

"УТВЕРЖДАЮ"
Заведующий кафедрой БП и ЖД
Б.Зубков

" " : 2006г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по организации и проведению зачета по учебной дисциплине
"Обеспечение ЛГ и БПЛА"

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Семестровый зачет по дисциплине "Обеспечение ЛГ и БПЛА" имеет целью проверить и оценить уровень теоретических знаний, полученных студентами, умение их применить к решению практических задач, а также степень овладения практическими навыками и умениями в объеме требований учебной программы по вышеуказанной дисциплине.

1.2. Проведению зачета предшествуют мероприятия по их организации и подготовке: составление экзаменационных билетов, подготовка наглядных пособий (плакатов, материалов, средств объективного контроля, технических средств и помещений).

1.3. В экзаменационные билеты включаются три вопроса. Первые два вопроса включают лекционный (теоретический) материал, третий вопрос должен иметь практическую направленность.

Целесообразно для более полной и объективной оценки знаний студентов, их практических навыков и умений в третий вопрос включить задачу по количественной оценке безопасности полетов и ее анализ или конкретное техническое средство обеспечения безопасности полетов установленное на серийном летательном аппарате или анализ материалов средств объективного контроля по конкретному полету.

1.4. Наглядные пособия должны включать плакаты со схемами конкретных технических средств обеспечения безопасности полетов; плакат с формулами, которые давались студентам на лекциях без их вывода; плакаты, шаблоны с информацией, позволяющей "читать" и количественно оценивать и анализировать информацию по сигналаграммам и бланкам экспресс-анализа конкретного полета по различным летательным аппаратам.

1.5. Зачет по дисциплине "Обеспечение ЛГ и БПЛА" проводится в сигнализированной аудитории кафедры (класс расследования авиационных происшествий).

1.6. В аудитории в процессе проведения зачета могут находиться студенты из расчета не более четырех экзаменуемых на одного экзаменатора.

1.7. Зачет принимается лектором данного потока. В помощь основному экзаменатору решением заведующего кафедры назначаются преподаватели, проводившие занятия по данной дисциплине.

1.8. Методическая подготовка к проведению зачета и всего состава экзаменационной комиссии осуществляется заведующим кафедры.

1.9. Объективность оценки знаний студентов на зачете достигается применением единых критериев и количественных методов определения экзаменационных оценок. В экзаменационной оценке должны быть учтены результаты текущего контроля успеваемости студентов.

1.10. На зачете применяется четырехбалльная система: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

При выставлении оценки экзаменатор руководствуется следующими качественными критериями.

Оценка "отлично" выставляется при следующих условиях:

– даны исчерпывающие и обоснованные ответы на первый и второй вопросы экзаменационного билета;

– по третьему вопросу билета правильно решена задача (рассмотрено техническое средство, проанализирован материал объективного контроля), показано умение грамотно применять полученные теоретические знания в практических целях;

– даны четкие ответы на дополнительные и уточняющие вопросы экзаменатора;

– показано глубокое и творческое овладение основной и дополнительной литературой;

ответы даны четко, кратко в необходимой логической последовательности.

Оценка "хорошо" выставляется при следующих условиях:

- даны полные и обоснованные ответы на первые два вопроса экзаменационного билета;
- по третьему вопросу билета ответ в целом правильный, но его формулирование не является оптимальным;
- показаны достаточно прочные практические навыки;
- даны, в общем, правильные ответы, но не всегда обоснованные ответы на дополнительные вопросы экзаменатора;
- показано хорошее знание основной литературы и недостаточное знакомство с дополнительной литературой;
- в ответах экзаменуемого не всегда выдерживалась логическая последовательность.

Оценка "удовлетворительно" выставляется при следующих условиях:

- даны в основном правильные, но достаточно поверхностные ответы на первые два вопроса экзаменационного билета;
- по третьему вопросу билета допущены частные ошибки при, в общем-то, правильном результате;
- показаны недостаточные прочные практические навыки;
- не даны правильные ответы на ряд дополнительных вопросов экзаменатора;
- показаны недостаточные знания основной литературы;
- ответы формулировались по правилу: много слов, но мало мыслей, без должной логической последовательности;

Оценка "неудовлетворительно" выставляется в случаях, когда не выполнены условия, позволяющие поставить оценку "удовлетворительно".

1.12. При выставлении экзаменационной оценки учитываются уровни методической подготовки студента, а также актуальность и логическая последовательность письменного изложения ответов на вопросы экзаменационного билета.

1.13. К зачету допускаются студенты, выполнившие все требования учебной программы, получившие зачеты по лабораторным работам. Заведующий кафедры по представлению преподавателя может освободить от сдачи зачета студентов, показавших отличные знания по результатам текущего контроля, с выставлением им оценки "отлично".

