



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

Одобрено ученым советом
университета
(протокол № 1 от 17.12 2018 г.)



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -
программа бакалавриата по направлению подготовки

09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА
профиль программы
ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ

QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)

Факультет - автоматизации производства и управления
Выпускающая кафедра - кафедра систем управления и вычислительной техники

РАЗРАБОТЧИК	Кафедра систем управления и вычислительной техники
ВЕРСИЯ	V.2
ДАТА ВЫПУСКА	20.12.2017
ДАТА ПЕЧАТИ	20.12.2017

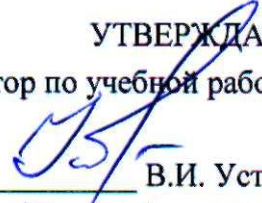
Документы образовательной программы

1. Общая характеристика образовательной программы
2. Учебный план с календарным учебным графиком (графиком учебного процесса)
3. Рабочие программы дисциплин (модулей) образовательной программы (с фондами оценочных средств для аттестации по дисциплинам)
4. Программы практик по образовательной программе (с фондами оценочных средств для аттестации по практикам)
5. Программа государственной итоговой аттестации по образовательной программе



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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе


В.И. Устич
17. 04 .2018 г

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

программы бакалавриата по направлению подготовки

09.03.03 - Прикладная информатика

Профиль программы


«Прикладная информатика в экономике»

QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)

Факультет - автоматизации производства и управления


Выпускающая кафедра - кафедра систем управления и вычислительной техники

РАЗРАБОТЧИК	Кафедра систем управления и вычислительной техники
ВЕРСИЯ	V.2
ДАТА ВЫПУСКА	20.12.2017
ДАТА ПЕЧАТИ	20.12.2017

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

Оглавление

1 Основные нормативные сведения об образовательной программе	5
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников образовательной программы.....	5
3 Структура образовательной программы	7
4 Результаты освоения образовательной программы и сведения об их формировании	9
5 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы	33
6 Сведения о разработке общей характеристики образовательной программы	34

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

1 Основные нормативные сведения об образовательной программе

1.1. Образовательная программа высшего образования (ОП ВО) является программой академического бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 – Прикладная информатика (профиль программы «Прикладная информатика в экономике»).

Квалификация выпускника – бакалавр.

1.2. Требования к разработке и реализации ОП ВО определяет федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России 12.03.2015 г. № 207 и зарегистрированный в Минюсте России 27.03.2015 г., регистрационный № 36589.

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по ОП ВО определяет соответствующий нормативный документ Минобрнауки России, утвержденный приказом от 05.04.2017 г. № 301.

1.3. Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц (далее - з.е.), 6750 астрономических часов; 9000 академических часов. Зачетная единица эквивалентна 27 астрономическим часам или 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут).

Срок получения образования по программе, включая каникулы после прохождения государственной итоговой аттестации составляет:


- в очной форме обучения - 4 года;
- в заочной форме обучения – 4 года 10 месяцев.

Объем программы, реализуемый за один учебный год, в очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников образовательной программы

2.1. **Область профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу, включает:

- системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов информационных систем;
- разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

создание информационных систем в прикладных областях;

- выполнение работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем и управление этими работами.

2.2. **Объектами профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу, являются прикладные и информационные процессы, информационные технологии, информационные системы.

2.3. **Виды профессиональной деятельности**, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- научно-исследовательская;
- аналитическая;
- проектная.

2.4. Выпускник, освоивший программу, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

научно-исследовательская деятельность:

- применение системного подхода к информатизации и автоматизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий и математических методов;

- подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе в области прикладной информатики.

аналитическая деятельность:

- анализ и выбор проектных решений по созданию и модификации информационных систем;


- анализ и выбор программно-технологических платформ и сервисов информационной системы;

- анализ результатов тестирования информационной системы;

- оценка затрат и рисков проектных решений, эффективности информационной системы.

проектная деятельность:

- проведение обследования прикладной области в соответствии с профилем

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

подготовки: сбор детальной информации для формализации требований пользователей заказчика, интервьюирование ключевых сотрудников заказчика;

- формирование требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов, формализация предметной области проекта;

- моделирование прикладных и информационных процессов, описание реализации информационного обеспечения прикладных задач;

- составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы;

- проектирование информационных систем в соответствии со спецификой профиля подготовки по видам обеспечения (программное, информационное, организационное, техническое);

- программирование приложений, создание прототипа информационной системы, документирование проектов информационной системы на стадиях жизненного цикла, использование функциональных и технологических стандартов;

- участие в проведении переговоров с заказчиком и выявление его информационных потребностей;

- сбор детальной информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика;

- проведение работ по описанию информационного обеспечения и реализации бизнес-процессов предприятия заказчика;


- участие в техническом и рабочем проектировании компонентов информационных систем в соответствии со спецификой профиля подготовки;

- программирование в ходе разработки информационной системы;

- документирование компонентов информационной системы на стадиях жизненного цикла.

3. Структура образовательной программы

3.1. Образовательная программа состоит из базовой и вариативной частей. Базовая часть содержит обязательные для освоения обучающимися дисциплины. Вариативная часть содержит дополняющие базовую часть дисциплины, как обязательные для освоения, в том числе по профилю программы, так и дисциплины и модули по выбору обучающихся. К

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

базовой части ОП ВО относится также государственная итоговая аттестация выпускников, а к вариативной – практики.

