

# ИЗВЕСТИЯ

**Балтийской государственной академии  
рыбопромыслового флота:**

*психолого-педагогические науки  
(теория и методика профессионального образования)*

№ 3 (17)

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

КАЛИНИНГРАД

2011

**ББК 74.58**

**Учредитель: Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота**

Известия Балтийской государственной академии рыбопромыслового флота: психолого-педагогические науки (теория и методика профессионального образования): научный рецензируемый журнал. / Под ред. д-ра пед. наук, проф. Г.А. Бокаревой. – Калининград: Изд-во БГАРФ, 2011. – №.3(17) - с.

**ISSN 2071-5331**

Научный журнал сформирован и активно развивается в концепте научной школы по внедрению профориентированного процесса обучения на основе дифференциально-интегрального подхода, основателем которой является Заслуженный деятель науки РФ, доктор педагогических наук, профессор Галина Александровна Бокарева.

**Рецензируемый научный журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий**, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук (решение ВАК РФ от 19 февраля 2010 года № 6/6); зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия (свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-31377 от 11 марта 2008г.); включен в РИНЦ (сублицензионный договор №17-11/ 08).

**Сайт журнала** <http://www.bffsa.com>

**Подписной индекс: по каталогу Роспечати -70679**

Выходит 4 раза в год. Распространяется в Российской Федерации по подписке и в розницу

Перепечатка материалов из журнала допускается по согласованию с редакцией журнала. Ссылка на журнал обязательна

#### **РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

**Главный редактор:**

*Бокарева Галина Александровна, доктор педагогических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации*

**Ответственный редактор:**

*Бычкова Ольга Серафимовна, кандидат педагогических наук, профессор*

**Члены редакционной коллегии:**

*Бокарев Михаил Юрьевич, доктор педагогических наук, профессор*

*Исмаилов Эльхан Эюб оглы, доктор педагогических наук, профессор*

*Гребенюк Татьяна Борисовна, доктор педагогических наук, профессор*

*Чуксина Ирина Георгиевна, доктор педагогических наук, профессор*

Включены научные статьи, посвященные актуальным проблемам профессионального педагогического образования. Журнал рассчитан на широкий круг ученых, специалистов в области педагогики, профессиональной педагогики, инженерной педагогики, теории и методики профессионального образования, аспирантов, докторантов и соискателей. Статьи печатаются в авторской редакции

**ISSN 2071-5331**

**ISBN 978-5-7481-0250-6**

© Авторы статей, 2011

© Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота (БГАРФ), 2011

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>От главного научного редактора.....</i>	6
<b>МЕТОДОЛОГИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b>	
<i>Бокарев М.Ю., Бокарева Г.А. Усатова В.М. Функционально-математическое моделирование как аспект методологической культуры инженера.....</i>	7
<b>УПРАВЛЕНИЕ И МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ</b>	
<i>Смыковская Т.К., Лобанова Н.В. Приемы использования СИНТеЗ в условиях реализации рейтинговой системы обучения студентов в вузе.....</i>	12
<i>Вавилова Л.Н. К проблеме повышения качества учебного процесса при подготовке специалистов МЧС.....</i>	16
<b>НЕПРЕРЫВНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>	
<i>Серых А.Б., Александров А.А. Проектные технологии как средство формирования профессиональной компетентности будущих специалистов по социальной работе.....</i>	20
<i>Лифинцев Д.В., Лифинцева А.А. Организация социальных сетей поддержки в социальной работе.....</i>	23
<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	
<i>Маньшин М.Е., Лобанова Н.В., Смыковская Т.К. Использование кейс-технологии при подготовке будущих учителей информатики.....</i>	28
<i>Фадеев В.Ю., Бугаев А.В., Блинов М.А. Прикладной аспект физической культуры по становлению социально-профессиональной направленности как самоцели на личностный успех.....</i>	33
<i>Маренникова Л.В. Принцип коммуникативной дифференциации в обучении будущих инженеров по методу проектов.....</i>	39
<i>Мартыненко Л.Б. Некоторые аспекты применения современных образовательных технологий при подготовке и проведении урока биологии.....</i>	45
<i>Шишкина М.С., Ильин В.В. Смыковская Т.К. Анализ практики формирования исследовательских умений у будущих учителей информатики.....</i>	52