

Титульный лист  
методических указаний  
по итоговой государственной  
аттестации



Форма  
Ф СО ПГУ 7.18.3/21

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова  
Кафедра Промышленное и гражданское строительство

# МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по итоговой государственной аттестации

специальность

050729 – Строительство

Павлодар

Лист утверждения  
методических указаний  
по итоговой государственной  
аттестации



Форма  
Ф СО ПГУ 7.18.3/27

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

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по УР  
\_\_\_\_\_ Н.Э. Пфейфер  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
по итоговой государственной аттестации

для студентов специальности 050729 – Строительство

Методические указания разработаны на основании Государственного общеобязательного стандарта образования специальности ГОСО РК 3.08.355-2006, 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: \_\_\_\_\_ д.т.н., профессор С.К. Ельмуратов

Кафедра Промышленное и гражданское строительство

Рекомендована на заседании кафедры, протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ С.К. Ельмуратов «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.  
Одобрена учебно-методическим советом архитектурно-строительного факультета  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г. Протокол № \_\_\_\_\_

Председатель УМС \_\_\_\_\_ В.А. Козионов «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

**СОГЛАСОВАНО**

Декан факультета \_\_\_\_\_ М.К. Кудерин «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

**ОДОБРЕНО:**

Начальник ОМКУП \_\_\_\_\_ Е.В. Крюкова «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Начальник ОПиМОУП \_\_\_\_\_ А.А. Варакута «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Одобрена учебно-методическим советом университета

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г. Протокол № \_\_\_\_\_

## **1 Цели и задачи итоговой государственной аттестации**

Итоговая государственная аттестация бакалавра строительства включает государственный экзамен по специальности и выпускную квалификационную работу.

Государственный экзамен по специальности является завершающим этапом теоретической подготовки бакалавра строительства.

Дипломный проект представляет собой законченную разработку по актуальной тематике, в которой выполнен комплекс современных и перспективных проектных, научно-технических и исследовательских задач, связанных с основами расчета, проектирования, возведения, ремонта и реконструкции зданий и сооружений.

Целью итоговой государственной аттестации является определение степени усвоения студентом государственного стандарта, соответствующего уровня высшего профессионального образования.

Задачами являются:

- проверка теоретических знаний и практических навыков выпускников по дисциплинам в соответствии с утвержденной программой по специальности;
- определение соответствия дипломного проекта (работы) требованиям к содержанию, объему и структуре выпускной работы.

## **2 Форма и организация проведения итоговой государственной аттестации**

Государственный экзамен проводится в комбинированной форме, включающей тестирование (инженерная механика [ ], строительные конструкции [ ], строительные материалы [ ], геотехника [ ]) и письменный экзамен (строительные конструкции [ ], геотехника [ ]).

К итоговому государственному экзамену допускаются обучающиеся, завершившие образовательный процесс в соответствии с требованиями учебного плана и учебных программ. Основным критерием завершения образовательного процесса является освоение обучающимися необходимого объема теоретического курса в соответствии с требованиями государственного общеобязательного стандарта образования специальности бакалавриата.

Для подготовки к государственному экзамену выделяется одна неделя.

Допуск к итоговому государственному экзамену обучающихся оформляется распоряжением декана факультета по списку обучающихся и передается в государственную аттестационную комиссию.

Форма проведения государственного экзамена утверждена на заседании Ученого совета. Расписание работы государственной аттестационной комиссии утверждается ректором и доводится до общего сведения не позднее, чем за две недели до начала работы государственной аттестационной комиссии. Продолжительность заседаний государственной аттестационной комиссии не должна превышать 6 часов в день.

Перед экзаменом предусмотрено проведение обзорных лекций по всем дисциплинам, перечень которых заранее утверждается для каждой специальности. Объем начитки лекционного материала по каждой дисциплине составляет 4 часа.

Порядок проведения государственного экзамена определяется с учетом содержания его программы. При этом максимальное количество студентов одновременно сдающих экзамен не должно превышать 15 человек.

Тестирование проводит ОМиКУП. Варианты тестовых заданий включают 30 тестовых заданий по четырем предметам. Время тестирования – 45 минут.

Обучающиеся, успешно сдавшие государственные экзамены допускаются к защите итоговой квалификационной работы.

### 3 Порядок оценивания знаний

В качестве инструментов измерения знаний обучающихся выступает шкала оценок. Балльно-рейтинговая буквенная система построена по одиннадцати балльной шкале, включающей оценки по буквенной системе, соответствующий им цифровой эквивалент баллов, процентное содержание оценки и традиционные оценки.

Оценками буквенной системы являются буквы алфавита английского языка от А (наивысшая оценка) до F (наихудшая оценка) в зависимости от уровня знаний.

Цифровым эквивалентом баллов являются арабские цифры в десятичной системе исчисления от 4,0 до 1,0 положительные оценки и 0 - неудовлетворительная оценка.

Процентное содержание оценки определяется в процентах. При этом положительная оценка включает оценки от 50% до 100%, неудовлетворительная оценка – от 0 до 49%.