1.14. При проведении зачета основной экзаменатор должен иметь:

- экзаменационные билеты, утвержденные заведующим кафедрой;
- экзаменационную ведомость, в которую включены студенты, допущенные к зачету;
- полную учебную программу по дисциплине;
- перечень учебных пособий, плакатов, иллюстраций и других материалов, разрешенных к использованию слушателями (курсантами) на зачете, утвержденных заведующим кафедрой;
- учебник и основные учебные пособия по дисциплине;
- журнал учета учебных занятий;
- бланки экзаменационных листов со штампом установленного образца;
- настоящие "Рекомендации".

2. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЧЕТА

2.1. Зачет по дисциплине "Обеспечение ЛГ и БПЛА" проводится в полном объеме учебной программы в устной форме. Содержание экзаменационных билетов, перечень практических вопросов в них обсуждаются на заседании кафедры и утверждаются ее заведующим за 2-3 недели до экзаменационной сессии.

Объем вопросов в экзаменационных билетах должен быть таким, чтобы на подготовку студент затрачивал не более 30 минут. Количество билетов должно быть на 20-30%

больше числа экзаменуемых. Предварительное ознакомление студентов с билетами запрещается.

2.2. Перечень вопросов, в том числе и практических, выносимых на зачет, разрабатывается основным экзаменатором и доводится до обучаемых за 10...15 дней до зачета. Кафедра определяет порядок и даты проведения консультаций на период самостоятельной подготовки студентов к сдаче зачета.

2.3. К консультации аудитория, в которой будет проводиться зачет должна быть подготовлена со всеми необходимыми материалами (плакатами, стендами, материалами объективного контроля и др.), которые будут использоваться студентами при подготовке ответа на экзаменационный билет.

2.4. Перечень литературы, разрешенной к использованию на зачете, утверждается заведующим кафедрой. Если при подготовке к ответу по билету на зачете студент пользуется неразрешенными книгами, записями, конспектом лекций, зачет для него прерывается и в экзаменационной ведомости проставляется неудовлетворительная оценка с указанием причины выставленной такой оценки.

2.5. Прибывший на зачет студент должен иметь зачетную книжку, конспект лекций по дисциплине, журнал лабораторных работ и другую учебно-методическую документацию по указанию кафедры.

2.7. Получив экзаменационный билет, студент обязан внимательно ознакомиться с поставленными перед ним вопросами, а затем, доложив экзаменатору (контролирующему лицу), что вопросы ему понятны, с его разрешения занимает рабочее место в аудитории. Студенту при этом выдается бланк экзаменационного листа со штампом. На бланке экзаменатором указывается фамилия экзаменуемого, номер его экзаменационного билета и время его получения.

2.8. Все действия студента, связанные с подготовкой к ответу по билету, осуществляются только с разрешения основного экзаменатора. В случае замены, по просьбе экзаменуемого, взятого билета на второй билет, итоговая оценка за зачет снижается на один балл.

2.9. Принимающий зачет несет личную ответственность за правильность выставления оценки.

2.10. Оценка, объявленная студенту пересмотру не подлежит.

2.11. Выставление неудовлетворительной оценки за зачет, как правило, обусловлено незнанием студента основ дисциплины. Дисциплина "Обеспечение ЛГ и БПЛА" является сугубо прикладной, формирующей подготовку обучаемого по эксплуатационной специальности в области безопасности полетов. Исходя из этого, базовыми вопросами дисциплины, составляющими ее основу, следует считать:

- понятийный аппарат;
- перечень руководящих и нормативных документов, их сущность;
- номенклатура показателей безопасности полетов;
- сущность методов расчета показателей безопасности полетов на стадии создания и эксплуатации авиационной техники;
- понятие о системе обеспечения безопасности полетов и ее составляющих;
- сущность комплексной программы обеспечения безопасности полетов, в том числе на стадии эксплуатации;
- методы контроля работоспособности авиационной техники, конкретные образцы бортовых систем обеспечения безопасности полетов;
- виды объективного контроля, проводимые в авиационных частях, их сущность;
- практическое умение анализировать качественно и количественно сигналограммы и бланки экспресс-анализа по данным бортовых устройств регистрации;
- этапы расследования авиационных происшествий и их суть;
- особенности расследования авиационных инцидентов;

– основные задачи и принципы проведения профилактической работы ИАС по обеспечению безопасности полетов;

– основные направления работы ИАС по обеспечению безопасности полетов.

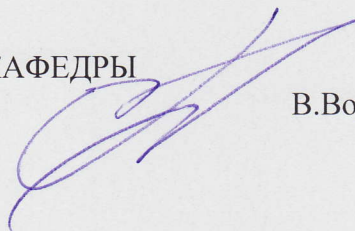
2.12. После сдачи зачета заполненная экзаменационная ведомость подписывается заведующим кафедры и в день сдачи зачета передается в учебную часть факультета.

2.13. При необходимости основной экзаменатор по окончании зачета может производить разбор его итогов со студентами.

2.14. Передача зачета с неудовлетворительной оценкой в период экзаменационной сессии не допускается. Передача неудовлетворительной оценки по дисциплине допускается не более двух раз.

ПРОФЕССОР КАФЕДРЫ

" ____ " _____ 2006г.



В.Воробьев