**Экзамен**

**Описание технологии применения оценочного средств:**

− формат проведения экзамена: экзамен состоит из двух частей: тест и ответы на вопросы экзаменационного билета в форме собеседования с преподавателем;

Экзамен оценивается в 30 баллов.

 К экзамену допускаются все студенты, которые получили минимальный необходимый балл по ключевым точкам.

Во время каждой ПА студент может сдавать экзамен только один раз.

**Тест (первая часть экзамена).**

 На выполнение теста отводится один академический час. При написании теста пользоваться конспектом и справочной литературой запрещено.

Тест содержит 12 заданий с выбором одного или нескольких заранее сформулированных ответов из предлагаемого списка.

**Собеседование по билетам (вторая часть экзамена).**

В случае, если за первую часть экзамена учащийся набирает не менее 8 баллов, он допускается ко второй части экзамена.

Каждый билет содержит два теоретических вопроса и две задачи. На первой лекции студенты получают доступ к списку теоретических вопросов для второй части экзамена и списку вопросов теорминимума (перечню основных понятий и определений, которые студенты должны знать). На подготовку к ответу на билет отводится 1 час. При подготовке к ответу на билет пользоваться конспектом и справочной литературой запрещено. Если студент заранее подготовил конспект с использованием дополнительных материалов и показал его лектору, он может ненадолго воспользоваться конспектом.

**Требования к ответу**: при собеседовании по билетам оценивается знание обучающимся основных определений и законов, способность самостоятельно вывести доказательства теорем, умение решать задачи по материалу курса. При ответе на экзаменационный билет учащиеся могут получить дополнительные вопросы на знание основных определений и законов (из теорминимума) на усмотрение преподавателя.

**Шкала оценивания и критерии оценки:**

**Тест ( первая часть экзамена).**

1.Каждый правильный ответ на вопрос теста оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов за тест -12. В случае, если за первую часть экзамена учащийся набирает не менее 8 баллов, он допускается ко второй части экзамена. Если учащийся не набрал необходимую сумму баллов, он может пройти собеседование с лектором на знание основных законов и определений и, в случае удовлетворительного ответа, увеличить общую сумму баллов за экзамен до 10.

**Собеседование по билетам (вторая часть экзамена).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Критерии оценки при проведении собеседования по билетам****( вторая часть экзамена)** | **Минимальное количество баллов** | **Максимальное количество баллов** |
| Уровень усвоения материала, предусмотренного программой | 0 | 8 |
| Умение выполнять задания(решать задачи) предусмотренные программой | 0 | 8 |
| Уровень раскрытия причинно-следственных связей | 0 | 0.5 |
| Качество ответа (его общая композиция, логичность, убежденность, общая эрудиция) | 0 | 0.5 |
| Ответы на вопросы: полнота, аргументированность, убежденность, умение использовать ответы на вопросы для более полного раскрытия содержания вопроса | 0 | 0.5 |
| Деловые и волевые качества докладчика: ответственное отношение к работе, стремление к достижению высоких результатов, готовность к дискуссии, контактность | 0 | 0.5 |
| **Итого баллов за собеседование :** | 0 | 18 |
|  |  |  |
| **Итого баллов за обе части экзамена**  | 10 | 30 |