



кие указания

Форма
Ф СО ПГУ 7.18.3/24

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова
Кафедра Автоматизации и управления

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по итоговой государственной аттестации

для студентов специальности 050702 "Автоматизация и управление"



ерждения
х указаний по
ударственной
тации

Форма
Ф СО ПГУ 7.18.3/24

**Министерство образования и науки Республики Казахстан
Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

_____ Пфейфер Н.Э.

"__" _____ 201__ г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по итоговой государственной аттестации для студентов специальности
050702 "Автоматизация и управление"

Методические указания разработаны на основании Государственного общеобязательного стандарта образования специальности ГОСО РК 3.08.328-2006; Типовых правил проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в высших учебных заведениях и ГОСО РК 5.03.016-2009 "Правила выполнения дипломной работы (проекта) в высших учебных заведениях. Основные положения"

Составитель: _____ зав. кафедрой, д.т.н., профессор Хацевский В.Ф.
Кафедра Автоматизации и управления

Рекомендованы на заседании кафедры, протокол № 1 от 28.08.2009 г.
Заведующий кафедрой _____ Хацевский В.Ф.

Одобрены учебно-методическим советом энергетического факультета
29.08.2009 г. Протокол № 1.

Председатель УМС _____ Кабдуалиева М.М. "___" _____ 201__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета _____ Кислов А.П. "___" _____ 201__ г.

ОДОБРЕНО:

Начальник ОМКУП _____ Крюкова Е.В. "___" _____ 201__ г.

Начальник ОПиМОУП _____ Варакута А.А. "___" _____ 201__ г.

Одобрены учебно-методическим советом университета

"___" _____ 201__ г. Протокол № _____

1 Цели и задачи, формы проведения итоговой государственной аттестации и государственных экзаменов

Итоговая государственная аттестация является заключительным этапом теоретического обучения студента в высшей школе и состоит из двух составных частей: государственного экзамена и дипломного проектирования.

При сдаче государственного экзамена студент должен показать подготовленность к самостоятельной, творческой работе, умение решать научно-технические и организационно-экономические вопросы; проявить знание теоретических положений общепромышленных, специальных и общественных дисциплин и умение правильно применять их при решении конкретных научных, проектных и производственных задач. Оценка, полученная студентом при сдаче государственного экзамена, является основанием для руководства университета при решении вопроса о допуске его к защите дипломного проекта.

При выполнении дипломного проекта студент должен показать подготовленность к самостоятельной, творческой работе, умение решать научно-технические и организационно-экономические вопросы; проявить знание теоретических положений общепромышленных, специальных и общественных дисциплин и умение правильно применять их при решении конкретных научных, проектных и производственных задач. Оценка, полученная при защите дипломного проекта, является основанием для Государственной аттестационной комиссии (ГАК) при решении вопроса о присвоении выпускнику квалификации бакалавр автоматизации и управления.

В соответствии с современными требованиями по проведению государственного экзамена по специальности 050702 – Автоматизация и управление формой проведения государственного экзамена выбрана комбинированная – сначала проводится тестирование студентов, а затем письменная часть экзамена по билетам.

На тестирование при проведении государственного экзамена вынесены следующие четыре дисциплины из списка ПГК:

- Электроника;
- Технологии программирования;
- Прикладная теория информации;
- Теория нелинейных систем автоматического управления.

На письменную форму проведения государственного экзамена вошли вопросы следующих дисциплин:

а) обязательного компонента:

- элементы и устройства автоматики;
- теория линейных САП;
- микропроцессорные комплексы в системах управления;
- элементы и устройства автоматизации;
- моделирование и идентификация объектов управления;
- автоматизация типовых технологических процессов и производств;

б) компонента по выбору:

- математические задачи и основы автоматизации;
- технологические измерения и приборы;
- надежность систем управления;
- монтаж и наладка систем автоматизации.

При тестировании количество тестовых заданий в одном варианте – 40 вопросов (10 вопросов по дисциплине); при проведении письменной части экзамена в каждом билете по 3 вопроса из приведенного выше перечня дисциплин.

2 Вопросы организации подготовки и проведения государственной аттестации

Порядок подготовки и проведения государственной аттестации определяется Положением о Государственных аттестационных комиссиях, утвержденным Министерством образования и науки РК.

В Государственную аттестационную комиссию факультетом и выпускающей кафедрой для проведения государственного экзамена представляются следующие документы:

а) распоряжение декана факультета по допуску студентов к государственному экзамену;

б) сводная ведомость о выполнении студентами учебного плана и полученных ими оценках по теоретическим дисциплинам, курсовым проектам (работам), практикам;