Дисциплины (модули) составляют в структуре программы «Блок 1», практики – «Блок 2», государственная итоговая аттестация – «Блок 3». Объемы блоков и частей ОП ВО в зачетных единицах (з.е.) приведены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Структура программы бакалавриата

Структура ОП ВО		Объем программы в з.е.	
		по ФГОС ВО	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	216	216
	Базовая часть	105-114	113
	Вариативная часть	102-111	103
Блок 2	Практики	15-18	18
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9	6
Объем ОП ВО		240	240

3.2. Набор дисциплин (модулей) ОП ВО определен в соответствии с ФГОС ВО, направленностью ОП ВО и с учетом необходимости формирования у выпускников требуемых компетенций (раздел 4).

3.3. В ОП ВО предусмотрены дисциплины и модули по выбору студента в объеме 31 зачетная единица, что составляет 30% от объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».


Дисциплины по выбору студента представляют собой четыре пары дисциплин по выбору (из каждой пары должна выбираться одна из дисциплин).

Модули по выбору студента представляют собой два профессиональных модуля, каждый из которых состоит из дисциплин определенной направленности - «Корпоративные информационные системы» и «Информационные системы малых и средних предприятий».

3.4. Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» составляет не более 40 процентов (36,9%) от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.

3.5. ОП ВО включает в себя занятия по физической культуре и спорту. При очной форме обучения они реализуются в рамках:

- базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» в объеме 72 академических часов (2

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

зачетные единицы) – курсов «Основы физической культуры» и «Физическое самосовершенствование»;

- элективных дисциплин (практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом) в объеме 360 академических часов.

При заочной форме обучения практические занятия физической культурой студентам предлагается осуществлять самостоятельно.

3.6. В Блок 2 «Практики» входят учебная и производственная, в том числе преддипломная практики.

Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности проводится после теоретического обучения на первом и втором курсах ОП ВО в очной и заочной формах обучения.


Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проводится после теоретического обучения на третьем курсе ОП ВО в очной форме обучения, на четвертом курсе – в заочной.

Производственная – научно-исследовательская работа проводится для получения навыков научно-исследовательской деятельности обучающихся, проводится после окончания теоретического обучения в восьмом семестре - по очной форме обучения, в десятом семестре - по заочной форме обучения.

Производственная - преддипломная практика проводится в восьмом семестре - по очной форме обучения, в десятом семестре - по заочной форме обучения, до государственной итоговой аттестации по образовательной программе для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

3.7. В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты. Выпускная квалификационная работа выполняется в виде бакалаврской работы.

3.8. В университете обеспечиваются специальные условия освоения ОП ВО инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, определенные в положении об организации образовательного процесса для указанных лиц, в том числе особый порядок освоения дисциплин по физической культуре и спорту, выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья студентов.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

4. Результаты освоения образовательной программы и сведения об их формировании


4.1. В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

4.2. Выпускник, освоивший программу, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК)**:

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

4.3. Выпускник, освоивший программу, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями (ОПК)**:

- способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий (ОПК-1);
- способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-2);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3);

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4).

Образовательная программа предусматривает также формирование дополнительных общепрофессиональных компетенций (ОПКД) при посещении факультативов:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры (ОПКД-1);

- способность анализировать результаты исследований на основе знания процессуально-методологической схемы и организации научного исследования (ОПКД-2).

4.4. Выпускник, освоивший программу, должен обладать **профессиональными компетенциями** (ПК), которые во ФГОС ВО отнесены к видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата (коды компетенций указаны в соответствии с ФГОС ВО):

проектная деятельность:

- способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1);

- способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2);


- способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения (ПК-3);

- способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4);

- способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК-5);

- способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика (ПК-6);

- способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7);

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

- способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач (ПК-8);

- способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК-9).

аналитическая деятельность:

- способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК-20);

- способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем (ПК-21);

- способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем (ПК-22).

научно-исследовательская деятельность:

- способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23);

- способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности (ПК-24).

Образовательная программа предусматривает также формирование дополнительных профессиональных компетенций (ПКД):


- способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПКД-1);

- способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью (ПКД-2);

- способность понимать содержание и особенности основных этапов развития научно-технического развития рыбохозяйственного комплекса в России / Калининградской области, (согласно отраслевой принадлежности вуза) (ПКД-3);

- владение основными нормативно-правовыми актами, регламентирующими значимые сферы профессиональной деятельности по профилю образовательной программы (ПКД-4).


4.5. В таблице 2 определен перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник ОП ВО, и дисциплины (модули), практики ОП ВО, освоение (прохождение)

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2
			Стр. 13/34


которых необходимо для формирования компетенций.

