



Федеральное агентство по рыболовству  
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  
**Калининградский морской рыбопромышленный колледж**

Утверждаю  
Заместитель начальника колледжа по  
учебно-методической работе  
А.И. Колесниченко

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
(приложение к программе ГИА)

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

**09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»**  
**Квалификация «Системный администратор»**

**МО-09 02 06-ГИА.ОМ**

РАЗРАБОТЧИК	В.Ю. Кругленя
ЗАВЕДУЮЩИЙ СПЕЦИАЛЬНОСТЬЮ	В.Ю. Кругленя
ГОД РАЗРАБОТКИ	2024
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2025

МО-09 02 06-ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	С.2/10

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 Паспорт оценочных материалов для ГИА.....</b>	<b>3</b>
<b>2 Структура процедур ГИА и порядок проведения .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Типовое задание для демонстрационного экзамена .....</b>	<b>7</b>
<b>4 Порядок организации и проведения защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).....</b>	<b>12</b>

МО-09 02 07-ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	С.3/10

## 1 Паспорт оценочных материалов для ГИА

### 1.1 Особенности образовательной программы

Оценочные средства разработаны для 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

В рамках специальности предусмотрено освоение квалификации: системный администратор.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1 - Виды деятельности

Код и наименование вида деятельности (ВД)	Код и наименование профессионального модуля (ПМ), в рамках которого осваивается ВД
1	2
<b>В соответствии с ФГОС</b>	
ВД 01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	ПМ.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры
ВД 02 Организация сетевого администрирования операционных систем	ПМ.02 Организация сетевого администрирования операционных систем
ВД 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

### 1.2 Применяемые материалы

Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы, демонстрируемые при проведении ГИА представлены в таблице 2.

Для проведения демонстрационного экзамена применяется комплект оценочной документации «КОД 09.02.06-\_-2028»

Таблица 2 - Перечень проверяемых требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

Таблица 2 - Перечень проверяемых требований

ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование.		
Трудовая деятельность (основной вид деятельности)	Код проверяемого требования	Наименование проверяемого требования к результатам
1	2	3
<b>Для базового и профильного уровня</b>		
ВД 01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	ПК 1.1.	Документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации
	ПК 1.2.	Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем
	ПК 1.3.	Устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем
	ПК 1.4.	Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности
	ПК 1.5.	Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем
	ПК 1.6	Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта
	ПК 1.7	Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем
ВД 02 Организация сетевого администрирования	ПК 2.1.	Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах
	ПК 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах
	ПК 2.3.	Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей
	ПК 2.4.	Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения
	ПК 2.5	Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем
ВД 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ПК 3.1.	Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры
	ПК 3.2.	Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств
	ПК 3.3.	Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств
	ПК 3.4.	Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры

МО-38 02 01-ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГУ»	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	С.5/10
	ПК 3.5.	Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем

МО-09 02 07-ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	С.6/10

## **2 Структура процедур ГИА и порядок проведения**

### **2.1 Структура задания для процедуры ГИА**

Государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС СПО проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Задание демонстрационного экзамена – комплексная практическая задача, моделирующая профессиональную деятельность и выполняемая в реальном времени. Задания, выносимые на демонстрационный экзамен, разрабатываются на основе требований к квалификации выпускников, устанавливаемых Федеральными государственными образовательными стандартами с учетом требований работодателя, профессиональных объединений (при наличии), требований профессиональных стандартов, положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС).

Комплект оценочной документации (КОД) – задание демонстрационного экзамена и комплекс требований к выполнению заданий демонстрационного экзамена, включающий минимальные требования к оборудованию и оснащению центров проведения демонстрационного экзамена, к составу экспертных групп, участвующих в оценке заданий демонстрационного экзамена.

Базовый уровень демонстрационного экзамена – проводится с использованием комплекта оценочной документации, содержащего варианты заданий и критерии оценивания, разработанные и утвержденные федеральным оператором по специальности среднего профессионального образования или по отдельным видам деятельности с учетом требований ФГОС к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы.

