

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

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 – $R_{итогакад}$, рейтинг успеваемости за семестр далее – $R_{скад}$) и уровня владения практическими навыками (рейтинг практический, далее – $R_{прак}$).

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

Показатель учебной и учебно-исследовательской деятельности студента ($R_{итогакад}$) по учебным дисциплинам, преподаваемым на кафедре, рассчитывается по формуле с учетом результатов устного собеседования на экзамене:

$$R_{итогакад} = 0,5 \times O_{т} + (0,3 \times R_{прак} + Б) + 0,2 \times (R_{с1акад} + R_{с2акад} + \dots + R_{сnакад}) / n \quad (1),$$

где:

$R_{итогакад}$ – 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 ответ по трем теоретическим вопросам, которая рассчитывается как среднее арифметическое из отметок за ответ на каждый вопрос при устном собеседовании на экзамене по билету;

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

0,5 – коэффициент весомости отметок при оценке ответов на теоретические вопросы;

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

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

$R_{с1акад}$, $R_{с2акад}$, $R_{сnакад}$ – рейтинговая оценка работы студента за соответствующий семестр (1-ый, 2-ой, n-ый); рассчитывается с точностью до десятых долей числа;

n – количество семестров обучения, предшествовавших сдаче экзамена,

B – бонусные баллы.

При расчете $R_{прак}$ 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 $R_{прак}$. Итоговая сумма бонусных баллов не должна превышать 1,0

Рейтинговая оценка работы студента за семестр ($R_{сакад}$) рассчитывается с точностью до десятых долей числа по формуле:

$$R_{сакад} = CB \times 0,4 + I \times 0,6 \quad (2),$$

где:

CB – средний балл текущей успеваемости за семестр без учета оценки за итоговое контрольное задание семестра; определяется как среднее арифметическое из отметок, полученных в семестре; округляется до десятых;

$0,4$ – коэффициент весомости среднего балла;

I – 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 $R_{итогакад}$, значения всех промежуточных показателей округляются до десятых долей числа.

Значение $R_{итогакад}$ не может превышать 10. Если $R_{итогакад}$ составляет 4 балла и ниже, то текущая аттестация (курсовой экзамен) проводится повторно (пересдача) в соответствии с нормативными правовыми и иными актами,

регулирующими освоение содержания образовательных программ высшего образования.

Расчет рейтинговой оценки $R_{\text{итог}_{\text{акад}}}$ по формуле (1) не проводится, а в зачётно-экзаменационную ведомость выставляется средняя отметка (округляется до целого числа по правилам математического округления) за три теоретических вопроса и практические навыки $R_{\text{прак}}$ на экзамене с учетом бонусных баллов B в следующих случаях:

1. Если средняя рейтинговая оценка студента за все семестры $(R_{\text{с1}_{\text{акад}}} + R_{\text{с2}_{\text{акад}}} + \dots + R_{\text{сn}_{\text{акад}}})/n$ 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 баллов**.

3. При пересдаче 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