



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



В.А.Волкогон

20

## ПОЛОЖЕНИЕ

об основной образовательной программе подготовки  
научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВПО «КГТУ»

QD-6.2.2-(100.12)

РАЗРАБОТЧИК

Отдел аспирантуры и докторантуры

ВЕРСИЯ

V.1

ДАТА ВЫПУСКА

03.12.2014

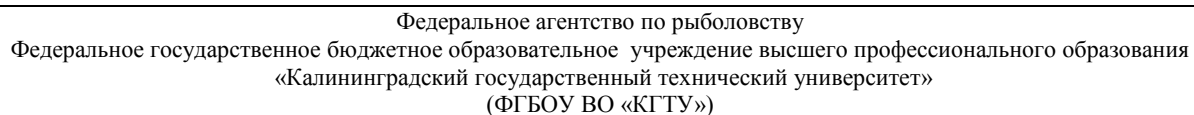
ДАТА ПЕЧАТИ

03.12.2014

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |                    |             |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ<br>НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                                                                         |                    |             |
|                                                                                   | QD-6.2.2-(100.12)                                                                                                                                                                                                                | Выпуск: 03.12.2014 | Версия: V.1 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Стр. 2/35   |

## А. Содержание

|                                                                                                                                                         |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| В. Лист ознакомления.....                                                                                                                               | 3     |
| С. Лист учета экземпляров.....                                                                                                                          | 4     |
| 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....                                                                                                                                  | 5     |
| 2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....                                                                                                                               | 5-6   |
| 3 ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ.....                                                                                                                             | 6     |
| 4 ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ООП .....                                                                                                                          | 6-7   |
| 5 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ООП .....                                                                                                                     | 7     |
| 6 СОДЕРЖАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ<br>(РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ) ООП ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-<br>ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ..... | 7-12  |
| 7 ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ И КАЧЕСТВА ООП .....                                                                                                  | 12    |
| 8 ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ ООП .....                                                                                                          | 12    |
| 9 ЗАПИСИ О КАЧЕСТВЕ.....                                                                                                                                | 12    |
| Приложение №1. Форма представления компетенций.....                                                                                                     | 13    |
| Приложение №2. Макет календарного учебного графика.....                                                                                                 | 14-15 |
| Приложение № 3. Макет учебного плана подготовки аспиранта .....                                                                                         | 16-19 |
| Приложение №4. Примерный макет рабочей программы дисциплины .....                                                                                       | 20-25 |
| Приложение №5. Примерный макет программы практик.....                                                                                                   | 26-28 |
| Приложение №6. Макет программы научно-исследовательской работы .....                                                                                    | 29-32 |
| Приложение № 7. Образец оформления титульного листа.....                                                                                                | 33    |
| Лист согласования.....                                                                                                                                  | 34    |
| Лист регистрации изменений.....                                                                                                                         | 35    |



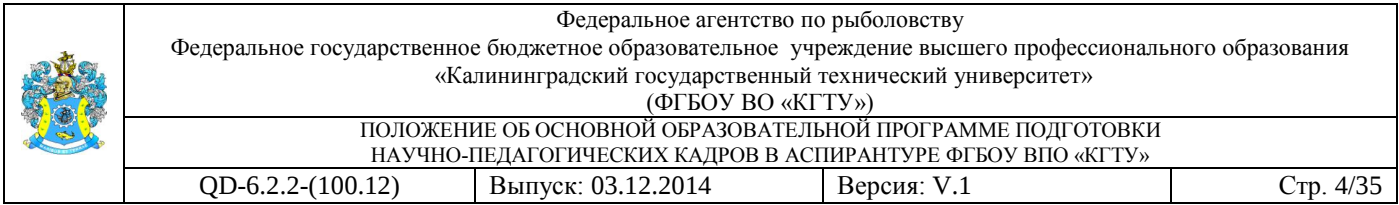
QD-6.2.2-(100.12)

Выпуск: 03.12.2014

Версия: V.1

Стр. 3/35

[illegible]

[illegible]

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |                    |             |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ<br>НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                                                                         |                    |             |
|                                                                                   | QD-6.2.2-(100.12)                                                                                                                                                                                                                | Выпуск: 03.12.2014 | Версия: V.1 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Стр. 5/35   |

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее положение об основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГТУ» (далее по тексту - положение) регламентирует структуру, порядок проектирования и утверждения, а также требования к содержанию и оформлению основной образовательной программы (далее по тексту – ООП) подготовки научно-педагогических кадров (далее по тексту - НПК) в аспирантуре по всем формам обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Калининградский государственный технический университет" (далее по тексту – ФГБОУ ВО "КГТУ", университет), реализуемой на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее по тексту – ФГОС ВО).

1.2 ООП – системно организованный комплекс учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание, формы, условия и технологии реализации процесса обучения и воспитания, оценку качества подготовки выпускника соответствующей квалификации (степени) аспиранта, разработанный и утвержденный с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и отраслевых требований, а также с учетом рекомендованной учебно-методическим объединением примерной ООП.

## 2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящее положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации "Об образовании в Российской Федерации" от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. N 1259 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)";
- нормативно-методическими документами Министерства образования и науки Российской Федерации;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.09.2014г. №1192 «Об установлении направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    |             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |                    |             |           |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ<br>НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                                                                         |                    |             |           |
|                                                                                   | QD-6.2.2-(100.12)                                                                                                                                                                                                                | Выпуск: 03.12.2014 | Версия: V.1 | Стр. 6/35 |

высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

- уставом Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет»;

- руководством по качеству, утвержденным ученым советом КГТУ 24 февраля 2009 г.

- локальными актами КГТУ.

### 3 ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем положении используются следующие термины и сокращения:

**ВО** – высшее образование;

**ГИА** – государственная итоговая аттестация;

**НПК** - научно-педагогические кадры;

**ООП** – основная образовательная программа;

**УК** – универсальные компетенции;

**ОПК** - общепрофессиональные компетенции;

**ПК** – профессиональные компетенции;

**ППС** – профессорско-преподавательский состав;

**ПрООПВО** – примерная основная образовательная программа высшего образования;

**РПД** – рабочая программа учебной дисциплины;

**РУП** – рабочий учебный план;

**УМО** – учебно-методическое объединение вузов Российской Федерации;

**УЦ ООП** – учебный цикл основной образовательной программы;

**ФГОС** – федеральный государственный образовательный стандарт

**ФЗ** – федеральный закон.

### 4 ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ООП

4.1 ООП разрабатывается на основе ФГОС с учетом ПрООПВО.

