



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)




УТВЕРЖДАЮ  
Ректор университета  
В.А. Вощкогов

### ПОЛОЖЕНИЕ

о фонде оценочных средств для аттестации по дисциплинам  
образовательной программы высшего образования -  
программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГТУ»


**QD-7.3.1-(202-01)**

РАЗРАБОТЧИК	Управление подготовки кадров высшей научной квалификации
ВЕРСИЯ	V.1
ДАТА ВЫПУСКА	25.04.2016
ДАТА ПЕЧАТИ	25.04.2016

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 2/27

## А. Содержание


В. Лист ознакомления.....	3
С. Лист учета экземпляров.....	4
1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	5
2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	5
3 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	6
4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	6-7
5 РАЗРАБОТКА ФОС .....	7-8
6 ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И СОДЕРЖАНИЮ ФОС .....	8-13
7 СОГЛАСОВАНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ ФОС .....	13-14
8 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА РАЗРАБОТКУ И ХРАНЕНИЕ ФОС.....	14
9 ЗАПИСИ О КАЧЕСТВЕ.....	14-15
Приложение № 1. ....	16
Приложение № 2. ....	17
Приложение № 3. ....	18
Приложение № 4. ....	19-22
Приложение № 5. ....	23
Приложение № 6. ....	24
Приложение № 7. ....	25
Лист согласования.....	26
Лист регистрации изменений.....	27

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 3/27

В. Лист ознакомления

Должность	Фамилия, имя, отчество	Дата	Подпись
Директор института финансов, экономики и менеджмента	Мнацакян Альберт Гургенович		
Директор института прикладной экономики и менеджмента	Сербулов Алексей Валентинович		
Декан факультета биресурсов и природопользования	Тылик Константин Владимирович		
Декан факультета промышленного рыболовства	Долин Геннадий Макарович		
Декан механико-технологического факультета	Притыкина Наталья Анатольевна		
Декан факультета судостроения и энергетики	Притыкин Алексей Игоревич		
Декан факультета автоматизации производства и управления	Калинин Александр Владиславович		
Декан строительного факультета	Пименов Валерий Александрович		
Декан судоводительского факультета	Бондарев Виталий Александрович		
Декан судомеханического факультета	Дмитриев Игорь Михайлович		
Декан транспортного факультета	Соболин Владимир Николаевич		
И.о. декана радиотехнического факультета	Жестовский Александр Георгиевич		
Декан факультета гуманитарной подготовки	Галыга Владимир Владимирович		
Декан факультета фундаментальной подготовки	Горбачев Андрей Александрович		



	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 5/27

## 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ


1.1 Настоящее положение о фонде оценочных средств для аттестации по дисциплинам образовательной программы высшего образования - программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее по тексту - положение) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (далее по тексту – ФГБОУ ВО «КГТУ», университет) устанавливает порядок разработки, требования к структуре, содержанию и оформлению, а также процедуру утверждения фондов оценочных средств для аттестации по дисциплинам образовательной программы высшего образования (далее по тексту - ФОС, фонд оценочных средств) для установления соответствия уровня подготовки и контроля знаний обучающихся и выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта (далее по тексту - стандарт) и образовательной программе высшего образования — программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее по тексту – ОП ВО УПК ВНК), реализуемых в ФГБОУ ВО «КГТУ».

1.2 ФОС является составной частью учебно-методического обеспечения процедуры оценки качества освоения ОП ВО УПК ВНК и обеспечивает повышение качества образовательного процесса.

## 2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящее положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015);
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;
- уставом ФГБОУ ВО «КГТУ».

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 6/27

### 3 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

**Образовательная программа** – комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и форм аттестации обучающихся.

**Фонд оценочных средств** – комплекс методических и контрольно-измерительных материалов, предназначенных для определения качества результатов обучения и уровня сформированности компетенций обучающихся в ходе освоения ООП/дисциплины.

В настоящем положении использованы следующие сокращения:

**ФГОС ВО** – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

**ОП ВО УПК ВНК** – образовательная программа высшего образования - программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;

**РПД** – рабочая программа дисциплины;

**ФОС** - фонд оценочных средств.

### 4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1 ФОС является приложением к рабочей программе дисциплины, утверждаемым отдельно, и включает в себя материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков, характеризующих результаты формирования требуемых компетенций обучающегося (этапов их формирования) при освоении дисциплины.

