

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
гигиены труда
04.04.2023, протокол №12

Методика расчета показателей учебной и учебно-исследовательской деятельности студента на кафедре гигиены труда по преподаваемым учебным дисциплинам при проведении аттестации в удаленном доступе

Цели рейтинга предусматривают повышение объективности аттестации студентов, повышения мотивации участия в учебно-исследовательской работе.

Рейтинговая система оценки используется для определения допуска студента к промежуточной аттестации и выставления итоговой отметки по учебной дисциплине с учетом результатов текущей успеваемости в семестре, отметке за владение практическими навыками и отметке, полученной при проведении промежуточной аттестации (экзамен, дифференцированный зачет).

В целях усиления практико-ориентированности обучения при проведении промежуточной аттестации оцениваются результаты учебной деятельности обучающихся по учебной дисциплине, модулю с учетом текущей академической успеваемости (рейтинг академический: итоговый по учебной дисциплине или модулю далее – $R_{итог\ акад}$, рейтинг успеваемости за семестр далее – $R_{с\ акад}$) и уровня владения практическими навыками (рейтинг практический, далее – $R_{п\ прак}$).

Студент допускается к текущей аттестации (курсовой экзамен) только в случае, если рейтинговая оценка за каждый семестр изучения учебной дисциплины ($R_{с\ акад}$) составляет **4 балла и выше**.

Показатель учебной и учебно-исследовательской деятельности студента ($R_{итог\ акад}$) по учебным дисциплинам, преподаваемым на кафедре, рассчитывается по формуле с учетом результатов экзаменационного тестирования:

$$R_{итог\ акад} = 0,5 \times O_{т} + (0,3 \times R_{п\ прак} + B) + 0,2 \times (R_{с1\ акад} + R_{с2\ акад} + \dots + R_{сn\ акад}) / n \quad (1),$$

где:

$R_{итог\ акад}$ – итоговая экзаменационная оценка по учебной дисциплине (показатель учебной и учебно-исследовательской деятельности студента, который выставляется в зачетную книжку в качестве отметки);

$O_{т}$ – отметка за экзаменационное тестирование;

$R_{п\ прак}$ – отметка за практические навыки при решении ситуационной задачи;

0,5 – коэффициент весомости отметки за экзаменационное тестирование;

0,3 – коэффициент весомости отметок при оценке практических навыков;

0,2 – коэффициент весомости при рейтинговой оценке студента за работу в семестрах;

$R_{с1\ акад}$, $R_{с2\ акад}$, $R_{сn\ акад}$ – рейтинговая оценка работы студента за соответствующий семестр (1-ый, 2-ой, n-ый);

n – количество семестров обучения, предшествовавших сдаче экзамена, рассчитывается с точностью до десятых долей числа;

Б – бонусные баллы.

При расчете $R_{\text{прак}}$ начисляются бонусные баллы за определенные виды деятельности (таблица), при этом, если у студента имеется несколько бонусных баллов по нескольким видам деятельности, бонусные баллы суммируются. Бонусные баллы добавляются к рассчитанному $R_{\text{прак}}$. Итоговая сумма бонусных баллов не должна превышать 1,0

Рейтинговая оценка работы студента за семестр ($R_{\text{акад}}$) рассчитывается с точностью до сотых долей числа по формуле:

$$R_{\text{акад}} = \text{СБ} \times 0,4 + \text{И} \times 0,6 \quad (2),$$

где:

СБ – средний балл текущей успеваемости за семестр без учета оценки за итоговое контрольное задание семестра;

0,4 – коэффициент весомости среднего балла;

И – отметка за итоговое контрольное задание семестра;

0,6 – коэффициент весомости рейтинговой оценки за итоговое контрольное задание семестра.

Таблица – Бонусные баллы по видам деятельности студента.

Вид деятельности студента	Бонусный балл
<i>1. Участие в Республиканском смотре-конкурсе студенческих научно-исследовательских работ:</i>	
– без присвоения категории	0,5
– с присвоением 1-3 категории	1
<i>2. Участие в ежегодной научно-практической конференции студентов:</i>	
– выступление без присвоения категории	0,5
– выступление с присвоением 1-3 категории	1
<i>3. Участие в предметной олимпиаде (по гигиене):</i>	
– участие без призового места	0,2
– победитель (1-3 место)	1
<i>4. Публикация результатов студенческой научно-исследовательской работы (без участия в конференции):</i>	
– тезисы	0,2
– статья	0,5
<i>5. Повышение уровня профессиональной подготовки обучающихся:</i>	
– иные мероприятия	0,1

При расчете рейтинговой оценки за изучение учебной дисциплины округление по правилам математического округления до целого числа проводится только при определении итогового значения $R_{\text{итогакад}}$, значения всех промежуточных показателей округляются до десятых долей числа.

Значение $R_{\text{итогакад}}$ не может превышать **10**. Если $R_{\text{итогакад}}$ составляет 4 балла и ниже, то текущая аттестация (курсовой экзамен) проводится повторно (пересдача) в соответствии с нормативными правовыми и иными актами, регулируемыми освоение содержания образовательных программ высшего образования.

Расчет рейтинговой оценки $R_{\text{итогакад}}$ по формуле (1) не проводится, а в зачётно-экзаменационную ведомость выставляется средняя отметка за три

теоретических вопроса и практические навыки на экзамене с учетом бонусных баллов **Б** в следующих случаях:

1. Если средняя рейтинговая оценка студента за все семестры ($Rc1_{\text{акад}} + Rc2_{\text{акад}} + \dots + Rc_n_{\text{акад}}/n$) составляет **7 и более баллов** и средняя отметка за три теоретических вопроса и практические навыки на экзамене превышает указанную рейтинговую оценку за все семестры.

2. Если средняя отметка за три теоретических вопроса и практические навыки на экзамене составляет **5 и ниже**.

3. При передаче экзамена по учебной дисциплине.

В случае отсутствия знаний по учебной дисциплине, отказа от ответа, выявления факта списывания, использования шпаргалок и других вспомогательных средств (в том числе технических) при проведении экзамена (дифференцированного зачета) выставляется итоговая отметка 1 (один), при проведении зачета – не зачтено; при этом рейтинговые отметки не учитываются.

Заведующий кафедрой гигиены
труда, доцент



И.П.Семёнов

Критерии перевода результатов тестов в СДО БГМУ
(на базе платформы Moodle) в баллы за экзаменационное тестирование

Результат теста	Оценка за экзаменационное тестирование
2,00-4,09	2
4,10-5,09	3
5,10-6,09	4
6,10-6,59	5
6,60-7,09	6
7,10-8,09	7
8,10-9,09	8
9,10-9,89	9
9,90-10,00	10

Заведующий кафедрой гигиены
труда, доцент

И.П.Семёнов