Т а б л и ц а 2 - Компетенции выпускника ОП ВО и дисциплины (модули), практики, освоение (прохождение) которых необходимо для их формирования


Компетенции, дисциплины (модули), практики
<p align="center">Общекультурные компетенции (ОК):</p> <p>ОК-1: способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции</p> <ul style="list-style-type: none"> • Философия <p>ОК-2: способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции</p> <ul style="list-style-type: none"> • История <p>ОК-3: способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Экономика <p>ОК-4: способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Правоведение <p>ОК-5: способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Русский язык и культура речи • Иностранный язык <p>ОК-6: способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Культурология • Социология и политология • Психология и педагогика <p>ОК-7: способность к самоорганизации и самообразованию</p> <ul style="list-style-type: none"> • Программирование • ЭВМ и периферийные устройства • Операционные системы • Методы научных исследований • Базы данных • Психология и педагогика <p>ОК-8: способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Физическая культура и спорт (основы физической культуры, физическое совершенствование) <p>ОК-9: способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций</p> <ul style="list-style-type: none"> • Безопасность жизнедеятельности <p align="center">Общепрофессиональные компетенции (ОПК):</p> <p>ОПК-1: способность использовать нормативно-правовые документы,</p>

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2


Компетенции, дисциплины (модули), практики
<p>международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий</p> <ul style="list-style-type: none"> • Информационные технологии • Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности • Информационные системы <p>ОПК-2: способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Математика (Алгебра и геометрия, Математический анализ, Теория вероятностей и математическая статистика, Численные методы, Дискретная математика) • Математическое и имитационное моделирование • Теория систем и системный анализ • Моделирование экономических процессов <p>ОПК-3: способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Информатика • Информационные технологии • Физика • Экология и природопользование • Сети и телекоммуникации • Сетевые информационные технологии и программирование <p>ОПК-4: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Информатика • Информационные технологии <p style="text-align: center;">Дополнительные общепрофессиональные компетенции (ОПКД):</p> <p>ОПКД-1: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры</p> <ul style="list-style-type: none"> • Информационно-библиографическая культура <p>ОПКД-2: способность анализировать результаты исследований на основе знания процессуально-методологической схемы и организации научного исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Научно-исследовательский семинар <p style="text-align: center;">Профессиональные компетенции (ПК): - по проектной деятельности</p> <p>ПК-1: способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектирование информационных систем • Защита информации • Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

Компетенции, дисциплины (модули), практики
<p>профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций • Архитектура и разработка корпоративных информационных систем (МВ1) / Архитектура и разработка информационных систем малых и средних предприятий (МВ2) <p>ПК-2: способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение</p> <ul style="list-style-type: none"> • Программирование • Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности • Высокоуровневые технологии программирования • Базы данных • Разработка программных комплексов • Проектирование информационных систем • Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности • Сетевые информационные технологии и программирование • Программно-информационное обеспечение корпоративных информационных систем (МВ1) / Программно-информационное обеспечение информационных систем малых и средних предприятий (МВ2) • Производственная – научно-исследовательская работа • Производственная – преддипломная практика <p>ПК-3: способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основы электроники • Информационные системы • Проектирование информационных систем • Программно-информационное обеспечение корпоративных информационных систем (МВ1) / Программно-информационное обеспечение информационных систем малых и средних предприятий (МВ2) • Производственная – научно-исследовательская работа • Производственная – преддипломная практика <p>ПК-4: способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектирование информационных систем • Производственная – научно-исследовательская работа • Производственная – преддипломная практика <p>ПК-5: способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектирование информационных систем • Экономика корпораций (МВ1) / Экономика малых и средних предприятий (МВ2) • Моделирование экономических процессов • Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций <p>ПК-6: способность собирать детальную информацию для формализации требований</p>


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

Компетенции, дисциплины (модули), практики
<p>пользователей заказчика</p> <ul style="list-style-type: none"> • Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности • Практикум по проектированию информационных систем <p>ПК-7: способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач</p> <ul style="list-style-type: none"> • Базы данных • Разработка программных комплексов • Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности • Программно-информационное обеспечение корпоративных информационных систем (МВ1) / Программно-информационное обеспечение информационных систем малых и средних предприятий (МВ2) <p>ПК-8: способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высокоуровневые технологии программирования • Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности • Базы данных • Информационные системы • Разработка программных комплексов • Сети и телекоммуникации • Сетевые информационные технологии и программирование • Программно-информационное обеспечение корпоративных информационных систем (МВ1) / Программно-информационное обеспечение информационных систем малых и средних предприятий (МВ2) <p>ПК-9: способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Архитектура и разработка корпоративных информационных систем (МВ1) / Архитектура и разработка информационных систем малых и средних предприятий (МВ2) • Производственная – научно-исследовательская работа • Производственная – преддипломная практика <p style="text-align: center;">- по аналитической деятельности</p> <p>ПК-20: способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем</p> <ul style="list-style-type: none"> • ЭВМ и периферийные устройства • Операционные системы • Корпоративная культура в профессиональной деятельности / Профессиональная этика • Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности • Базы данных • Разработка программных комплексов • Информационные системы