4.2 Задачами ФОС являются:


– контроль и управление процессом приобретения обучающимся необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определенных в стандарте по соответствующему направлению (направленности) подготовки;

– контроль и управление достижением целей реализации ОП ВО УПК ВНК;

– оценка достижений обучающегося в процессе изучения дисциплины (модуля), практик с выделением положительных (или отрицательных) результатов;

– обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс университета.

4.3 Настоящее положение утверждается и вводится в действие приказом ректора

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 7/27

университета. Решение о прекращении действия настоящего положения принимается ректором университета по представлению проректора по научной работе.

## **5 РАЗРАБОТКА ФОС**

5.1 ФОС разрабатываются по каждой дисциплине ОП ВО УПК ВНК. Если в рамках направления подготовки для различных направленностей преподается одна и та же дисциплина с одинаковыми требованиями к ее содержанию, то по ней создается единый ФОС. Целесообразность разработки единого ФОС по одноименной дисциплине для различных направлений подготовки определяется решением кафедры, обеспечивающей преподавание данной дисциплины. Если одна и та же дисциплина с одинаковыми требованиями к ее содержанию преподается на различных кафедрах, то по ней создается единый фонд оценочных средств. В этом случае совместное мотивированное заключение принимается кафедрами, которые являются ответственными за преподавание данной дисциплины. Для ускоренного обучения по ОП ВО УПК ВНК могут разрабатываться отдельные ФОС.

5.2 Непосредственный исполнитель разработки (переработки) ФОС назначается заведующим кафедрой из числа научно-педагогических работников кафедры. ФОС может разрабатываться коллективом авторов по поручению заведующего кафедрой. Разработка ФОС предусматривается в индивидуальных планах преподавателей.


5.3 ФОС формируется на бумажном и электронном носителях.

5.4 ФОС дисциплины, модуля, практики должны соответствовать:

- стандарту по соответствующему направлению (профилю) подготовки;
- образовательной программе, в том числе учебному плану направления и профиля подготовки;
- рабочей программе дисциплины, модуля, практики, реализуемой по соответствующей ОП ВО УПК ВНК;
- образовательным технологиям, используемым в преподавании конкретной дисциплины, модуля, практики.

5.5 ФОС дисциплины, модуля, практики должны формироваться на ключевых принципах оценивания:

- валидности (объекты оценки должны соответствовать поставленным целям обучения);

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 8/27

– надежности (использование единообразных стандартов и критериев для оценивания достижений);

– справедливости (обучающиеся должны иметь равные возможности);

– эффективности (соответствие результатов деятельности поставленным задачам).

## 6 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ФОС

6.1 ФОС как учебно-методический документ включает:

- титульный лист;

- разделы фонда с соответствующими материалами.

6.2 Титульный лист является первой страницей ФОС и содержит следующие реквизиты (приложение № 1):

- полное и сокращенное название вуза (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «КГТУ»);

- гриф утверждения проректором по научной работе. Гриф утверждения документа должен состоять из слова УТВЕРЖДАЮ (без кавычек), наименования должности лица, утверждающего документ, его подписи, инициалов, фамилии и даты утверждения. Гриф утверждения располагается в правом верхнем углу документа, например:

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе  
Личная подпись                    Н.А.Кострикова  
00.00.0000

- наименование ФОС;

а) наименование дисциплины;

б) наименование направления подготовки с указанием кода;

в) наименование профиля научной специальности с указанием кода;

- идентификационный номер системы менеджмента качества, присваивается сотрудниками из учебно-вспомогательного персонала кафедры, разрабатывающей ФОС:


**QD-6.2.2/ФОС-УПК ВНК-xx.(xx.xxx):**

QD – управленческий документ;

6.2.2 – пункт ГОСТ ISO 9001;

/ФОС - сокращенное наименование фонда оценочных средств;



	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 9/27

УПК ВНК - сокращенное наименование управления подготовки кадров высшей научной квалификации;

xx. – номер факультета (института финансов, экономики и менеджмента (далее по тексту - институт)) по кодификатору источников и получателей документов ФГБОУ ВО «КГТУ», Приказ № 305 от 22.09.2015;

(xx. – номер кафедры по кодификатору источников и получателей документов ФГБОУ ВО «КГТУ», Приказ № 305 от 22.09.2015;

xxx) – порядковый номер ФОС.