Традиционная шкала оценок строится по четырехбалльной шкале с оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Итоговая оценка в баллах (И)	Цифровой эквивалент баллов (Ц)	Оценка в буквенной форме	Оценка по традиционной системе (Т)	
			Экзамен, диф. зачет	зачет
95-100	4	A	отлично	зачтено
90-94	3,67	A-		
85-89	3,33	B+	хорошо	
80-84	3	B		
75-79	2,67	B-		
70-74	2,33	C+	удовлетворительно	
65-69	2	C		
60-64	1,67	C-		
55-59	1,33	D+		
50-54	1	D	не удовлетворительно	
0-49	0	F		

#### 4 Критерии оценивания знаний

Оценка результатов государственного экзамена, проводимого в комбинированной форме, осуществляется следующим образом.

Результаты тестирования выдает ОМиКУП. Оценка ответов по вариантам тестовых заданий осуществляется автоматически с применением соответствующих ключей.

Оценке «отлично» соответствуют оценки А, имеющая цифровой эквивалент 4,0 и процентное содержание 95-100% и А-, имеющая цифровой эквивалент 3,67 и процентное содержание 90-94%. Данная оценка ставится в том случае, если обучающийся показал полное усвоение программного материала и не допустил каких-либо ошибок на тестировании и на письменном экзамене.

Оценке «хорошо» соответствуют оценки В+, имеющая цифровой эквивалент 3,33 и процентное содержание 85-89%, В, имеющая цифровой эквивалент 3,0 и процентное содержание 80-84% и В-, имеющая цифровой эквивалент 2,67 и процентное содержание 75-79%. Данная оценка ставится в том случае, если студент освоил программный материал не ниже чем на 75% и при этом не допустил грубых ошибок при ответе на тестировании и письменно в полном объеме.

Оценке «удовлетворительно» соответствуют оценки С+, имеющая цифровой эквивалент 2,33 и процентное содержание 70-74%, С, имеющая цифровой эквивалент 2,0 и процентное содержание 65-69%, С-, имеющая цифровой эквивалент 1,67 и процентное содержание 60-64%, D+, имеющая цифровой эквивалент 1,33 и процентное содержание 55-59% и D, имеющая цифровой эквивалент 1,0 и процентное содержание 50-54%. Данная оценка ставится в том случае, если студент освоил программный материал не менее чем на 50%, при этом не допустил грубых ошибок на тестировании и письменно на 1 вопрос ответил правильно.

Оценке «неудовлетворительно» соответствует оценка F, имеющая цифровой эквивалент 0 и процентное содержание 0-49%. Данная оценка ставится в том случае, если студент обнаружил пробелы в знании основного материала, предусмотренного программой, не освоил более половины программы дисциплины, в ответах допустил принципиальные ошибки на тестировании и письменно.

При этом удельный вес результатов тестирования в итоговой оценке государственного экзамена составляет 0,3 и письменный 0,7.

Результаты письменного экзамена, проводимого по билетам, по 100-балльной шкале оценивает экзаменационная комиссия. При оценке письменного экзамена учитывается правильность и полнота ответа. Удельный вес результатов письменного экзамена в итоговой оценке – 0,5.

Итоговая оценка государственного экзамена (И) с учетом результатов тестирования (Т) и письменного экзамена (П) рассчитывается по формуле:

$$И = Т \times 0,3 + П \times 0,7.$$

Окончательные результаты государственного экзамена объявляются студентам после совещания экзаменационной комиссии в день проведения экзамена.

## **5 Порядок прохождения повторной аттестации**

Обучающемуся, получившему неудовлетворительную оценку по итогам государственной аттестации, выдается справка установленного образца об окончании полного курса обучения по специальности.

В случаях, когда защита дипломной работы признается неудовлетворительной, государственная аттестационная комиссия устанавливает, может ли обучающийся представить на повторную защиту ту же работу с доработкой, определяемой комиссией, или же обязан разработать новую тему.

Пересдача итогового государственного экзамена или повторная защита итоговой квалификационной работы лицам, получившим оценку «неудовлетворительно», в данный период итоговой государственной аттестации не разрешается.

Документы, предоставленные в комиссию по итоговой государственной аттестации о состоянии здоровья, после получения неудовлетворительной оценки не рассматриваются.

Обучающиеся, не сдавшие итоговые государственные экзамены в установленные учебным планом сроки, по уважительным причинам, подтвержденным соответствующими документами, допускаются к сдаче государственного экзамена по приказу руководителя профессиональной школы (лица), колледжа в период работы комиссии по итоговой государственной аттестации.

Лицам, получившим при повторной сдаче итоговой государственной аттестации положительные оценки, выдается диплом. Справка об окончании полного курса обучения и академическая справка остаются в личном деле обучающихся.

По окончании аттестации председатель итоговой государственной аттестации в двухнедельный срок составляет отчет об итогах аттестации.

В отчете председателя итоговой государственной аттестации должны быть отражены уровень подготовки специалистов по данной специальности, характеристика знаний обучающихся, заявленных на итоговом экзамене, недостатки в подготовке обучающихся по отдельным вопросам дисциплин. Отчет должен содержать глубокий анализ качества подготовки специалистов.

Обучающимся, прошедшим итоговую государственную аттестацию, выдается диплом государственного образца.

Повторная сдача государственного экзамена и защита дипломной работы (магистерской диссертации) с целью повышения положительной оценки не допускается.