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

Компетенции, дисциплины (модули), практики

- Сети и телекоммуникации
- Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
- Сетевые информационные технологии и программирование
- Архитектура и разработка корпоративных информационных систем (МВ1) / Архитектура и разработка информационных систем малых и средних предприятий (МВ2)
- Производственная – научно-исследовательская работа
- Производственная – преддипломная практика
- ПК-21: способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем**
- Экономика
- Экономика предприятия
- Экономическая статистика
- Налоги и налогообложение
- Бухгалтерский учет
- Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
- Экономический анализ хозяйственной деятельности
- Экономика корпораций (МВ1) / Экономика малых и средних предприятий (МВ2)
- Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций
- ПК-22: способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем**
- Информационные системы
- Проектирование информационных систем
- Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций
- Архитектура и разработка корпоративных информационных систем (МВ1) / Архитектура и разработка информационных систем малых и средних предприятий (МВ2)
- по научно-исследовательской деятельности
- ПК-23: способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач**
- Математическая логика и теория алгоритмов
- Теория систем и системный анализ
- Исследование операций / Методы оптимизации
- Основы эконометрики
- Производственная – научно-исследовательская работа
- Производственная – преддипломная практика
- ПК-24: способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности**
- Введение в профессию
- Профессиональный иностранный язык
- Методы научных исследований
- Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

Компетенции, дисциплины (модули), практики
<p>том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Производственная – научно-исследовательская работа • Производственная – преддипломная практика <p style="text-align: center;">Дополнительные профессиональные компетенции (ПКД)</p> <p>ПКД-1: способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эксплуатация корпоративных информационных систем (МВ1) / Эксплуатация информационных систем малых и средних предприятий (МВ2) <p>ПКД-2: способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью</p> <ul style="list-style-type: none"> • Безопасность корпоративных информационных систем (МВ1) / Безопасность информационных систем малых и средних предприятий (МВ2) <p>ПКД-3: способность понимать содержание и особенности основных этапов развития научно-технического развития рыбохозяйственного комплекса в России / Калининградской области, (согласно отраслевой принадлежности вуза)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Развитие рыбохозяйственного комплекса России / Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса <p>ПКД-4: владение основными нормативно-правовыми актами, регламентирующими значимые сферы профессиональной деятельности по профилю образовательной программы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности / Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере


4.6. В таблице 3 приведены сведения о том, какие компетенции формируются у выпускника ОП ВО при освоении дисциплин (модулей), прохождении практик ОП ВО.

Т а б л и ц а 3 - Перечень дисциплин, модулей, практик ОП ВО и формируемые при их освоении (прохождении) компетенции выпускников


Индекс и наименование дисциплины, модуля, практики	Коды формируемых компетенций выпускников
Б1 Дисциплины (модули)	
Б1.Б Базовая часть	
Б1.Б.01 История	ОК-2
Б1.Б.02 Философия	ОК-1
Б1.Б.03 Экономика	ОК-3, ПК-21
Б1.Б.04 Правоведение	ОК-4
Б1.Б.05 Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.06 Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.07 Культурология	ОК-6
Б1.Б.08 Психология и педагогика	ОК-6, ОК-7

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

Индекс и наименование дисциплины, модуля, практики	Коды формируемых компетенций выпускников
Б1.Б.09 Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.10 <i>Математика</i>	ОПК-2
Б1.Б.10.01 Алгебра и геометрия	ОПК-2
Б1.Б.10.02 Математический анализ	ОПК-2
Б1.Б.10.03 Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.10.04 Численные методы	ОПК-2
Б1.Б.10.05 Дискретная математика	ОПК-2
Б1.Б.11 Информатика	ОПК-3, ОПК-4
Б1.Б.12 Информационные технологии	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4
Б1.Б.13 Физика	ОПК-3
Б1.Б.14 Программирование	ОК-7, ПК-2
Б1.Б.15 ЭВМ и периферийные устройства	ОК-7, ПК-20
Б1.Б.16 Сети и телекоммуникации	ОПК-3, ПК-8, ПК-20
Б1.Б.17 Операционные системы	ОК-7, ПК-20
Б1.Б.18 Базы данных	ОК-7, ПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-20
Б1.Б.19 Информационные системы	ОПК-1, ПК-3, ПК-8, ПК-20, ПК-22
Б1.Б.20 Математическое и имитационное моделирование	ОПК-2
Б1.Б.21 Методы научных исследований	ОК-7, ПК-24
Б1.Б.22 Социология и политология	ОК-6
Б1.Б.23 Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.24 Экология и природопользование	ОПК-3
Б1.В Вариативная часть	
Б1.В.01 Введение в профессию	ПК-24
Б1.В.02 Профессиональный иностранный язык	ПК-24
Б1.В.03 Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-23
Б1.В.04 Теория систем и системный анализ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.05 Основы электроники	ПК-3
Б1.В.06 Высокоуровневые технологии программирования	ПК-2, ПК-8
Б1.В.07 Разработка программных комплексов	ПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-20
Б1.В.08 Проектирование информационных систем	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-22
Б1.В.09 Практикум по проектированию информационных систем	ПК-6
Б1.В.10 Защита информации	ПК-1

