Порядок проведения экзамена по курсу «Основы кибернетики» (311—319 группы) в зимнюю сессию 2022—2023 учебного года

1. В соответствии с информационными материалами по результатам трёх контрольных работ (К1 – первый раздел, К2 – второй раздел, К3 – третий и четвёртый разделы программы) с учётом посещаемости, работы на семинарах и выполнения домашних заданий, а также решения опубликованных задач повышенной сложности каждому студенту выставляется предварительная оценка по курсу, которая может быть одной из следующих: «н», «2», «3-», «3», «4», «5».

2. Предварительная оценка студента определяется в первую очередь процентным отношением Р, которое вычисляется в таблице предварительных результатов. Базовый вариант предварительной оценки выставляется, исходя из следующих критериев: «2» при Р между 0% и 30% (здесь и далее – нижняя граница включительно), «3-» при Р между 30% и 50%, «3» при Р между 50% и 65%, «4» при Р между 65% и 80%, «5» при Р не менее 80%.

3. Предварительная оценка студента либо совпадает со своим базовым вариантом, либо по решению преподавателя семинарских занятий может быть увеличена по сравнению с ним на 1 балл по итогам работы студента на семинарах и выполнения им домашних заданий.

4. Для студентов, имеющих предварительную оценку «5», экзамен проводится в т.н. «упрощённой» форме, т.е. без предварительной подготовки в форме общего собеседования по программе курса на определения, формулировки утверждений и методы решения задач. По такой же процедуре могут сдавать экзамен с целью подтверждения своей предварительной оценки студенты, имеющие предварительную оценку «3» (но не «3-») или «4», не имеющие оценок «2» или «н» за К1—К3, и не претендующие на более высокую оценку по курсу.

5. Студенты, которые имеют предварительную оценку «3-», «3» или «4» могут в день консультации переписать одну из контрольных К1—К3. При этом в результате переписывания студент должен «закрыть» все оценки «2» и «н» и получить общую итоговую положительную оценку (т.е. «3», «4», «5»), которую обязан будет подтвердить на экзамене в упрощённой форме. Предполагается, что приход студента на переписывание контрольной влечёт за собой аннулирование его баллов по данной контрольной и их замещение результатом переписывания с перевычислением предварительной оценки. Каждый предлагаемый на переписывании К1—К3 вариант будет устроен аналогично варианту соответствующей контрольной. Для тех студентов, которые пропустили 1 или 2 контрольных по болезни и имеют соответствующие справки, зарегистрированные в учебной части, вопрос о переписывании будет решаться индвидуально.

6. Все остальные студенты получают на экзамене билет с двумя вопросами и одной задачей и после 15—20 минутной подготовки отвечают на него сначала на уровне определений, формулировок утверждений и идей их доказательства, а также методов решения задач. Затем студент, по усмотрению экзаменатора, должен раскрыть те или иные детали доказательства утверждений из вопросов билета по конспектам или иным источникам, а также полностью или частично решить задачу билета в течение выделенного специально для этого времени. Студенты, набравшие не менее 80% от суммы баллов по задачам тестов и контрольных соответствующего раздела, то есть получившие по ним оценку «5», от решения билетной задачи данного типа освобождаются. Последний этап экзамена представляет собой описанное выше общее собеседование по другим вопросам или задачам программы. В соответствии с установленными нормами итоговая экзаменационная оценка, как правило, не может отличаться от предварительной оценки больше, чем на один балл.