

Вычисление рейтингового показателя и простановка оценок
по дисциплине "Математический анализ"
для студентов 2 курса специальности 10.05.02 в 3 семестре.
2019-2020 учебный год.

Рейтинговый показатель P_d рассчитывается как сумма трёх показателей балльной оценки освоения дисциплины:

$$P_d = P_1 + P_2 + P_3,$$

где

P_1 – показатель текущего контроля по дисциплине (максимально 70 баллов),

P_2 – показатель промежуточной аттестации по дисциплине (максимально 30 баллов),

P_3 – дополнительный показатель студента по дисциплине (максимально 10 баллов),

P_d – не больше 110 баллов.

Расчёт показателя P_1 .

Принимает значения от 0 до 70.

Показатель P_1 рассчитывается как сумма трёх составляющих:

$$P_1 = \text{Занятия} + \text{Кдз} + \text{Кр}.$$

Расчёт показателя Занятия.

Показатель Занятия – учёт посещений студентом занятий и работы на занятиях.

Принимает значения от 0 до 18.

Занятия, пропущенные по уважительной причине, учитываются при предоставлении справки не позднее 20 декабря.

Расчёт показателя Кдз.

Показатель Кдз – учёт защищённых студентом контрольных домашних заданий.

Принимает значения от 0 до 30.

В течение семестра у студента два контрольных домашних задания (КДЗ).

КДЗ-1 – двойные интегралы, дифференциальные уравнения

КДЗ-2 – теория функций комплексного переменного, операционное исчисление.

Баллы за защищённые задачи КДЗ и сроки сдачи заданий			
Номер КДЗ	Срок сдачи КДЗ	Максимальный балл за КДЗ	Балл за одну защищённую задачу КДЗ
КДЗ-1	до 10 ноября включительно	17	1,2
КДЗ-2	до 20 декабря включительно	13	1,2

Задачи контрольных домашних заданий можно защищать в любые дни и в любых количествах. В течение одного учебного дня каждую задачу можно попытаться сдать не более одного раза. В течение семестра число попыток сдать каждую задачу не ограничено.

При наличии пропущенных учебных дней по уважительной причине (при предоставлении справки) срок сдачи КДЗ увеличивается на это число дней, но в любом случае не позднее 20 декабря.

Расчёт показателя K_p .

Показатель K_p – учёт написанных студентом контрольных работ.

Принимает значения от 0 до 30.

Показатель K_p вычисляется по формуле

$$K_p = 2 * (K_{p1} + K_{p2} + K_{p3})$$

с округлением до ближайшего целого числа по стандартным правилам округления.

K_{p1} – балл за контрольную работу 1 по теме "двойные интегралы", принимает значения от 0 до 5 (может быть не целым).

K_{p2} – балл за контрольную работу 2 по теме "дифференциальные уравнения", принимает значения от 0 до 5 (может быть не целым).

K_{p3} – балл за контрольную работу 3 по теме "теория функций комплексного переменного, операционное исчисление", принимает значения от 0 до 5 (может быть не целым).

Расчёт показателя Π_2 .

Принимает значения от 0 до 30.

Показатель Π_2 рассчитывается на основе написания экзаменационной работы и/или контрольных работ.

$$\Pi_2 = \text{Экз}_1 + \text{Экз}_2 + \text{Экз}_3.$$

Экзаменационный билет состоит из трёх частей:

- 1 часть – теория и задачи по теме "двойные интегралы",
- 2 часть – теория и задачи по теме "дифференциальные уравнения",
- 3 часть – теория и задачи по теме "теория функций комплексного переменного, операционное исчисление".

По каждой части на экзамене можно набрать от 0 до 10 баллов. Эти баллы обозначены соответственно Экз₁, Экз₂, Экз₃.

Расчёт показателя П₃.

Принимает значения от 0 до 10.

Показатель П₃ учитывает дополнительные знания студента по дисциплине, такие как участие в конференциях, конкурсах, написание статей и другое.

Допуск к экзамену.

Студент допускается к экзамену при сдаче по крайней мере половины заданий из каждого КДЗ.

Простановка оценок за экзамен.

Экзаменационная оценка проставляется на основе рейтингового показателя Р_д в соответствии со следующей таблицей.

Шкала перевода рейтингового показателя в 5-ти балльную систему	
Рейтинговый показатель Р _д	5-ти балльная оценка
90 – 110	отлично
70 – 89	хорошо
50 – 69	удовлетворительно
0 – 49	неудовлетворительно