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2


Индекс и наименование дисциплины, модуля, практики	Коды формируемых компетенций выпускников
Б1.В.11 Сетевые информационные технологии и программирование	ОПК-3, ПК-2, ПК-8, ПК-20
Б1.В.12 Основы эконометрики	ПК-23
Б1.В.13 Экономика предприятия	ПК-21
Б1.В.14 Экономическая статистика	ПК-21
Б1.В.15 Налоги и налогообложение	ПК-21
Б1.В.16 Бухгалтерский учет	ПК-21
Б1.В.17 Экономический анализ хозяйственной деятельности	ПК-21
Б1.В.18 Моделирование экономических процессов	ОПК-2, ПК-5
Б1.В.19 Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций	ПК-1, ПК-5, ПК-21, ПК-22
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору студента	ПКД-3
Б1.В.ДВ.01.01 Развитие рыбохозяйственного комплекса России / Б1.В.ДВ.01.02 Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса	
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору студента	ПК-20
Б1.В.ДВ.02.01 Корпоративная культура в профессиональной деятельности / Б1.В.ДВ.02.02 Профессиональная этика	
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору студента	ПКД-4
Б1.В.ДВ.03.01 Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности / Б1.В.ДВ.03.02 Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере	
Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору студента	ПК-23
Б1.В.ДВ.04.01 Исследование операций / Б1.В.ДВ.04.02 Методы оптимизации	
Модуль по выбору 1. Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.01.01 Экономика корпораций	ПК-5, ПК-21
Б1.В.ДВ.05.01.02 Архитектура и разработка корпоративных информационных систем	ПК-1, ПК-9, ПК-20, ПК-22
Б1.В.ДВ.05.01.03 Программно-информационное обеспечение корпоративных информационных систем	ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01.04 Безопасность корпоративных информационных систем	ПКД-2
Б1.В.ДВ.05.01.05 Эксплуатация корпоративных информационных систем	ПКД-1
Модуль по выбору 2. Информационные системы малых и средних предприятий	

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

Индекс и наименование дисциплины, модуля, практики	Коды формируемых компетенций выпускников
Б1.В.ДВ.05.02.01 Экономика малых и средних предприятий	ПК-5, ПК-21
Б1.В.ДВ.05.02.02 Архитектура и разработка информационных систем малых и средних предприятий	ПК-1, ПК-9, ПК-20, ПК-22
Б1.В.ДВ.05.02.03 Программно-информационное обеспечение информационных систем малых и средних предприятий	ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02.04 Безопасность информационных систем малых и средних предприятий	ПКД-2
Б1.В.ДВ.05.02.05 Эксплуатация информационных систем малых и средних предприятий	ПКД-1
Б2 Практики	
Б2.В.01(У) Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-20, ПК-24
Б2.В.02(П) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-20, ПК-21
Б2.В.03(Н) Производственная - научно-исследовательская работа	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-9, ПК-20, ПК-23, ПК-24
Б2.В.04(Пд) Производственная - преддипломная практика	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-9, ПК-20, ПК-23, ПК-24
ФТД Факультативы	
ФТД.В.01 Информационно-библиографическая культура	ОПКД-1
ФТД.В.02 Научно-исследовательский семинар	ОПКД-2
ЭК по ФК и ЗС. Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
ЭК по ФК и ЗС.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту:	
ЭК по ФК и ЗС.01.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту "Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом"	ОК-8

Объемы дисциплин, модулей, практик, распределение их по периодам освоения ОП ВО, виды учебной работы и формы аттестации по ним определены в учебном плане направления подготовки по профилю программы.


Содержание дисциплин, модулей и практик, результаты освоения дисциплин, модулей и прохождения практик определяются в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2
			Стр. 22/34


В таблице 4 определены этапы формирования компетенций выпускника при освоении каждой дисциплины, прохождении каждой практики.

Т а б л и ц а 4 – Этапы формирования компетенций выпускника ОП ВО


Компетенции выпускника ОП ВО	
Дисциплины (модули), практики	Этапы формирования компетенций
ОК-1: способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	
Философия	ОК-1 (в целом)
ОК-2: способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	
История	ОК-2 (в целом)
ОК-3: способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	
Экономика	ОК-3: (в целом)
ОК-4: способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	
Правоведение	ОК-4: (в целом)
ОК-5: способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	
Русский язык и культура речи	ОК-5.1: способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Иностранный язык	ОК-5.2: способность к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-6: способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	
Культурология	ОК-6.1: способность работать в коллективе, толерантно воспринимая этнические, конфессиональные и культурные различия в различных сферах деятельности
Социология и политология	ОК-6.2: способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные различия в различных сферах деятельности
Психология и педагогика	ОК-6.3: способность к толерантному поведению и взаимодействию с другими людьми с учетом их характеров, этнокультурных и конфессиональных различий
ОК-7: способность к самоорганизации и самообразованию	

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2


Компетенции выпускника ОП ВО	
Дисциплины (модули), практики	Этапы формирования компетенций
Программирование	ОК-7.1: способность к самоорганизации и самообразованию в ходе выполнения самостоятельной работы по дисциплине
ЭВМ и периферийные устройства	ОК-7.2: способность к самоорганизации и самообразованию в ходе выполнения самостоятельной работы по дисциплине
Операционные системы	ОК-7.3: способность к самоорганизации и самообразованию в ходе выполнения самостоятельной работы по дисциплине
Методы научных исследований	ОК-7.4: способность к самоорганизации и самообразованию при проведении научных исследований
Базы данных	ОК-7.5: способность к самоорганизации и самообразованию в ходе выполнения самостоятельной работы по дисциплине
Психология и педагогика	ОК-7.6: способность к самоорганизации и самообразованию на основе знаний психологии и педагогики
ОК-8: способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
Физическая культура и спорт	ОК-8 (в целом)
ОК-9: способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	
Безопасность жизнедеятельности	ОК-9 (в целом)
ОПК-1: способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий	
Информационные технологии	ОПК-1.1: способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных технологий
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1.2: формирование первичных профессиональных умений и навыков поиска, обработки, анализа и представления информации в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Информационные системы	ОПК-1.3: способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2


