

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан, профессор

\_\_\_\_\_ Н.М.Буднев

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ПО НАПРАВЛЕНИЮ 011800.62 «РАДИОФИЗИКА»**

---

Основная цель государственного экзамена заключается в установлении соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, а также требованиям регионального компонента и компонента образовательного учреждения по данной специальности.

### **1.1. Организация государственного экзамена**

▪ Состав государственной экзаменационной комиссии и форма сдачи экзамена утверждаются приказом по университету по предложению деканата и выпускающих кафедр. Для данной специальности, как правило, утверждается письменная форма экзамена.

▪ До сведения студентов доводится программа экзамена, учебно-программная документация, наглядные пособия, справочная литература.

▪ Распоряжением по факультету объявляется расписание сдачи экзамена и проведение консультаций.

▪ Консультации проводят ведущие преподаватели факультета и выпускающих кафедр.

▪ Экзамен проводится в группах по 20–25 человек в соответствии с расписанием. Распределение студентов по группам осуществляют выпускающие кафедры. Для сдачи все студенты сформированной группы должны явиться к началу экзамена в аудиторию, указанную в расписании.

▪ На подготовку ответов на задания экзаменационного билета студенту отводится 3 часа.

▪ Порядок ответов на задания экзаменационного билета определяется самим студентом.

▪ Экзаменационная комиссия, после завершения экзамена, в течение двух дней проверяет работы, принимает решение по оценкам и оглашает результаты государственного экзамена.

▪ Апелляции по работам принимаются в день оглашения результатов, в определенное комиссией время.

### **1.2. Содержание государственного экзамена**

Содержание государственного экзамена определяется перечнем базовых учебных дисциплин (программ учебных дисциплин), изучаемых в вузе по направлению 011800.62 «Радиофизика». В экзаменационный билет, состоящий из пяти заданий, включается по одному заданию на каждую из дисциплин этого перечня. Ниже приведены программы дисциплин государственного экзамена, примеры типовых заданий с решениями и тесты, используемые для самоконтроля при подготовке к экзамену.

### **1.3. Требования к ответам на задания экзаменационного билета**

Ответы на задания экзаменационного билета должны быть полными, содержать обоснование приводимых выкладок, указание на используемые физические законы и теоретические положения.

При необходимости ответы должны быть интегрированными, с использованием межпредметных связей.

Изложение ответов на задания должно быть четким, хорошо читаемым, включать требуемые рисунки. На первом листе работы должны быть указаны полностью фамилия, имя, отчество студента.

#### 1.4. Критерии оценки ответа на задания экзаменационного билета

За ответ на каждое задание экзаменационного билета выставляется отдельная оценка по пятибалльной системе (2, 3, 4, 5), которая заносится в бланк оценочного листа. В случае полного отсутствия ответа на задание в оценочный лист вносится нулевое значение. Итоговая оценка формируется подсчетом средне арифметической величины по пяти заданиям, с точностью до десятых, и последующим округлением ее до ближайшего целого. При получении средней оценки, равноудаленной от двух ближайших целых, решение по округлению принимается председателем государственной экзаменационной комиссии.

ГЭК определяет следующие критерии выставления оценки по отдельным заданиям.

Оценка **«отлично»** выставляется, если решение задачи или ответ на задание являются правильными, изложены четко, содержат обоснование приводимых выкладок со ссылками на соответствующие законы и теоретические положения; без ошибок выполнены вычисления, при необходимости, правильно указаны размерности всех определяемых величин.

**Оценка «хорошо»** выставляется, если ответ на задание в целом правильный и изложен в полном объеме, но имеются некоторые недочеты в обосновании выкладок или при вычислениях по итоговым формулам, или допущены ошибки при указании размерностей величин, выполнении поясняющих рисунков и схем.

**Оценка «удовлетворительно»** выставляется, если в ответах на задания отсутствует ряд необходимых выкладок, не приведено их обоснование или допущены в нем существенные ошибки, изложение ответа выполнено с наличием ряда зачеркиваний и исправлений, затрудняющих чтение.

**Оценка «неудовлетворительно»** выставляется, если ответ на задание неправилен, при его получении допущен ряд принципиальных ошибок или использованы неверные формулировки физических законов и положений, или формулировки, не относящиеся к данному заданию.