4.2 ООП разрабатывается выпускающей кафедрой и соответствующими кафедрами, обеспечивающими преподавание дисциплин по специальностям (направлению подготовки). Кафедра-разработчик является ответственной за подготовку ООП, соответствующей требованиям ФГОС.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    |             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |                    |             |           |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ<br>НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВПО «КГТУ»                                                                                                        |                    |             |           |
|                                                                                   | QD-6.2.2-(100.12)                                                                                                                                                                                                                | Выпуск: 03.12.2014 | Версия: V.1 | Стр. 7/35 |

4.3 ООП подготовки аспиранта разрабатывается по каждой программе подготовки и профилю научной специальности НПК высшей квалификации в аспирантуре.

4.4 ООП может быть реализована в следующих формах обучения: очной и заочной (в соответствии с требованиями ФГОС).

4.5 ООП разрабатывается и (или) актуализируется выпускающей кафедрой к началу учебного года (в части состава дисциплин (модулей), установленных в учебном плане, и (или) содержания рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

4.6 ООП хранится в специальной папке в номенклатуре дел выпускающей кафедры, второй экземпляр – в отделе аспирантуры и докторантуры.

4.7 ООП по направлениям подготовки размещаются на сайте университета.

4.8 Ответственным за состояние ООП является заведующий выпускающей кафедрой/руководитель программы.

4.9 Ответственным за внесение изменений и размещение на сайте университета ООП является отдел аспирантуры и докторантуры.

## 5 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ООП

Документ составляется и оформляется согласно инструкции по оформлению организационно-распорядительных документов ФГБОУ ВПО «КГТУ»:

- на бланке формата А4 (210x297 мм);
- поля листа: левое – 25 мм, правое – 15 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм;
- в текстовом редакторе Word, шрифт TimesNewRoman № 12-14;
- абзацный отступ от левого поля – 12,5 мм;
- полуторный межстрочный интервал, выравнивание текста по ширине.

## 6 СОДЕРЖАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ) ООП ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Образец титульного листа приведен в Приложении № 7.

6.1 Раздел «1 Общие положения».

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    |             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |                    |             |           |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ<br>НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                                                                         |                    |             |           |
|                                                                                   | QD-6.2.2-(100.12)                                                                                                                                                                                                                | Выпуск: 03.12.2014 | Версия: V.1 | Стр. 8/35 |

В данном разделе дается определение конкретной ООП с учетом ее специфики, характеристики групп обучающихся, а также потребностей рынка труда в строгом соответствии с ФГОС ВО.

#### 6.2 Раздел «2 Нормативные документы для разработки ООП».

В данном разделе указывается нормативная правовая база разработки ООП (указывается конкретно).

#### 6.3 Раздел «3 Характеристика направления подготовки».

В данном разделе приводится общая характеристика вузовской основной образовательной программы подготовки НПК в аспирантуре, указывается язык, на котором осуществляется образовательная деятельность, возможные формы обучения, указывается срок освоения ООП для конкретной формы обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению, трудоемкость ООП в зачетных единицах за весь период обучения, включающая все виды аудиторной и самостоятельной работы аспиранта, практики, научно-исследовательской работы и время, отводимое на контроль качества освоения аспирантом ООП.

#### 6.4 Раздел «4 Характеристики профессиональной деятельности выпускников».

В пункте "4.1 Область профессиональной деятельности выпускника ООП ВО" приводится характеристика области профессиональной деятельности выпускника в соответствии с ФГОС ВО.

В пункте "4.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника ООП ВО" указываются объекты профессиональной деятельности аспиранта в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки, в случае необходимости описывается специфика объектов профессиональной деятельности с учетом особенности программы.

В пункте "4.3 Виды профессиональной деятельности выпускника ООП ВО" указываются виды профессиональной деятельности аспиранта в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

#### 6.5 Раздел «5 Требования к результатам освоения программы аспирантуры».

Данный раздел содержит универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции выпускника, формируемые в процессе освоения данной ООП, определяемые на основе ФГОС ВО по соответствующему направлению / профилю научной специальности и дополняемые при необходимости – иными компетенциями в соответствии с целями ООП. Форма представления компетенций представлена в Приложении № 1.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    |             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |                    |             |           |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ<br>НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                                                                         |                    |             |           |
|                                                                                   | QD-6.2.2-(100.12)                                                                                                                                                                                                                | Выпуск: 03.12.2014 | Версия: V.1 | Стр. 9/35 |

## 6.6 Раздел «6 Структура образовательной программы».

Структура программы аспирантуры по направлению подготовки включает обязательную часть (базовую) и вариативную часть. Программа аспирантуры состоит из следующих блоков:

Блок 1. «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2. «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3. «Научно-исследовательская работа», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 4. «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В учебном плане подготовки аспиранта отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов ООП (дисциплин, модулей, практик, научно-исследовательской работы), обеспечивающих формирование компетенций с указанием общей трудоемкости дисциплин, модулей, практик, научно-исследовательской работы в зачетных единицах, а также их общей и аудиторной трудоемкости в часах.

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ООП по годам, включая теоретическое обучение, практики, научно-исследовательскую работу, текущие и промежуточные и итоговую аттестации, каникулы (макет календарного учебного графика и учебного плана приведены в Приложениях №2, № 3).

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)», в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов, являются обязательными для освоения обучающимся независимо от направленности программы аспирантуры, которую он осваивает. Макет рабочей программы представлен в Приложении № 4 с учетом программ-минимумов кандидатских экзаменов;

Набор дисциплин (модулей) вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» организация определяет самостоятельно (решением ученого совета ФГБОУ ВО «КГТУ») в соответствии с направленностью программы аспирантуры в объеме, установленном ФГОС ВО по конкретному направлению подготовки.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    |             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |                    |             |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ<br>НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                                                                         |                    |             |            |
|                                                                                   | QD-6.2.2-(100.12)                                                                                                                                                                                                                | Выпуск: 03.12.2014 | Версия: V.1 | Стр. 10/35 |

Программа аспирантуры разрабатывается в части дисциплин (модулей), направленных на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов в соответствии с примерными программами, утверждаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации.

В Блок 2 «Практики» входят практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика). Макет программы практики представлен в Приложении № 5.

Педагогическая практика является обязательной.

Способы проведения практики: стационарная и выездная.

Практика может проводиться в структурных подразделениях организации.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик осуществляется с учетом состояния здоровья и требованиями по доступности.