Компетенции выпускника ОП ВО	
Дисциплины (модули), практики	Этапы формирования компетенций
ОПК-2: способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	
Математика (Алгебра и геометрия, Математический анализ, Теория вероятностей и математическая статистика, Численные методы, Дискретная математика)	ОПК-2.1: способность использовать математический аппарат для освоения методов системного анализа и математического моделирования
Математическое и имитационное моделирование	ОПК-2.2: способность применять методы математического и имитационного моделирования в профессиональной деятельности
Теория систем и системный анализ	ОПК-2.3: способность применять методы системного анализа в профессиональной деятельности
Моделирование экономических процессов	ОПК-2.4: способность применять методы математического моделирования экономических процессов при решении профессиональных задач
ОПК-3: способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Информатика	ОПК-3.1: способность использовать основные понятия информатики и вычислительную технику для освоения информационно - коммуникационных технологий
Информационные технологии	ОПК-3.2: способность использовать современные информационные технологии в профессиональной деятельности
Физика	ОПК-3.3: способность использовать основные законы физики для освоения образовательной программы и в профессиональной деятельности
Экология и природопользование	ОПК-3.4: способность учитывать экологические требования, принципы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, основы экологического права в профессиональной деятельности
Сети и телекоммуникации	ОПК-3.5: способность использовать современные распределенные системы и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Сетевые технологии и программирование	ОПК-3.6: способность использовать современные коммуникационные Веб-технологии в профессиональной деятельности
ОПК-4: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2


Компетенции выпускника ОП ВО	
Дисциплины (модули), практики	Этапы формирования компетенций
Информатика	ОПК-4.1: способность использовать основные понятия информатики и вычислительную технику для освоения информационных технологий
Информационные технологии	ОПК-4.2: способность использовать современные информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПКД-1: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры	
Информационно-библиографическая культура	ОПКД-1 (в целом)
ОПКД-2: способность анализировать результаты исследований на основе знания процессуально-методологической схемы и организации научного исследования	
Научно-исследовательский семинар	ОПКД-2 (в целом)
ПК-1: способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	
Проектирование информационных систем	ПК-1.1: способность выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе на этапе предпроектного обследования организаций
Защита информации	ПК-1.2: способность проводить стандартное обследование организаций выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе с учетом основных требований информационной безопасности
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1.3: формирование опыта выявления информационных потребностей пользователей, формирование требований к информационной системе
Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций	ПК-1.4: способность выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
Архитектура и разработка корпоративных информационных систем / Архитектура и разработка информационных систем малых и средних предприятий	ПК-1.5: способность формировать требования к информационной системе с учетом особенностей организационной структуры предприятий
ПК-2: способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	
Программирование	ПК-2.1: способность разрабатывать структурные программы обработки данных на процедурно-ориентированном языке
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений	ПК-2.2: формирование первичных умений и навыков разработки, внедрения и адаптации прикладного

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2


Компетенции выпускника ОП ВО	
Дисциплины (модули), практики	Этапы формирования компетенций
и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	программного обеспечения
Высокоуровневые технологии программирования	ПК-2.3: способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение, используя объектно-ориентированную технологию событийного и визуального программирования
Базы данных	ПК-2.4: способность разрабатывать, внедрять и адаптировать базы данных, используя системы управления или для решения прикладных задач
Разработка программных комплексов	ПК-2.5: способность разрабатывать, внедрять и адаптировать программные комплексы для решения прикладных задач
Проектирование информационных систем	ПК-2.6: способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение информационных систем
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2.7: формирование умений и опыта разработки, внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения
Сетевые информационные технологии и программирование	ПК-2.8: способность разрабатывать, внедрять и адаптировать программное обеспечение клиентской и серверной компонент Веб-приложений.
Программно-информационное обеспечение корпоративных информационных систем / Программно-информационное обеспечение информационных систем малых и средних предприятий	ПК-2.9: способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение для информационных систем предприятий определенной организационной структуры
Производственная - научно-исследовательская работа; Производственная - преддипломная практика	ПК-2.10: формирование умений и опыта разработки, внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения информационных систем
ПК-3: способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	
Основы электроники	ПК-3.1: способность использовать основные законы преобразования электромагнитной энергии в электронных приборах и устройствах при проектировании ИС
Информационные системы	ПК-3.2: способность проектировать ИС по видам обеспечения с использованием современных методов и средств проектирования информационных систем в сфере экономики
Проектирование информационных систем	ПК-3.3: готовность проектировать информационные системы по видам обеспечения

