течение недели после окончания действия справки.

Протоколы практических занятий (защита практических работ) принимаются преподавателем в течение недели после выполнения работы (согласно Календарного плана).

Студенту следует заранее проработать материал к практическому занятию, к тому же он может получить дополнительные баллы за аккуратное и активное выполнение экспериментальных задач в практикуме.

**Подведение итогов.** Необходимым условием получения студентом допуска к диф.зачету (в осеннем семестре) и экзамену (в весеннем семестре) является прохождение **всех обязательных** точек контроля.

ОСЕННИЙ СЕМЕСТР, макс = 1000 б.

№ п/п	Итоговая сумма баллов	% от максимальной суммы	Оценка
1	810-1000	81-100	«Отлично» - <b>автомат</b>
2	710-809	71-80	«Хорошо» - <b>автомат</b>
3	610-709	61-70	«Удовлетворительно» - <b>автомат</b>
4	510-609	51-60	Необходимо сдавать диф. зачет
5	≤ 509	≤ 50	«Неудовлетворительно» - <b>автомат</b>

ВЕСЕННИЙ СЕМЕСТР, макс = 1200 б.

№ п/п	Итоговая сумма баллов	% от максимальной суммы	Оценка
1	972-1200	81-100	«Отлично» - <b>автомат</b>

2	852-971	71-80	«Хорошо» - <b>автомат</b>
3	732-851	61-70	«Удовлетворительно» - <b>автомат</b>
4	612-731	51-60	Необходимо сдать диф. зачет
5	≤ 611	≤ 50	«Неудовлетворительно» - <b>автомат</b>


Студенты, прошедшие все контрольные точки, но набравшие в семестре менее 50 % баллов от максимального количества, не имеют возможности получить на диф. зачете или экзамене удовлетворительную оценку, и им в экзаменационную ведомость автоматически выставляется оценка «неудовлетворительно», то есть они считаются не аттестованными по системе ИКИ.

Студенты, не аттестованные по итогам системы ИКИ или не сдавшие итоговые устный диф.зачет (в осеннем семестре) или устный экзамен (в весеннем семестре), при которой система ИКИ не учитывается и оценка выше, чем «удовлетворительно», не ставится.

Кафедра физиологии ФЕН

Разработчики:

к.б.н., доц.  В.А. Лавриненко

к.б.н.  А.В. Бабина

Зав.кафедрой, д.б.н, чл-корр. РАН  Н.Н. Дыгало

Приложение 1

**к ПОЛОЖЕНИЮ О БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЕ ОЦЕНКИ  
РЕЗУЛЬТАТОВ ПО КУРСУ ФИЗИОЛОГИИ (НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ)**

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЗАНЯТИЙ НА ОСЕННИЙ СЕМЕСТР**

Неделя семестра	Тема занятия	Баллы за практические работы	Баллы за контрольную работу по теории
2	1. Анализ схемы свертывания крови 2. Различные виды гемолиза.	10	25
3	1. Подсчет форменных элементов крови. 2. Буферные свойства крови (опыт Фриденделя)	20	25
4	1. Определение группы крови. <b>Коллоквиум по физиологии крови</b>	5	120
5	1. Определение времени спинномозгового рефлекса. 2. Рецептивное поле спинномозгового рефлекса. 3. Анализ рефлекторной дуги	15	25
6	1. Приготовление нервно-мышечного препарата. 2. Виды раздражителей. 3. Сравнение возбудимости нерва и мышцы	15	25
7	1. Исследование особенностей сокращения поперечно-полосатых мышц	10	25
8	1. Графическая регистрация сокращений сердца лягушки. 2. Роль синусного узла в автоматии сердца (опыт Гаскелла). 3. Анализ проводящей системы сердца (опыт Станниуса)	20	25
9	1. Регистрация ЭКГ у человека. 2. Рефрактерный период сердца. Экстрасистола. 3. Закон «все или ничего»	15	25
10	1. Гуморальная регуляция деятельности сердца	5	25
11	1. Измерение артериального давления у человека. 2. Капиллярное кровообращение	10	25
12	1. Графическая регистрация дыхательных движений у человека. 2. Спирометрия	20	25
13	1. Спирография. <b>Коллоквиум по физиологии кровообращения и дыхания</b>	5	120
14	1. Регистрация составного потенциала действия седалищного нерва лягушки	5	25
15	1. Электрофизиологическая характеристика лабильности нервно-мышечного препарата. Синаптическая передача	10	25

12	Физиология ЦНС: внимание.	20	30
13	Физиология ЦНС: функциональная асимметрия.	20	30
14	Физиология ЦНС: память.	20	30
15	Коллоквиум по физиологии ЦНС	0	120



16	1. Электромиограмма. <b>Коллоквиум по физиологии возбудимых тканей</b>	5	120
17	Дифференцированный зачет		

Приложение 2  
к ПОЛОЖЕНИЮ О БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЕ ОЦЕНКИ  
РЕЗУЛЬТАТОВ ПО КУРСУ ФИЗИОЛОГИИ (НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЗАНЯТИЙ НА ВЕСЕННИЙ СЕМЕСТР**

Неделя семестра	Тема занятия	Баллы за практические работы	Баллы за контрольную работу по теории
1	1. Действие антидиуретического гормона на осморегулирующий эпителий	20	30
2	1. Графическая регистрация сокращений отрезка тонкого кишечника крысы (опыт Магнуса) 2. Влияние ацетилхолина и адреналина на моторную функцию тонкого кишечника	20	30
3	<b>Коллоквиум по физиологии пищеварения и выделения</b>	0	120
4	1. Измерение потребления кислорода у человека. Определение основного обмена 2. Расчет основного обмена по таблицам 3. Локализация холодových и тепловых рецепторов у человека (термоэстезиометрия) <b>Контрольная работа по физиологии обмена веществ и терморегуляции</b>	20	30
5	1. Топография эндокринных органов 2. Определение весового индекса	20	30
6	Метаболическое действие тиреоидных гормонов	20	30
7	Гипогликемические судороги у мышей <b>Коллоквиум по эндокринологии</b>	20	120
8	Поведение и его нейрoхимические механизмы (тест открытого поля)	20	30
9	Адаптация зрительного анализатора к темноте (адаптометрия)	20	30
10	1. Определение пространственного порога тактильной чувствительности 2. Аудиометрия. 3. Электроокулограмма	20	30
11	<b>Коллоквиум по физиологии сенсорных систем</b>	0	120