В Блок 3 «Научно-исследовательская работа» входит выполнение научно-исследовательской работы. Выполненная научно-исследовательская работа должна соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. Макет программы научно-исследовательской работы представлен в Приложении № 6.

После выбора обучающимся направленности программы и темы научно-исследовательской работы набор соответствующих дисциплин (модулей) и практик становится обязательным для освоения обучающимся.

В Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка и сдача государственного экзамена и защита выпускной квалификационной работы, выполненной на основе результатов научно-исследовательской работы. Основы формирования программы ГИА представляются в отдельном Приложении № 3.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП создаются и утверждаются фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, которые могут включать:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    |             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |                    |             |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ<br>НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                                                                         |                    |             |            |
|                                                                                   | QD-6.2.2-(100.12)                                                                                                                                                                                                                | Выпуск: 03.12.2014 | Версия: V.1 | Стр. 11/35 |

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю) или практике определяются показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Оценка качества освоения образовательной программы может представляться в отдельном Приложении.

6.7 Раздел «7 Требования к условиям реализации программы аспирантуры» содержит информацию о ресурсном обеспечении ООП университета, формируемом на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ, определяемых ФГОС ВО по данному направлению подготовки, с учетом рекомендаций ПрООПВО:

- общесистемные требования к реализации программы аспирантуры (пункт 7.1)
- требования к кадровым условиям реализации программы аспирантуры (пункт 7.2);
- требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы аспирантуры (пункт 7.3);
- требования к финансовому обеспечению программы аспирантуры (пункт 7.4).

6.8 Раздел «8 Обобщенные трудовые функции выпускников в соответствии с профессиональными стандартами».

В данном разделе описываются функции, входящие в профессиональный стандарт: разработка руководителем аспиранта учебно-методического обеспечения реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) или отдельных видов учебных занятий программ подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре; преподавание учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) или отдельных видов учебных занятий по программам подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре; участие в организации научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной и иной деятельности обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре под руково-

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    |             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |                    |             |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ<br>НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГБОУ ВПО «КГТУ»                                                                                                        |                    |             |            |
|                                                                                   | QD-6.2.2-(100.12)                                                                                                                                                                                                                | Выпуск: 03.12.2014 | Версия: V.1 | Стр. 12/35 |

дством научного руководителя более высокой квалификации; проводить научные исследования и реализовывать проекты.

6.9 Раздел «9 Справочные материалы по нормативно-правовому и методическому обеспечению ФГОС ВО».

В данном разделе содержатся документы и материалы, не нашедшие отражения в предыдущих разделах ООП.

6.10В разделе "Лист регистрации изменений" вносятся изменения в ООП.

## **7 ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ И КАЧЕСТВА ООП**

Контроль содержания и качества ООП возлагается на:

- заведующего кафедрой-разработчиком ООП;
- заведующих кафедрами, на которых реализуется ООП;
- отдел аспирантуры и докторантуры.

## **8 ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ, ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ И ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ООП**

Разработанная ООП утверждается на ученом совете университета. Утвержденные ООП постоянно хранятся на кафедре с учётом замены или корректировки структурных элементов и в отделе аспирантуры и докторантуры.

## **9 ЗАПИСИ О КАЧЕСТВЕ**

Документационное оформление настоящего положения осуществляется в соответствии с:

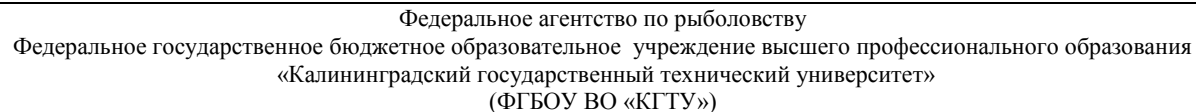
- ГОСТ Р 6.30-2003 Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов;
- организационно-распорядительная документация. Инструкция по оформлению документов QD-4.2.3-03.
- ГОСТ ISO 9001-2011 Система менеджмента качества. Требования;
- документированной процедурой управления внутренними нормативными документами ФГБОУ ВПО «КГТУ» QR-4.2.4-01;
- табелем форм документов QD-4.2.3-04.



Приложение №1  
к п.6.5

Форма представления компетенций

| Код компетенции по ФГОС                 | Содержание компетенции | Планируемые результаты обучения                                              |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Универсальные компетенции</b>        |                        |                                                                              |
| УК-1                                    | ....                   | <b>Знать:</b><br>.....<br><b>Уметь:</b><br>.....<br><b>Владеть:</b><br>..... |
| ...                                     |                        |                                                                              |
| <b>Общепрофессиональные компетенции</b> |                        |                                                                              |
| ОПК-1                                   | ....                   | <b>Знать:</b><br>.....<br><b>Уметь:</b><br>.....<br><b>Владеть:</b><br>..... |
| ...                                     |                        |                                                                              |
| <b>Профессиональные компетенции</b>     |                        |                                                                              |
| ПК-1                                    | ....                   | <b>Знать:</b><br>.....<br><b>Уметь:</b><br>.....<br><b>Владеть:</b><br>..... |
| ....                                    |                        |                                                                              |



## ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Выпуск: 11.11.2014

|         |
|---------|
| Версия: |
|---------|

Стр. 14/35

Приложение № 2  
к п. 6.6

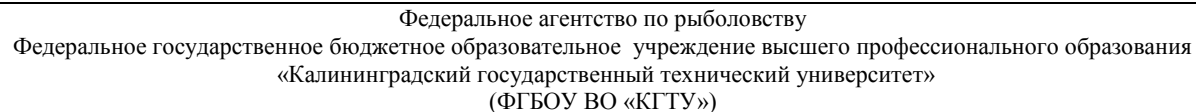
## Макет календарного учебного графика

## 1. Календарный учебный график

[illegible]

## 2. Сводные данные

| 1. Общедисциплинарные |                                                                     | Курс 1    | Курс 2    | Курс 3    | Итого      |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                       | Образовательная подготовка                                          | 11        | 5 2/3     | 4 2/3     | 21 1/3     |
| П                     | Практика                                                            |           |           | 2         | 2          |
| П                     | Практика (рассред.)                                                 |           |           |           |            |
| Н                     | Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации            | 28 2/3    | 34 2/3    | 28 2/3    | 92         |
| Н                     | Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (рассред.) |           |           |           |            |
| Э                     | Экзамены                                                            | 3 1/3     | 2 2/3     | 2/3       | 6 2/3      |
| Г                     | Подготовка и сдача государственного экзамена                        |           |           | 6         | 6          |
| Д                     | Подготовка и/или защита ВКР                                         |           |           |           |            |
| К                     | Каникулы                                                            | 9         | 9         | 10        | 28         |
| <b>Итого</b>          |                                                                     | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>156</b> |
| Аспирантов            |                                                                     |           |           |           |            |
| Сдающих канд. экз.    |                                                                     |           |           |           |            |
| Соискателей с руков.  |                                                                     |           |           |           |            |
| Изучающих ФД          |                                                                     |           |           |           |            |
| Групп                 |                                                                     |           |           |           |            |



## ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Выпуск: 11.11.2014

|         |
|---------|
| Версия: |
|---------|

Стр. 15/35

Приложение № 2  
к п. 6.6  
(продолжение)

## 1. Календарный учебный график

[illegible]

## 2. Сводные данные

|                                                                       | Курс 1    | Курс 2    | Курс 3    | Курс 4    | Итого      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Образовательная подготовка                                            | 11        | 5 2/3     | 3 1/3     | 3 2/3     | 23 2/3     |
| П Практика                                                            |           |           | 2         |           | 2          |
| П Практика (рассред.)                                                 |           |           |           |           |            |
| Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации            | 28 2/3    | 34 2/3    | 36 1/3    | 32 1/3    | 132 2/3    |
| Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (рассред.) |           |           |           |           |            |
| Э Экзамены                                                            | 3 1/3     | 2 2/3     | 1 1/3     |           | 7 1/3      |
| Г Подготовка и сдача государственного экзамена                        |           |           |           | 6         | 6          |
| Д Подготовка и/или защита ВКР                                         |           |           |           |           |            |
| К Каникулы                                                            | 9         | 9         | 9         | 10        | 37         |
| <b>Итого</b>                                                          | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>208</b> |
| Аспирантов                                                            |           |           |           |           |            |
| Сдающих канд. экз.                                                    |           |           |           |           |            |
| Соискателей с рук.                                                    |           |           |           |           |            |
| Изучающих ФД                                                          |           |           |           |           |            |
| Групп                                                                 |           |           |           |           |            |



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

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Выпуск: 11.11.2014

Версия:

Стр. 16/35

Приложение №3  
к п. 6.6

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЛИНИНГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВПО «КГТУ», к.э.н., доцент

В.А.Волкогон

2014

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

По направлению \_\_\_\_\_

Направленность программы (профиль научной специальности):

(Рабочий учебный план)

Очная форма обучения (3 года обучения)

| Индекс    | Наименование разделов и дисциплин (модулей)                            | Лекции | Практ. занятия, семинары | Реферат | Сам. занятия | Трудоемкость        |             | Распределение по семестрам (количество семестров в соответствии с нормативным сроком обучения, установленным ФГОС) |         |          |         |        |         |            |            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|---------|--------------|---------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|--------|---------|------------|------------|
|           |                                                                        |        |                          |         |              | в зачетных единицах | всего часов | I сем.                                                                                                             | II сем. | III сем. | IV сем. | V сем. | VI сем. | Отчетность | Примечание |
| 1         | 2                                                                      | 3      | 4                        | 5       | 6            | 7                   | 8           |                                                                                                                    |         |          |         |        |         |            |            |
| П.1       | Блок1 «Образовательные дисциплины (модули)                             |        |                          |         |              |                     |             |                                                                                                                    |         |          |         |        |         |            |            |
| Б1.Б      | Базовая часть                                                          |        |                          |         |              | 9                   | 324         |                                                                                                                    |         |          |         |        |         |            |            |
| Б1.Б1     | История и философия науки                                              | 36     | 18                       | x       | 90           | 4                   | 144         |                                                                                                                    | x       |          |         |        |         | экзамен    |            |
| Б1.Б2     | Иностранный язык                                                       |        | 54                       | x       | 126          | 5                   | 180         |                                                                                                                    | x       |          |         |        |         | экзамен    |            |
| Б1.В      | Вариативная часть                                                      |        |                          |         |              |                     |             |                                                                                                                    |         |          |         |        |         |            |            |
| Б1.В.ОД   | Обязательные дисциплины                                                |        |                          |         |              |                     |             |                                                                                                                    |         |          |         |        |         |            |            |
| Б1.В.ОД.1 | Специальность                                                          | 18     | -                        |         | 162          | 5                   | 180         |                                                                                                                    |         |          |         | x      |         | экзамен    |            |
| Б1.В.ОД.2 | Научные основы педагогиче-                                             | 30     | 6                        |         | 108          | 4                   | 144         |                                                                                                                    |         |          |         |        |         | зачет      |            |
| Б1.В.ОД.3 | Методология научных исследований, патентование и защита авторских прав | 18     | 18                       |         | 108          | 4                   | 144         | x                                                                                                                  | x       |          |         |        |         | зачет      |            |
| Б1.В.ДВ   | Дисциплины по выбору                                                   |        |                          |         |              |                     |             |                                                                                                                    |         |          |         |        |         |            |            |
| Б1.В.ДВ.1 |                                                                        | 18     | 18                       |         | 72           | 3                   | 108         |                                                                                                                    |         | x        |         |        |         | зачет      |            |
|           |                                                                        | x      | x                        |         | x            | x                   | x           |                                                                                                                    |         | x        |         |        |         | зачет      |            |

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 профессионального образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Выпуск: 11.11.2014

Версия:

Стр. 17/35

|           |                                                                                          |     |     |   |     |         |           |   |   |   |   |   |   |                           |  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-----|---------|-----------|---|---|---|---|---|---|---------------------------|--|
| Б1.В.ДВ.2 |                                                                                          | 18  | 18  |   | 72  | 3       | 108       |   |   |   | x |   |   | зачет                     |  |
|           |                                                                                          | x   | x   |   | x   | x       | x         |   |   |   | x |   |   | зачет                     |  |
| Б1.В.ДВ.3 |                                                                                          | 9   | 9   |   | 54  | 2       | 72        |   |   |   | x |   |   | зачет                     |  |
|           |                                                                                          | x   | x   |   | x   | x       | x         |   |   |   | x |   |   | зачет                     |  |
| Итого     | По блоку 1                                                                               | 147 | 105 | 0 | 828 | 30      | 1080      |   |   |   |   |   |   |                           |  |
| ФТД       |                                                                                          |     |     |   |     |         |           |   |   |   |   |   |   |                           |  |
|           |                                                                                          | 9   | 9   |   | 54  | 2       |           |   |   |   |   |   |   | зачет                     |  |
| ФТД.1     |                                                                                          | 9   | 9   |   | 54  | 2       | 72        |   | x |   |   |   |   | зачет                     |  |
| Б2        |                                                                                          |     |     |   |     |         |           |   |   |   |   |   |   |                           |  |
| Б2.1      | Педагогическая практика (вариантивная)                                                   |     |     |   |     | 3       | 108       |   |   |   |   |   | x | зачет                     |  |
| Б3        |                                                                                          |     |     |   |     |         |           |   |   |   |   |   |   |                           |  |
| Б3.1      | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение выпускной квалификационной работы |     |     |   |     | 138     | 4968      | x | x | x | x | x | x | Отчет во время аттестации |  |
| Итого     | По блокам 2 и 3                                                                          | 0   | 0   | 0 | 0   | 141     | 5076      |   |   |   |   |   |   |                           |  |
| Б4        |                                                                                          |     |     |   |     |         |           |   |   |   |   |   |   |                           |  |
| Б4.1      | Подготовка и сдача государственного экзамена и защита выпускной квалификационной работы  |     |     |   |     | 9       | 324       |   |   |   |   |   | x | гос. экзамен, защита ВКР  |  |
| Итого     | Объем программы аспирантуры                                                              | 165 | 159 | 0 | 900 | 180/184 | 6480/6484 |   |   |   |   |   |   |                           |  |

Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам продолжительностью 45 минут.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе  
к.ф.-м.н., доцент

Н.А. Кострикова

Учебный план рассмотрен и утвержден на заседании ученого совета КГТУ "\_\_\_\_\_ "\_\_\_\_\_ 2014г. Протокол №

Декан факультета

Учебный план рассмотрен и рекомендован на заседании методической комиссии факультета /института  
\_\_\_\_. \_\_\_\_\_ 2014г. Протокол №

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 профессионального образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Выпуск: 11.11.2014

Версия:

Стр. 18/35

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЛИНИНГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВПО «КГТУ», к.э.н., доцент

В.А.Волкогон

2014

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

По направлению \_\_\_\_\_

Направленность программы (профиль научной специальности):

(Рабочий учебный план)

Очная форма обучения (4 года обучения)

| Индекс    | Наименование разделов и дисциплин (модулей)                             | Лекции | Практ. занятия, семинары | Реферат | Сам. занятия | Трудоемкость        |             | Распределение по семестрам (количество семестров в соответствии с нормативным сроком обучения, установленным ФГОС) |         |          |         |        |         |          |           |            |            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|---------|--------------|---------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|--------|---------|----------|-----------|------------|------------|
|           |                                                                         |        |                          |         |              | в зачетных единицах | всего часов | I сем.                                                                                                             | II сем. | III сем. | IV сем. | V сем. | VI сем. | VII сем. | VIII сем. | Отчетность | Примечание |
| 1         | 2                                                                       | 3      | 4                        | 5       | 6            | 7                   | 8           |                                                                                                                    |         |          |         |        |         |          |           |            |            |
| П.1       | Блок 1 "Образовательные дисциплины (модули)"                            |        |                          |         |              |                     |             |                                                                                                                    |         |          |         |        |         |          |           |            |            |
| Б1.Б      | Базовая часть                                                           |        |                          |         |              | 9                   | 324         |                                                                                                                    |         |          |         |        |         |          |           |            |            |
| Б1.Б1     | История и философия науки                                               | 36     | 18                       | x       | 90           | 4                   | 144         |                                                                                                                    | x       |          |         |        |         |          |           | экзамен    |            |
| Б1.Б2     | Иностранный язык                                                        |        | 54                       | x       | 126          | 5                   | 180         |                                                                                                                    | x       |          |         |        |         |          |           | экзамен    |            |
| Б1.В      | Вариативная часть                                                       |        |                          |         |              |                     |             |                                                                                                                    |         |          |         |        |         |          |           |            |            |
| Б1.В.ОД   | Обязательные дисциплины                                                 |        |                          |         |              |                     |             |                                                                                                                    |         |          |         |        |         |          |           |            |            |
| Б1.В.ОД.1 | Специальность                                                           | 18     | -                        |         | 162          | 5                   | 180         |                                                                                                                    |         |          |         |        |         |          |           | экзамен    |            |
| Б1.В.ОД.2 | Научные основы педагогиче-                                              | 30     | 6                        |         | 108          | 4                   | 144         |                                                                                                                    | x       |          |         |        |         |          |           | зачет      |            |
| Б1.В.ОД.3 | Методология научных исследова-ний, патентование и защита авторских прав | 18     | 18                       |         | 108          | 4                   | 144         |                                                                                                                    | x       |          |         |        |         |          |           | зачет      |            |
| Б1.В.ДВ   |                                                                         |        |                          |         |              |                     |             |                                                                                                                    |         |          |         |        |         |          |           |            |            |
| Б1.В.ДВ.1 |                                                                         | 18     | 18                       |         | 72           | 3                   | 108         |                                                                                                                    |         | x        |         |        |         |          |           | зачет      |            |
|           |                                                                         | x      | x                        |         | x            | x                   | x           |                                                                                                                    |         | x        |         |        |         |          |           | зачет      |            |



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

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Выпуск: 11.11.2014

Версия:

Стр. 19/35

|           |                                                                                          |     |     |   |     |         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-----|---------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------|--|
| Б1.В.ДВ.2 |                                                                                          | 18  | 18  |   | 72  | 3       | 108       |   |   |   | x |   |   |   |   | зачет                     |  |
|           |                                                                                          | x   | x   |   | x   | x       | x         |   |   |   | x |   |   |   |   | зачет                     |  |
| Б1.В.ДВ.3 |                                                                                          | 9   | 9   |   | 54  | 2       | 72        |   |   |   | x |   |   |   |   | зачет                     |  |
|           |                                                                                          | x   | x   |   | x   | x       | x         |   |   |   | x |   |   |   |   | зачет                     |  |
| Итого     | По блоку 1                                                                               | 147 | 141 | 0 | 792 | 30      | 1080      |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |  |
| ФТД       | Факультативы                                                                             |     |     |   |     |         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |  |
|           |                                                                                          | 9   | 9   |   | 54  | 2       |           |   |   |   |   |   |   |   |   | зачет                     |  |
| ФТД.1     |                                                                                          | 9   | 9   |   | 54  | 2       | 72        |   | x |   |   |   |   |   |   | зачет                     |  |
| Б2        | Блок 2 "Практика"                                                                        |     |     |   |     |         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |  |
| Б2.1      | Педагогическая практика (вариативная)                                                    |     |     |   |     | 3       | 108       |   |   |   |   | x |   |   |   | зачет                     |  |
| Б3        | Блок 3 "Научно-исследовательская работа"                                                 |     |     |   |     |         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |  |
| Б3.1      | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение выпускной квалификационной работы |     |     |   |     | 198     | 7128      | x | x | x | x | x | x | x | x | Отчет во время аттестации |  |
| Итого     | По блокам 2 и 3                                                                          | 0   | 0   | 0 | 0   | 201     | 7236      |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |  |
| Б4        | Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"                                             |     |     |   |     |         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |  |
| Б4.1      | Подготовка и сдача государственного экзамена и защита выпускной квалификационной работы  |     |     |   |     | 9       | 324       |   |   |   |   |   |   |   | x | гос. экзамен, защита ВКР  |  |
| Итого     | Объем программы аспирантуры                                                              | 165 | 159 | 0 | 900 | 240/244 | 8640/8712 |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |  |

Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам продолжительностью 45 минут.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

к.ф.-м.н., доцент

Н.А. Кострикова

Учебный план рассмотрен и утвержден на заседании ученого совета КГТУ " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 2014г. Протокол № \_\_\_\_  
Декан факультета

Учебный план рассмотрен и рекомендован на заседании методической комиссии факультета /института  
\_\_\_\_. \_\_\_\_ 2014г. Протокол № \_\_\_\_

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

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    |             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |                    |             |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В<br>АСПИРАНТУРЕ                                                                                                                         |                    |             |            |
|                                                                                   | DM-5.5.1-02.(        )                                                                                                                                                                                                           | Выпуск: 02.09.2014 | Версия: V.1 | Стр. 20/35 |

Приложение №4  
к п. 6.6

#### Примерный макет рабочей программы дисциплины

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе  
\_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### Рабочая программа дисциплины

\_\_\_\_\_  
(Наименование дисциплины)

Направление подготовки, профиль научной специальности  
\_\_\_\_\_  
(направление или профиль с указанием кода)

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Форма обучения  
\_\_\_\_\_

Факультет \_\_\_\_\_  
(название факультета)

Кафедра - разработчик \_\_\_\_\_  
(название кафедры)

Калининград 20\_\_

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |                    |         |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В<br>АСПИРАНТУРЕ                                                                                                                         |                    |         |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  | Выпуск: 11.11.2014 | Версия: | Стр. 21/35 |

## 1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины \_\_\_\_\_ являются

(Указываются цели освоения дисциплины, соотнесенные с общими целями ООП).

## 2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ

ООП \_\_\_\_\_

(Указывается цикл (раздел) ООП, к которому относится данная дисциплина. Дается описание логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ООП (дисциплинами, практиками). Указываются требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин.

Указываются те теоретические дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее).

## 3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** \_\_\_\_\_

**Уметь:** \_\_\_\_\_

**Владеть:** \_\_\_\_\_

## 4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ \_\_\_\_\_

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет \_\_\_\_\_ зачетных единиц, \_\_\_\_\_ часов

Аудиторные занятия - \_\_\_\_\_ часов, самостоятельная работа - \_\_\_\_\_ часов.

| № п/п | Раздел дисциплины | Семестр | Неделя семестра | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу аспирантов и трудоемкость (в часах) |  |  |  | Формы текущего контроля успеваемости. Форма промежуточной аттестации (по семестрам) |
|-------|-------------------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     |                   |         |                 |                                                                                         |  |  |  |                                                                                     |
| 2     |                   |         |                 |                                                                                         |  |  |  |                                                                                     |
| 3     |                   |         |                 |                                                                                         |  |  |  |                                                                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |         |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ                                                                                                                            |         |            |
|                                                                                   | Выпуск: 11.11.2014                                                                                                                                                                                                               | Версия: | Стр. 22/35 |

**Примечание** - К видам учебной работы отнесены: лекции, консультации, семинары, практические занятия, контрольные работы, коллоквиумы, самостоятельные работы, научно-исследовательская работа, практики и др.

#### 4.2 Теоретические занятия (лекции)

| № п/п | Тема   | Содержание | Кол-во часов |
|-------|--------|------------|--------------|
| 1     |        |            |              |
| 2     |        |            |              |
| ...   |        |            |              |
|       | ИТОГО: |            |              |

#### 4.3 Практические занятия (семинары)

| № п/п | № темы | Темы практических занятий | Кол-во часов |
|-------|--------|---------------------------|--------------|
| 1     |        |                           |              |
| 2     |        |                           |              |
| ...   |        |                           |              |
|       | ИТОГО: |                           |              |

#### 4.4 Самостоятельная работа

| № п/п | Тема   | Кол-во часов | Формы контроля |
|-------|--------|--------------|----------------|
| 1     |        |              |                |
| 2     |        |              |                |
| ...   |        |              |                |
|       | ИТОГО: |              |                |

(Определяется структура, содержание и объемы самостоятельной учебной работы аспиранта, при освоении дисциплины. К такой работе может относиться:

- подготовка к аудиторным занятиям, в первую очередь, к практическим;
- выполнение и оформление различных учебных заданий - рефератов, контрольных работ и т.п. (в дополнение к учебной работе во время аудиторных занятий);
- самостоятельное изучение определенных разделов и тем дисциплины;
- подготовка к текущему (проводимому в семестре) контролю знаний и навыков (к контрольным работам, коллоквиумам, тестированию и т.п.);

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |         |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В<br>АСПИРАНТУРЕ                                                                                                                         |         |            |
|                                                                                   | Выпуск: 11.11.2014                                                                                                                                                                                                               | Версия: | Стр. 23/35 |

- подготовка к итоговой аттестации по дисциплине (за семестр или в целом), если объем этой работы включен в федеральном государственном образовательном стандарте в объем дисциплины).

Для заданий, выполняемых аспирантами в рамках самостоятельной работы, указывается их примерная тематика)

## 5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

(Указываются образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) реализация компетентностного подхода должна предусматривать широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов должны быть предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, научно-исследовательских вузов, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов).

## 6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТОВ

(Указываются темы эссе, рефератов, курсовых работ и др. Приводятся контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, а также для контроля самостоятельной работы обучающегося по отдельным разделам дисциплины).