- название факультета (института), в состав которого входит выпускающая (ие) по соответствующей ОП ВО кафедра (ы);


- названия (е) кафедр (ы), разрабатывающих (ей) ФОС;

- реквизиты системы менеджмента качества документа:

РАЗРАБОТЧИК	Кафедра (ы).....	} кафедра (ы) разработчик (ки) документа	
ВЕРСИЯ	V.1		} версия документа (V.1, V.2 и т.д.)
ДАТА ВЫПУСКА	xx.xx.201__	} дата выпуска и дата печати совпадают	
ДАТА ПЕЧАТИ	xx.xx.201__		

6.3 Второй и последующие листы ОП ВО УПК ВНК разрабатываются с верхним и нижним колонтитулами:


- требования к оформлению верхнего колонтитула:

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ПОДГОТОВКЕ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ			
	QD-6.2.2/ФОС-УПК ВНК- xx.(xx.xxx)	Выпуск: 21.04.2016	Версия: V.1	Стр. 10/26

Примечания:

1 Наименование вида документа в колонтитуле следующее:

- фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине (наименование дисциплины пишется в кавычках) образовательной программы по подготовке научно-педагогических кадров в аспирантуре;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 10/27

2 Номер QD-6.2.2/ФОС-УПК ВНК-хх.(хх.ххх) и т.п. должен соответствовать номеру, указанному на титульном листе документа, указанному в пункте 1 раздела «Примечания».

3 Выпуск: 21.04.2016 (пример). Выпуск документа в тексте и на титульном листе должен совпадать.

4 Версия: V.1 указывается при первичной разработке документа и совпадает с версией, указанной на титульном листе документов, перечисленных в пункте 1 раздела «Примечание». При переработке выше указанных документов и их повторном утверждении проставляется «Версия V.2» и т.д.

5 Стр. 10/26 – цифра 10 указывает текущую страницу ФОС, цифра 26 – общее количество страниц документа.

6 Шрифт колонтитула Times New Roman № 10 для колонтитула.

- требования к оформлению нижнего колонтитула:

*Документ управляется программными средствами TRIM-QM  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в TRIM-QM*


6.4 Разделами ФОС являются:

- 1) результаты освоения дисциплины;
- 2) перечень оценочных средств;
- 3) оценочные средства поэтапного формирования результатов освоения дисциплины;
- 4) оценочные средства для итоговой аттестации по дисциплине;
- 5) сведения о фонде оценочных средств и его согласовании.

6.5 В первом разделе ФОС (в соответствии с РПД) приводится перечень компетенции с указанием этапов их формирования у обучающихся при освоении дисциплины, а также определяются знания, умения и навыки, как результаты обучения по дисциплине, характеризующие соответствующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОП ВО УПК ВНК. В этом же разделе приводится паспорт фонда оценочных средств (приложение № 2).

6.6 Во втором разделе ФОС приводится перечень оценочных средств поэтапного формирования результатов освоения дисциплины и оценочных средств для проведения контроля качества освоения программы аспирантуры, посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся (далее по тексту - ГИА).

*Документ управляется программными средствами TRIM-QM  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в TRIM-QM*

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 11/27


6.6.1 К оценочным средствам поэтапного формирования результатов освоения дисциплины относятся различные задания, выполняемые аспирантами на учебных занятиях и во время самостоятельной учебной работы (Таблица 1).

Т а б л и ц а 1 - Примерный перечень оценочных средств

Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1 Проект	Конечный продукт, получаемый в результате планирования и выполнения комплекса учебных и исследовательских заданий. Позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно конструировать свои знания в процессе решения практических задач и проблем, ориентироваться в информационном пространстве и уровень сформированности аналитических, исследовательских навыков, навыков практического и творческого мышления. Может выполняться в индивидуальном порядке или группой обучающихся.	Темы групповых и/или индивидуальных проектов
2 Реферат	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов
3 Доклад, сообщение	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений
4 Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
5 Творческое задание	Частично регламентированное задание, имеющее нестандартное решение и позволяющее диагностировать умения, интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения. Может выполняться в индивидуальном порядке или группой обучающихся.	Темы групповых и/или индивидуальных творческих заданий
6 Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий

6.6.2 Фонд оценочных средств для ГИА включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 12/27

– материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;

– методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы;

– материалы, определяющие процедуру оценивания научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

6.6.3 Зачетные задания (выполняемые при аттестации аспирантов в форме зачета) могут относиться как к оценочным средствам поэтапного формирования результатов освоения дисциплины (если зачет не является итоговой аттестацией по дисциплине), так и к оценочным средствам для итоговой аттестации по дисциплине.