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2


Компетенции выпускника ОП ВО	
Дисциплины (модули), практики	Этапы формирования компетенций
Программно-информационное обеспечение корпоративных информационных систем / Программно-информационное обеспечение информационных систем малых и средних предприятий	ПК-3.4: способность проектировать программно-информационное обеспечение информационных систем предприятий определенной организационной структуры
Производственная - научно-исследовательская работа; Производственная - преддипломная практика	ПК-3.5: формирование умений и опыта проектирования информационных систем в соответствии с профилем подготовки
ПК-4: способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	
Проектирование информационных систем	ПК-4.1: готовность документировать процессы создания информационных систем
Производственная - научно-исследовательская работа; Производственная - преддипломная практика	ПК-4.2: формирование профессиональных умений и навыков документирования процессов создания информационных систем
ПК-5: способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	
Проектирование информационных систем	ПК-5.1: способность выполнять техническое обоснование проектных решений
Экономика корпораций / Экономика малых и средних предприятий	ПК-5.2: способность использовать знания экономических процессов и задач хозяйствующих субъектов определенной организационной структуры
Моделирование экономических систем	ПК-5.3: способность применять методы математического моделирования экономических процессов при решении профессиональных задач
Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций	ПК-5.4: способность выполнять экономическое обоснование проектных решений по информатизации предприятия
ПК-6: способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика	
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-6.1: формирование практического навыка собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
Практикум по проектированию информационных систем	ПК-6.2: способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика при проектировании информационных систем
ПК-7: способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2


Компетенции выпускника ОП ВО	
Дисциплины (модули), практики	Этапы формирования компетенций
Базы данных	ПК-7.1: способность проводить описание информационного обеспечения решения прикладных задач
Разработка программных комплексов	ПК-7.2: способность проводить описание прикладных процессов решения прикладных задач
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-7.3: формирование умений и опыта в описании прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
Программно-информационное обеспечение корпоративных информационных систем / Программно-информационное обеспечение информационных систем малых и средних предприятий	ПК-7.4: способность проводить описание прикладных задач и информационного обеспечения информационных систем предприятий определенной организационной структуры
ПК-8: способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	
Высокоуровневые технологии программирования	ПК-8.1: способность программировать приложения и создавать программы, использующие объектно-ориентированную технологию программирования
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-8.2: формирование первичных профессиональных умений и навыков программирования приложений и создания программных прототипов решения прикладных задач
Базы данных	ПК-8.3: способность использовать системы управления базами данных для программирования приложений и решения прикладных задач
Информационные системы	ПК-8.4: способность разрабатывать приложения и создавать прототипы решения прикладных задач информационных систем
Разработка программных комплексов	ПК-8.5: способность создавать программные комплексы решения прикладных задач
Сети и телекоммуникации	ПК-8.6: способность использовать современные распределенные системы и коммуникационные технологии при программировании приложений и создании программных прототипов решения прикладных задач
Сетевые информационные технологии и программирование	ПК-8.7: способность программировать Веб-приложения
Программно-информационное обеспечение корпоративных информационных систем / Программно-информационное обеспечение информационных систем	ПК-8.8: способность программировать приложения для информационных систем предприятий определенной организационной структуры

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2


Компетенции выпускника ОП ВО	
Дисциплины (модули), практики	Этапы формирования компетенций
малых и средних предприятий	
ПК-9: способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов	
Архитектура и разработка корпоративных информационных систем / Архитектура и разработка информационных систем малых и средних предприятий	ПК-9.1: способность составлять техническую документацию проектов информационных систем различного масштаба
Производственная - научно-исследовательская работа; Производственная - преддипломная практика	ПК-9.2: формирование умений и опыта составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
ПК-20: способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	
ЭВМ и периферийные устройства	ПК-20.1: способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по техническому обеспечению информационных систем
Операционные системы	ПК-20.2: способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по системному программному обеспечению информационных систем
Корпоративная культура в профессиональной деятельности / Профессиональная этика	ПК-20.3: способность на основе кооперации с коллегами и работе в коллективе осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем / способность на основе кооперации с коллегами и работе в коллективе с учетом профессиональных норм и правил осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-20.4: формирование первичных профессиональных умений и навыков в осуществлении и обосновании выбора проектных решений
Базы данных	ПК-20.5: способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений при разработке информационного обеспечения информационных систем
Разработка программных комплексов	ПК-20.6: способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений при разработке программного обеспечения информационных систем
Информационные системы	ПК-20.7: способность использовать знания об основах построения и функционирования информационных систем при выборе проектных

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2


Компетенции выпускника ОП ВО	
Дисциплины (модули), практики	Этапы формирования компетенций
	решений по видам обеспечения
Сети и телекоммуникации	ПК-20.8: способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по техническому и программному обеспечению распределенных информационных систем
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-20.9: формирование профессиональных умений и опыта осуществлять и обосновывать выбор проектных решений
Сетевые информационные технологии и программирование	ПК-20.10: способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем на основе Веб-технологий
Архитектура и разработка корпоративных информационных систем / Архитектура и разработка информационных систем малых и средних предприятий	ПК-20.11: способность осуществлять и обосновывать выбор архитектурных решений по видам обеспечения информационных систем предприятий и организаций
Производственная - научно-исследовательская работа; Производственная - преддипломная практика	ПК-20.12: формирование профессиональных умений и опыта осуществления и обоснования выбора проектных решений по видам обеспечения информационных систем
ПК-21: способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	
Экономика	ПК-21.1: способность использовать основы функционирования и развития экономических систем при оценивании экономических затрат и рисков создания информационных систем
Экономика предприятия	ПК-21.2: способность использовать знания по экономике предприятий и организаций при оценивании экономических затрат и рисков создания информационных систем
Экономическая статистика	ПК-21.3: способность использовать статистические знания процессов при оценивании экономических затрат и рисков создания информационных систем
Налоги и налогообложение	ПК-21.4: способность использовать знания в области налогообложения физических и юридических при оценивании экономических затрат и рисков создания информационных систем
Бухгалтерский учет	ПК-21.5: способность использовать основы бухгалтерского учета при оценивании экономических затрат и рисков создания информационных систем
Производственная - практика по	ПК-21.6: формирование профессиональных умений и