## 7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

б) дополнительная литература:

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |         |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В<br>АСПИРАНТУРЕ                                                                                                                         |         |            |
|                                                                                   | Выпуск: 11.11.2014                                                                                                                                                                                                               | Версия: | Стр. 24/35 |

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы \_\_\_\_\_

г) методические материалы и материалы по видам занятий \_\_\_\_\_

## 8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*(Указывается материально-техническое обеспечение данной дисциплины).*

### 8.1 Специализированные аудитории

---



---

### 8.2 Учебно-лабораторное оборудование

---



---

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |         |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ                                                                                                                            |         |            |
|                                                                                   | Выпуск: 11.11.2014                                                                                                                                                                                                               | Версия: | Стр. 25/35 |

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (профиля научной специальности) \_\_\_\_\_ (утвержденным \_\_\_\_\_), учебным планом университета по этому же направлению (профилю научной специальности), утвержденному ученым советом \_\_\_\_\_.

Автор программы - \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., учёная степень, учёное звание, должность)

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры \_\_\_\_\_ (рецензент - \_\_\_\_\_, протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
( учёная степень, учёное звание) (подпись) (И.О.Фамилия) (дата)

| №<br>п/п | Учебно-методическое обеспечение дисциплины |                                              |                                  |
|----------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
|          | Наименование литературы                    | Наличие в учебном абонементе НТБ<br>(кол-во) | Наличие в электронной библиотеке |
|          |                                            |                                              |                                  |
|          |                                            |                                              |                                  |

Директор НТБ \_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О.Фамилия) (дата)

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета/института \_\_\_\_\_

протокол № \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.).

Председатель методической комиссии

\_\_\_\_\_ (подпись) (И.О.Фамилия) (дата)  
( учёная степень, учёное звание)

Согласовано

Начальника отдела

аспирантуры и докторантуры

\_\_\_\_\_ (подпись) (И.О.Фамилия) (дата)

№ \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству                                                                                                                                                     |         |            |
|                                                                                   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |         |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ                                                                                    |         |            |
|                                                                                   | Выпуск: 11.11.2014                                                                                                                                                                       | Версия: | Стр. 26/35 |

Приложение № 5  
к п. 6.6

### Примерный макет программы практик

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВПО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

\_\_\_\_\_ Н.А. Кострикова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПРОГРАММА \_\_\_\_\_ ПРАКТИКИ**

\_\_\_\_\_  
(Наименование \_\_\_\_\_ практики)

Направление подготовки/профиль научной специальности

\_\_\_\_\_

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Квалификация (степень) выпускника

\_\_\_\_\_

Форма обучения

\_\_\_\_\_

Факультет/институт \_\_\_\_\_

Кафедра – разработчик \_\_\_\_\_

Калининград

20\_\_

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |                    |         |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ                                                                                                                            |                    |         |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  | Выпуск: 11.11.2014 | Версия: | Стр. 27/35 |

## 1 ЦЕЛЬ \_\_\_\_\_ ПРАКТИКИ \_\_\_\_\_

(Указываются цели практики, соотнесенные с общими целями ООП, направленные на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.).

## 2 МЕСТО \_\_\_\_\_ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП \_\_\_\_\_

(Указывается период прохождения практики, а так же циклы (разделы) ООП, курсы, дисциплины, на освоении которых базируется данная практика).

## 3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ \_\_\_\_\_ ПРАКТИКИ \_\_\_\_\_

(Указываются УК, ОПК и ПК компетенции, формируемые в соответствии с ФГОС ВО, а так же получаемые аспирантом в ходе практики знания, умения и практические навыки).

## 4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ \_\_\_\_\_ ПРАКТИКИ

(Указывается общая трудоемкость \_\_\_\_\_ практики в часах и зачетных единицах).

| №<br>п/п    | Разделы (этапы)<br>практики | Семестр | Трудоемкость |   | Формы текущего<br>контроля |
|-------------|-----------------------------|---------|--------------|---|----------------------------|
|             |                             |         | ЗЕ           | ч |                            |
| 1           |                             |         |              |   |                            |
| 2 и<br>т.д. |                             |         |              |   |                            |
|             | Аттестация по<br>практике   |         |              |   |                            |
|             | Итоги по практи-<br>ке      |         |              |   |                            |

## 5 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ

(Приводится описание мест практики и обеспечиваемые ими необходимые условия для получения аспирантами вышеуказанных компетенций).

## 6 РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ

(Указываются правила утверждения руководителей практики от вуза и предприятия, а так же их содержание их работы с аспирантами).

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству                                                                                                                                                     |         |            |
|                                                                                   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |         |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ                                                                                    |         |            |
|                                                                                   | Выпуск: 11.11.2014                                                                                                                                                                       | Версия: | Стр. 28/35 |

## 7 АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

(Указываются формы и порядок прохождения аттестации по итогам практики).

## 8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

(Указывается: основная и дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы)

## 9 ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ \_\_\_\_\_ ПРАКТИКИ

Рабочая программа \_\_\_\_\_ практики разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (профилю научной специальности) \_\_\_\_\_ (утвержденным \_\_\_\_\_), учебным планом университета по этому же направлению (специальности), утвержденному ученым советом \_\_\_\_\_.

Автор программы - \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., учёная степень, учёное звание, должность)

Рабочая программа \_\_\_\_\_ практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры \_\_\_\_\_ (рецензент - \_\_\_\_\_, протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

( учёная степень, учёное звание)(подпись)

(И.О.Фамилия)

(дата)

Рабочая программа \_\_\_\_\_ практики рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета/института \_\_\_\_\_

протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.).

Председатель методической комиссии

( учёная степень, учёное звание)(подпись)

(И.О.Фамилия)

(дата)

Согласовано

Начальник отдела

аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_

(подпись)

(И.О.Фамилия)

(дата)

№ \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству                                                                                                                                                     |         |            |
|                                                                                   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |         |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В<br>АСПИРАНТУРЕ                                                                                 |         |            |
|                                                                                   | Выпуск: 11.11.2014                                                                                                                                                                       | Версия: | Стр. 29/35 |

Приложение № 6  
к п. 6.6

### **Макет программы научно-исследовательской работы**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
"Калининградский государственный технический университет"  
(ФГБОУ ВПО "КГТУ")

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
\_\_\_\_\_ Н.А. Кострикова  
\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### **Рабочая программа подраздела**

#### **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА Раздел «Практика и научно-исследовательская работа»**

Направление подготовки(профиль научной специальности)  
\_\_\_\_\_

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Квалификация (степень) выпускника  
\_\_\_\_\_