6.6.4 К оценочным средствам для итоговой аттестации по дисциплине относятся экзаменационные вопросы и задания (при итоговой государственной аттестации в форме экзамена).

6.6.5 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций представлены в приложении № 3.


6.6.6 В этом разделе также указывается фонд оценочных средств текущей аттестации дисциплины, который включает в себя тестовые задания, беседы, презентации и т.д., устно, письменно для проведения промежуточной аттестации и критерии его оценивания: оценка или зачет.

6.7 В третьем разделе ФОС по каждому виду оценочных средств поэтапного формирования результатов освоения дисциплины определяются:

- типовые контрольные задания и вопросы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций (их элементов, частей) в процессе освоения дисциплины (они могут приводиться в приложениях к основным разделам ФОС). Образец оформления в приложении № 4.

- методические материалы, определяющие процедуры использования оценочных средств (в том числе показатели, критерии и шкалы оценивания результатов освоения дисциплины).

6.8 В четвертом разделе ФОС определяются типовые зачетные вопросы и задания (для итоговой аттестации в форме зачета) или типовые экзаменационные вопросы и задания (для

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 13/27

итоговой аттестации в форме экзамена (к комплекту экзаменационных билетов прилагаются разработанные преподавателем и утвержденные на заседании кафедры критерии оценки по дисциплине)), соответствующие методические материалы по итоговой аттестации по дисциплине (задания и вопросы могут приводиться в приложении к основным разделам ФОС). Образец оформления в приложении № 5.

6.9 В последнем разделе ФОС приводятся сведения о нем и результаты его согласования, представляемые в формате, приведенном в приложении № 6. ФОС должен рассматриваться на заседаниях кафедры, на которой преподается дисциплина.

В ФОС, разработанных на кафедрах факультетов гуманитарной и фундаментальной подготовки, делаются записи о рассмотрении и одобрении их на заседаниях методических комиссий этих факультетов (после одобрения на заседании кафедры – разработчика).

6.10 ФОС по желанию автора может содержать и другие сведения, необходимые для регламентации оценивания результатов освоения дисциплины.

## **7 СОГЛАСОВАНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ ФОС**

7.1 Создаваемые ФОС должны проходить внутреннюю экспертизу, итоги которой оформляются рецензией (приложение № 7).

7.2 Рецензент назначается заведующим кафедрой, разрабатывающей ФОС. Рецензия на ФОС, справка автора об устранении замечаний приобщаются к протоколу заседания кафедры.


7.3 Экспертиза фонда оценочных средств проводится с целью установления соответствий:

- требованиям ФГОС ВО;
- образовательной программе по направлению подготовки;
- целям и задачам обучения, сформулированным в рабочей программе дисциплины.

7.4 В рецензии указывается следующее:

- соответствует / не соответствует ФОС, а также виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, обозначенным выше требованиям;
- отвечают ли оценочные средства основным принципам формирования ФОС;
- рекомендуются / не рекомендуются к использованию, требуют доработки (с указанием конкретных ошибок).

7.5 При наличии положительной рецензии (устранении замечаний) ФОС обсуждается

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 14/27

и утверждается на заседании кафедры.

7.6 Не реже одного раза в учебный год разработчиком ФОС осуществляется его актуализация (внесение изменение, аннулирование, включение новых оценочных средств и др.). Все результаты актуализации ФОС рассматриваются и утверждаются на заседании кафедры, осуществляющей преподавание соответствующей дисциплины, и отражаются в листе регистрации изменений в рабочей программе дисциплины.