Профильный уровень демонстрационного экзамена – проводится с использованием комплекта оценочной документации, содержащего варианты заданий и критерии оценивания, разработанные федеральным оператором по специальности среднего профессионального образования, или по отдельным видам деятельности с учетом требований ФГОС и может учитывать требования

МО-09 02 07-ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	С.7/10

предприятий, профессиональных, отраслевых и международных стандартов и иные требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы.

## **2.2 Порядок проведения процедуры ГИА**

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) по образовательным программам среднего профессионального образования регламентируется Порядка организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников колледжа, утвержденного начальником от 03.03.2023 г.

Длительность проведения государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе по 09.02.06 Сетевое и системное программирование определяется ФГОС СПО и составляет 6 недель

### **2.2.1 Объем времени на подготовку и проведение ГИА:**

- Подготовка – 4 недели.
- Проведение защиты – 2 недели.

### **2.2.2 Срок проведения**

- Подготовка к демонстрационному экзамену с 18.05.2028 г. по 31.05.2028 г.
- Проведение демонстрационного экзамена с 01.06.2028г. по 07.06.2028г.
- Подготовка к дипломной работе с 08.06.2028г. по 21.06.2028г.;
- Проведение дипломной работы с 22.06.2028г. по 28.06.2028г.;

## **3 Типовое задание для демонстрационного экзамена**

### **3.1 Структура и содержание типового задания**

3.1.1. Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени. Задание состоит из практического блока.

Примерное практическое задание КОД 09.02.06-\_-2028:

- 1 Лист задания.
- 2 Лист оценивания операций.
- 3 Необходимые приложения.

В подготовительный день в личном кабинете цифровой платформы Главный эксперт получает вариант задания и схему оценки для проведения демонстрационного экзамена в конкретной экзаменационной группе. В день экзамена Главный эксперт выдает экзаменационные задания каждому участнику в

МО-09 02 07-ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	С.8/10

бумажном виде, исходные данные, лист оценивания (если приемлемо), дополнительные инструкции к ним (при наличии).

### 3.1.2. Условия выполнения практического задания:

Демонстрационный экзамен организуется и проводится по нормативной документации, размещенной в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте федерального оператора.

Задание практического блока включает в себя следующие разделы:

- 1 Лист задания.
- 2 Лист оценивания операций.
- 3 Необходимые приложения.

#### Практический блок демонстрационного экзамена

Экзаменуемые в ходе демонстрационного экзамена должны подтвердить наличие практических навыков и умений, указанных в КОД.

- Разработка и настройка инфраструктуры информационно-коммуникационной системы согласно предложенной топологии;
- Базовая настройка устройств;
- Настройка ISP;
- Создание локальных учетных записей;
- Настройка безопасного удаленного доступа;
- Настройка



### 3.2 Порядок перевода баллов в систему оценивания

Максимальное количество баллов, которые возможно получить за выполнение практического задания демонстрационного экзамена при выполнении различных операций, принимается за 50 баллов.

При разработке системы перевода баллов в оценку необходимо учитывать сложность разработанных заданий.

Рекомендуемая шкала перевода баллов в оценку приведена в таблице 4.

Таблица 4 - Рекомендуемая шкала перевода баллов в оценку

Оценка ГИА	"2"	"3"	"4"	"5"
Полученное количество баллов	0,00 - 9,99	10,00 -19,99	20,00 - 34,99	35,00- 50,00

МО-09 02 07-ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	С.11/11

#### **4 Порядок организации и проведения защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)**

Программа организации проведения защиты дипломного проекта(работы) как часть программы ГИА должна включать:

- Общие положения
- Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.
- Примерная тематика дипломных проектов по специальности;
- Структура и содержание выпускной квалификационной работы;
- Порядок оценки результатов дипломного проекта.
- Порядок оценки защиты дипломного проекта/дипломной работы.