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

Компетенции выпускника ОП ВО	
Дисциплины (модули), практики	Этапы формирования компетенций
получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	опыта в проведении оценки экономических затрат и рисков при создании информационных систем
Экономический анализ хозяйственной деятельности	ПК-21.7: способность использовать основы экономического анализа хозяйственной деятельности при оценивании экономических затрат и рисков создания информационных систем
Экономика корпораций / Экономика малых и средних предприятий	ПК-21.8: способность использовать знания экономических процессов и задач хозяйствующих субъектов определенной организационной структуры при оценивании экономических затрат и рисков создания информационных систем
Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций	ПК-21.9: умение учитывать влияние различных факторов при проведении оценки экономических затрат и рисков при создании информационных систем предприятий и организаций
ПК-22: способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем	
Информационные системы	ПК-22.1: способность использовать знания об основах построения и функционирования информационных систем при анализе рынка программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем
Проектирование информационных систем	ПК-22.2: способность анализировать рынок программно-технических средств при проектировании информационных систем
Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций	ПК-22.3: способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг при управлении информатизацией предприятий и организаций предприятий и организаций
Архитектура и разработка корпоративных информационных систем / Архитектура и разработка информационных систем малых и средних предприятий	ПК-22.4: способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем предприятий определенной организационной структуры
ПК-23: способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач	
Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-23.1: способность применять основные понятия и методы математической логики и теории алгоритмов в формализации решения прикладных задач

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

Компетенции выпускника ОП ВО	
Дисциплины (модули), практики	Этапы формирования компетенций
Теория систем и системный анализ	ПК-23.2: способность применять методы теории систем и системного анализа для формализации решения прикладных задач
Исследование операций / Методы оптимизации	ПК-23.3: способность применять методы исследования операций в формализации решения прикладных задач / способность применять методы оптимизации в формализации решения прикладных задач
Основы эконометрики	ПК-23.4: способность применять эконометрические модели для формализации экономических процессов
Производственная - научно-исследовательская работа; Производственная - преддипломная практика	ПК-23.5: формирование профессиональных умений и опыта применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
ПК-24: способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	
Введение в профессию	ПК-24.1: способность готовить обзоры литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
Профессиональный иностранный язык	ПК-24.2: способность к систематическому изучению научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов из зарубежного опыта для профессиональной деятельности
Методы научных исследований	ПК-24.3: способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-научных ресурсов при выполнении НИР по профилю подготовки
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-24.4: формирование первичных профессиональных умений и навыков подготовки обзоров научной литературы и электронных информационных ресурсов
Производственная - научно-исследовательская работа; Производственная - преддипломная практика	ПК-24.5: формирование профессиональных умений и опыта подготовки обзоров научной литературы и электронных информационных ресурсов для профессиональной деятельности
ПКД-1: способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	
Эксплуатация корпоративных информационных систем / Эксплуатация информационных систем	ПКД-1 (в целом)

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2


Компетенции выпускника ОП ВО	
Дисциплины (модули), практики	Этапы формирования компетенций
малых и средних предприятий	
ПКД-2: способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	
Безопасность корпоративных информационных систем / Безопасность информационных систем малых и средних предприятий	ПКД-2 (в целом)
ПКД-3: способность понимать содержание и особенности основных этапов развития научно-технического развития рыбохозяйственного комплекса в России / Калининградской области, (согласно отраслевой принадлежности вуза)	
Развитие рыбохозяйственного комплекса России / Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса	ПКД-3 (в целом)
ПКД-4: владение основными нормативно-правовыми актами, регламентирующими значимые сферы профессиональной деятельности по профилю образовательной программы	
Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности / Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере	ПКД-4 (в целом)

5. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

5.1. Реализация программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

5.2. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, составляет не менее 70 процентов.

5.3. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, составляет не менее 50

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/ОП ВО-50.(53.01)	Выпуск: 20.12.2017 г.	Версия: V.2

процентов.

5.4. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу, составляет не менее 5 процентов.

6 Сведения о разработке общей характеристики образовательной программы

Настоящий документ представляет собой компонент образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 – Прикладная информатика (профиль программы – Прикладная информатика в экономике), реализуемой в университете.

Общая характеристика ОП ВО разработана выпускающей по ней кафедрой систем управления и вычислительной техники под руководством заведующего кафедрой Петрикина В.А.

Общая характеристика ОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании кафедры систем управления и вычислительной техники «03» июля 2015 г. (протокол № 8).

Общая характеристика ОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета автоматизации производства и управления «03» июля 2015 г. (протокол № 5).

Общая характеристика ОП ВО актуализирована. Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры систем управления и вычислительной техники «20» 12 2017 г. (протокол № 4).

Заведующий кафедрой



В.А. Петрикин

Изменения, дополнения общей характеристики ОП ВО рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии факультета автоматизации производства и управления «20» 12 2017 г. (протокол № 4).

Председатель методической комиссии,

декан факультета



А.В. Калинин