7.7 После утверждения ФОС представляется в одном отпечатанном экземпляре (копии), который хранится на кафедре, осуществляющей преподавание соответствующей дисциплины, и в электронной форме в управление подготовки кадров высшей научной квалификации. Оригинал ФОС хранится в управлении подготовки кадров высшей научной квалификации.

## **8 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА РАЗРАБОТКУ И ХРАНЕНИЕ ФОС**

8.1 Ответственность за разработку и соответствие настоящего положения требованиям нормативных документов Министерства образования и науки Российской Федерации несет проректор по научной работе.

8.2 Ответственность за соблюдение пользователями требований настоящего положения несет начальник управления подготовки кадров высшей научной квалификации университета.

8.3 Ответственность за разработку ФОС несет заведующий кафедрой, за которой закреплена соответствующая дисциплина.


## **9 ЗАПИСИ О КАЧЕСТВЕ**

Документационное обеспечение разработки фонда оценочных средств для аттестации по дисциплинам образовательной программы высшего образования - программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляется в соответствии с:

- ГОСТ Р 6.30-2003 Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов;

- организационно-распорядительная документация. Инструкция по оформлению документов - QD-4.2.3-03.

- ГОСТ ISO 9001-2011 Система менеджмента качества. Требования;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 15/27

- документированной процедурой управления внутренними нормативными документами ФГБОУ ВПО «КГТУ» - QR-4.2.4-01;
- табелем форм документов – QD-4.2.3-04.



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -  
ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»

QD-7.3.1-(202-01)

Выпуск: 25.04.2016

Версия: V.1

Стр. 16/27

Приложение № 1  
к пункту 6.2



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

Н.А. Кострикова

\_\_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине  
(приложение к рабочей программе дисциплины)

\_\_\_\_\_  
(наименование дисциплины)

образовательной программы  
по подготовке научно-педагогических кадров в аспирантуре  
по направлению подготовки

..-.-.- \_\_\_\_\_  
(код и наименование направления)

профиль научной специальности

..-.-.- \_\_\_\_\_  
(код и наименование специальности)

**QD-6.2.2/ФОС-УПК ВНК-xx.(xx.xxx)**

Факультет / институт \_\_\_\_\_  
(наименование)

РАЗРАБОТЧИК

Кафедра (ы).....

ВЕРСИЯ

V.1


ДАТА ВЫПУСКА

xx.xx.201\_\_

ДАТА ПЕЧАТИ

xx.xx.201\_\_




	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 17/27

Приложение № 2  
к пункту 6.5

**Паспорт фонда оценочных средств**  
**по дисциплине** \_\_\_\_\_  
(наименование дисциплины)

Контролируемые дидактические единицы дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства

\* дидактические единицы соответствуют наименованию раздела или тем (разделов) и берутся из рабочей программы дисциплины.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 18/27

Приложение № 3  
к пункту 6.6.5

### Фонд оценочных средств промежуточной аттестации дисциплины

#### Показатели и критерии оценивания компетенций

Код компетенции	УК-1			Оценочное средство
	Критерии уровня освоения компетенции			
	Пороговый	Продвинутый	Высокий	
Знать				
Уметь				
Владеть				

Вопросы к зачету:


Критерии оценивания зачета:

«зачтено» -

«не зачтено» -

#### Этапы формирования компетенций при освоении дисциплины

Коды компетенций	Описание компетенции или ее части, в случае если компетенция реализуется на дисциплине не в полном объеме	Этапы формирования компетенции
ПК-1	Овладение знаниями ...	Реализация компетенции частично семестр 1
...	...	...

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 19/27

Приложение № 4  
к пункту 6.7

### Комплект тестовых заданий

по дисциплине \_\_\_\_\_  
(наименование дисциплины)

**Тема: ...**

Вопрос 1:

1 Вариант .....

2 Вариант .....

3 Вариант .....

Вопрос 2:

1 Вариант .....

2 Вариант .....

3 Вариант .....

**Критерии оценки:**

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если .....


- оценка «хорошо» .....

- оценка «удовлетворительно» .....

- оценка «неудовлетворительно» .....

- оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если .....

- оценка «не зачтено» .....

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 20/27

Приложение № 4  
к пункту 6.7  
(продолжение)

### Перечень дискуссионных тем для круглого стола


(дискуссии, полемики, диспута, дебатов)

по дисциплине \_\_\_\_\_  
(наименование дисциплины)

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....
- 4 и т.д.

#### Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если .....
- оценка «хорошо» .....
- оценка «удовлетворительно» .....
- оценка «неудовлетворительно» .....
  
- оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если .....
- оценка «не зачтено» .....

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 21/27

Приложение № 4  
к пункту 6.7  
(продолжение)

### Темы групповых и/или индивидуальных творческих заданий/проектов

по дисциплине \_\_\_\_\_  
(наименование дисциплины)

#### Групповые творческие задания (проекты):


- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....
- 4 и т.д.

#### Индивидуальные творческие задания (проекты):

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....
- 4 и т.д.

#### Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если .....
- оценка «хорошо» .....
- оценка «удовлетворительно» .....
- оценка «неудовлетворительно» .....
  
- оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если .....
- оценка «не зачтено» .....

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 22/27

Приложение № 4  
к пункту 6.7  
(продолжение)


### Темы рефератов (докладов, сообщений)

по дисциплине \_\_\_\_\_  
(наименование дисциплины)

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....
- 4 и т.д.

#### Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если .....
- оценка «хорошо» .....
- оценка «удовлетворительно» .....
- оценка «неудовлетворительно» .....
  
- оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если .....
- оценка «не зачтено» .....

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 23/27

Приложение № 5  
к пункту 6.8

Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

\_\_\_\_\_ (наименование факультета)

\_\_\_\_\_ (наименование кафедры)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_\_

По дисциплине \_\_\_\_\_  
Для аспирантов специальности (профиля) \_\_\_\_\_


- 1 Текст
- 2 Текст
- 3 Текст

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_. 20\_\_\_\_, протокол №\_\_\_\_\_

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_. 20\_\_\_\_


Личная подпись

И.О.Фамилия

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 24/27

Приложение № 6  
к пункту 6.9

### Макет второго листа и следующих за ним

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ» ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-6.2.2/ФОС-УПК ВНК- xx.(xx.xxx)	Выпуск: 05.11.15	Версия: V.1	с. 24/27

### Формат сведений о ФОС и его согласовании

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине представляет собой приложение к рабочей программе дисциплины «\_\_\_\_\_»  
(наименование дисциплины)

образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки \_\_\_\_\_  
(код и наименование направления подготовки)

профилю (специальности) подготовки \_\_\_\_\_  
(код и наименование профиля (специальности) подготовки)

утвержденной «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.


Автор (ы) фонда – \_\_\_\_\_

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры \_\_\_\_\_ (протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ /И.О.Фамилия/

Личная подпись



	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 25/27

Приложение № 7  
к пункту 7.1

**РЕЦЕНЗИЯ  
НА ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)  
«\_\_\_\_\_»**

Представленный фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине  
«\_\_\_\_\_» *соответствует / не соответствует* требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые преподавателем формы и средства текущего и промежуточного контроля *адекватны/не адекватны* целям и задачам реализации образовательной программы по направлению подготовки 00.00.00 «\_\_\_\_\_», профилю (специальности) 00.00.00. «\_\_\_\_\_», а также целям и задачам рабочей программы реализуемой учебной дисциплины.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся представлены в *полном / не полном* объеме.

Виды оценочных средств, включенных в представленный фонд, *отвечают / не отвечают* основным принципам формирования ФОС.


Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств *рекомендуется / не рекомендуется* к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному профилю.

Должность, ученое звание \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Личная подпись

\_\_\_\_\_  
И.О.Фамилия

\_\_\_\_.\_\_\_\_20\_\_\_\_

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
	QD-7.3.1-(202-01)	Выпуск: 25.04.2016	Версия: V.1	Стр. 26/27

Лист согласования

<b>Разработано</b>			
должность	И.О.Фамилия	подпись	дата
Начальник управления подготовки кадров высшей научной квалификации	Н.Ю.Ключко		25.04.16
<b>Согласовано:</b>			
должность	И.О.Фамилия	подпись	дата
Проректор по научной работе	Н.А.Кострикова		25.04.16
Начальник административно-правового управления	А.М.Бойко		25.04.16
<b>Проверено на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011</b>			
должность	И.О.Фамилия	подпись	дата
Начальник службы управления качеством	Н.А.Бояринова		25.04.16