Форма обучения  
\_\_\_\_\_

Факультет/институт \_\_\_\_\_

Кафедра – разработчик \_\_\_\_\_

Калининград  
20\_\_

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                    |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |                    |         |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ                                                                                                                            |                    |         |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  | Выпуск: 11.11.2014 | Версия: | Стр. 30/35 |

## 1 ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ И ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

*(Указываются цели и задачи научно-исследовательской работы, соотнесенные с общими целями ООП).*

## 2 МЕСТО НИР В СТРУКТУРЕ ООП АСПИРАНТА

*(Приводится ссылка на знания, умения и навыки, полученные в ходе ранее изученных дисциплин, а так же направления использования результатов НИР).*

## 3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПОЛНЕНИЯ НИР

*(Указываются УК, ОПК и ПК компетенции, формируемые в соответствии с ФГОС ВО, а так же получаемые аспирантом в ходе выполнения НИР знания, умения и практические навыки).*

## 4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ НИР

### 4.1. Структура НИР

*(Указывается общая трудоемкость НИР в часах и зачетных единицах).*

| № п/п    | Разделы НИР  | Семестр | Трудоемкость |     | Формы текущего контроля и итоговой аттестации |
|----------|--------------|---------|--------------|-----|-----------------------------------------------|
| 1        |              |         | ЗЕ           | Час |                                               |
| 2 и т.д. |              |         |              |     |                                               |
|          | Итоги по НИР |         |              |     |                                               |

## 5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

*(Приводится перечень образовательных технологий, используемых в процессе выполнения НИР).*

## 6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНЫХ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПОЛНЕНИЯ НИР

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |         |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В<br>АСПИРАНТУРЕ                                                                                                                         |         |            |
|                                                                                   | Выпуск: 11.11.2014                                                                                                                                                                                                               | Версия: | Стр. 31/35 |

*(Указываются формы и порядок прохождения аттестации выполнения НИР в семье).*

## **7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НИР**

*(Указывается: основная и дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы)*

## **8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НИР**

*(Приводится перечень специализированных кабинетов, лабораторий, учебно-лабораторного оборудования и т.д.)*

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |         |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В<br>АСПИРАНТУРЕ                                                                                                                         |         |            |
|                                                                                   | Выпуск: 11.11.2014                                                                                                                                                                                                               | Версия: | Стр. 32/35 |

### Лист согласования рабочей программы НИР в семестре

Рабочая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (аспирантской программы) \_\_\_\_\_ (утвержденным \_\_\_\_\_), учебным планом университета по этому же направлению (аспирантской программы), утвержденному ученым советом \_\_\_\_\_.

Автор программы - \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., учёная степень, учёное звание, должность)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры \_\_\_\_\_ (рецензент - \_\_\_\_\_, протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия) \_\_\_\_\_ (дата)  
( учёная степень, учёное звание)

| №<br>п/п | Учебно-методическое обеспечение дисциплины |                                              |                                  |
|----------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
|          | Наименование литературы                    | Наличие в учебном абонементе НТБ<br>(кол-во) | Наличие в электронной библиотеке |
|          |                                            |                                              |                                  |
|          |                                            |                                              |                                  |

Директор НТБ \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия) \_\_\_\_\_ (дата)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета/института \_\_\_\_\_  
протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.).

Председатель методической комиссии  
\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия) \_\_\_\_\_ (дата)  
( учёная степень, учёное звание)

Согласовано  
Начальник отдела  
аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия) \_\_\_\_\_ (дата)

№ \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству                                                                                                                                                     |         |            |
|                                                                                   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |         |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В<br>АСПИРАНТУРЕ                                                                                 |         |            |
|                                                                                   | Выпуск: 11.11.2014                                                                                                                                                                       | Версия: | Стр. 33/35 |

Приложение № 7



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

УТВЕРЖДЕНО  
Ученый советом ФГБОУ ВПО «КГТУ»  
\_\_\_\_\_.2014 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
высшего образования**

Направление подготовки

\_\_\_\_\_  
(направление с указанием кода)

Профиль научной специальности

\_\_\_\_\_  
(профиль с указанием кода)

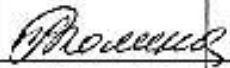
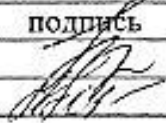
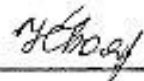
Квалификация (степень)

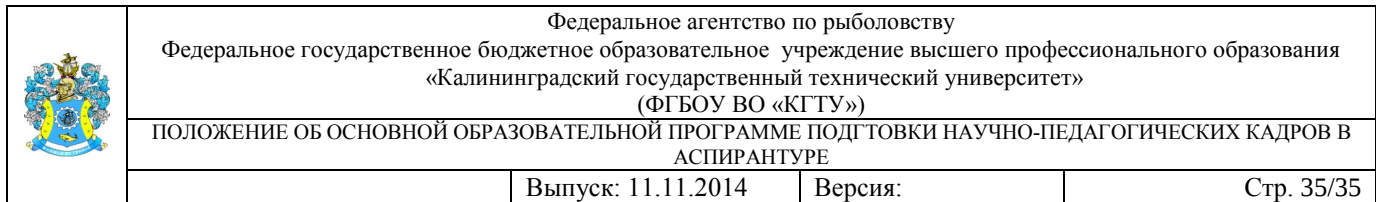
**Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Калининград  
2014

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования<br>«Калининградский государственный технический университет»<br>(ФГБОУ ВО «КГТУ») |         |            |
|                                                                                   | ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ                                                                                                                            |         |            |
|                                                                                   | Выпуск: 11.11.2014                                                                                                                                                                                                               | Версия: | Стр. 34/35 |

Лист согласования

|                                                                 |                |                                                                                     |      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Разработано</b>                                              |                |                                                                                     |      |
| должность                                                       | И.О.Фамилия    | подпись                                                                             | дата |
| Начальник отдела аспирантуры и докторантуры                     | Т.П.Колина     |  |      |
| <b>Согласовано:</b>                                             |                |                                                                                     |      |
| должность                                                       | И.О.Фамилия    | подпись                                                                             | дата |
| Первый проректор                                                | Н.Ю. Бугакова. |  |      |
| Проректор по научной работе                                     | Н.А.Кострикова |  |      |
| <b>Проверено на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011</b> |                |                                                                                     |      |
| должность                                                       | И.О.Фамилия    | подпись                                                                             | дата |
| Начальник службы управления качеством                           | Н.А.Бояринова  |  |      |



Лист регистрации изменений

[illegible]