



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

**35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура**

**МО-35 02 09-ГИА.ОМ**

ВЕРСИЯ	V.3
ГОД РАЗРАБОТКИ	2022
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2025

КАЛИНИНГРАД

МО-35 02 09 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2022	Версия: V.3	С. 2/11

### Содержание

1 Паспорт оценочных материалов для ГИА.....	3
2 Структура процедур ГИА и порядок проведения.....	6
3 Типовое задание для демонстрационного экзамена .....	8
4 Порядок организации и проведения защиты дипломного проекта (работы) .....	11

МО-35 02 09 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2022	Версия: V.3	С. 3/11

## 1 Паспорт оценочных материалов для ГИА

### 1.1 Особенности образовательной программы

Оценочные средства разработаны для специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура.

В рамках специальности предусмотрено освоение квалификации: техник.

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 1. Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания.	ПМ 01. Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания
ВД 2 Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	ПМ 02. Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ВД 3 Охрана водных биоресурсов и среды их обитания.	ПМ 03. Охрана водных биоресурсов и среды их обитания
ВД 4 Проведение ихтиологических исследований.	ПМ 04 Проведение ихтиологических исследований
ВД 5 Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры	ПМ 05 Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры
ВД 6 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

### 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 35.02.09-1-2025»

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

ФГОС СПО 43.02.15 Поварское и кондитерское дело		
Трудовая деятельность	Код проверяемого	Наименование проверяемого требования к результатам

МО-35 02 09 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2022	Версия: V.3	С. 4/11

(основной вид деятельности)	требования	
1	2	3
Для базового и профильного уровня		
ВД 35.02.09 – 01	Вид деятельности 1 Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания	
	ПК 1.1.	Проводить гидрологические и гидрохимические наблюдения на рыбохозяйственных водоемах
	ПК 1.2.	Отбирать и обрабатывать гидробиологические и гидрохимические пробы
	ПК 1.3	Собирать, обрабатывать и анализировать ихтиологические материалы
	ПК 1.4	Оценивать состояние ихтиофауны
	ПК 1.5	Контролировать параметры рыбоводных технологических процессов
ВД 35.02.09 – 02	Вид деятельности 2 Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	
	ПК 2.1.	Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо.
	ПК 2.2	Выращивать посадочный материал и товарную продукцию.
	ПК 2.3	Поддерживать оптимальные параметры рыбоводных технологических процессов.
	ПК 2.4	Проводить диагностику, терапию и профилактику заболеваний объектов аквакультуры.
	ПК 2.5	Эксплуатировать гидротехнические сооружения.
	ПК 2.6	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при технологическом обеспечении процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ВД 35.02.09 – 03	Вид деятельности 3 Охрана водных биоресурсов и среды их обитания	
	ПК 3.1.	Выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию водных биоресурсов в рыбохозяйственных водоемах.
	ПК 3.2	Организовывать работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах.
	ПК 3.3	Регулировать любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах.
	ПК 3.4	Охранять водные биоресурсы и среду их обитания от незаконного промысла в рыбохозяйственных водоемах
ВД 35.02.09 – 04	Вид деятельности 4 Проведение ихтиологических исследований	
	ПК 4.1.	Проводить контрольные обловы и брать репрезентативные выборки из промысловых уловов.
	ПК 4.2	Определять видовой и размерный состав уловов рыб
	ПК 4.3	Отбирать регистрирующие структуры для определения возраста, пробы по питанию, плодовитости рыб

МО-35 02 09 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2022	Версия: V.3	С. 5/11

	ПК 4.4	Оценивать промыслово-биологические параметры размерно-видового состава промысловых уловов рыб, прилов нецелевых видов, долю особей непромыслового размера.
	ПК 4.5	Контролировать состояние водных объектов и водоохраных зон, а также характер антропогенного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания.
ВД 35.02.09 – 05	Вид деятельности 5 Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры	
	ПК 5.1	Планировать основные показатели рыбоводческой организации.
	ПК 5.2	Организовывать работу трудового коллектива.
	ПК 5.3	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями.
	ПК 5.4	Изучать рынок и конъюнктуру продукции и услуг в области профессиональной деятельности.
	ПК 5.5	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.
ВД 35.02.09 – 06	Вид деятельности 6 Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры	
	ПК 6.1	Решать простые задачи по воспроизводству и выращиванию гидробионтов
	ПК 6.2	Выполнять простые работы по текущему обслуживанию и эксплуатации гидротехнических сооружений рыбоводных предприятий и работ по технической мелиорации прудов
	ПК 6.3	Изготавливать оснастки для орудий лова, дельевых садков и рыбоводного инвентаря вручную

МО-35 02 09 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2022	Версия: V.3	С. 6/11

## **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-35 02 09 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2022	Версия: V.3	С. 7/11

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 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура 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 – с 19.05.2025 г. по 01.06.2025 г., с 09.06.2025 г. – по 22.06.2025г.

Проведение государственного экзамена (ДЭ) с 02.06.2025 г. по 07.06.2025 г.

Защита дипломных проектов (работ) – с 23.06.2025 по 28.06.2025 г.

МО-35 02 09 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2022	Версия: V.3	С. 8/11

### 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 35.02.09-1-2025:

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 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.

Текст образца задания:

Модуль № 1 Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов

При выполнении данного модуля участнику необходимо настроить и подготовить к работе инкубационные аппараты и другое рыбоводное оборудование, а также выполнить следующие стандартные биотехнические операции:

- отбор и инъектирование производителей, отбор половых продуктов, осеменение и

МО-35 02 09 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2022	Версия: V.3	С. 9/11

обесклеивание икры;

- загрузка икры в инкубационные аппараты;
- контроль инкубации икры с использованием стандартных препаратов стадий развития икры;
- ведение рыбоводного журнала.

Необходимые приложения: Рыбоводный журнал.

Модуль № 1: Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов

При выполнении данного модуля участнику необходимо:

- настроить и подготовить к работе бассейны для выращивания рыбы и другое рыбоводное оборудование;
- выполнить необходимые стандартные биотехнические операции по оценке качества культивируемых объектов, включая клиническое и патологоанатомическое обследование рыб;
- провести лечебно-профилактическую обработку гидробионтов, санитарной обработки рыбоводного оборудования и инвентаря;
- выполнить технологические операции по отбору больных, травмированных и погибших рыб;
- заполнить необходимую документацию.

Необходимые приложения: Рыбоводный журнал.

### 3.2 Порядок перевода баллов в систему оценивания

Максимальное количество баллов, которые возможно получить за выполнение практического задания демонстрационного экзамена базового уровня при выполнении различных операций, принимается за 100 баллов.

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

Рекомендуемая шкала перевода баллов в оценку приведена в таблице 3.

Таблица 3 - Рекомендуемая шкала перевода баллов в оценку

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Итоговая оценка выполнения заданий демонстрационного	0,0-9,9 (0,00% -	10,0-19,9 (20,00% -	20,0 – 34,9 (40,00% -	35,0 – 50,0 (70,00% -

МО-35 02 09 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2022	Версия: V.3	С. 10/11

экзамена балл (проценты)	19,99%)	39,99%)	69,99%)	100,00%)
--------------------------	---------	---------	---------	----------

МО-35 02 09 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2022	Версия: V.3	С. 11/11

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

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 (работ) по специальности;
- Структура и содержание дипломного проекта (работы);
- Порядок оценки результатов дипломного проекта (работы).
- Порядок оценки защиты дипломного проекта (работы).