

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»  
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.В. Гвардовский

« 16 » 02 2016 г.



**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА**

Направление подготовки  
**09.03.03 Прикладная информатика**

Вид профессиональной деятельности  
**Организационно-управленческая и научно-исследовательская**

Профиль подготовки  
**Экономика**

Программа академического бакалавриата

ФГОС ВО по направлению подготовки утвержден приказом Минобрнауки России  
от 12.03.2015 № 207

Срок освоения программы бакалавриата в очной форме обучения – 4 года

Тверь  
2016

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Реквизиты и параметры образовательной программы.....	3
2. Общие положения .....	3
2.1. Используемые сокращения.....	3
2.2. Используемые нормативные документы.....	3
2.3. Обоснование выбора направления и профиля подготовки.....	4
3. Характеристика профессиональной деятельности бакалавров.....	4
3.1. Область профессиональной деятельности.....	4
3.2. Объекты профессиональной деятельности .....	4
3.3. Виды профессиональной деятельности .....	4
3.4. Задачи профессиональной деятельности .....	5
4. Результаты освоения образовательной программы.....	5
4.1. Общекультурные компетенции бакалавра.....	5
4.2. Общепрофессиональные компетенции бакалавра.....	6
4.3. Профессиональные компетенции бакалавра.....	6
4.4. Дополнительные профессиональные компетенции.....	7
5. Структура и объем программы бакалавриата.....	7
6. Планируемые результаты освоения образовательной программы в формате компетенций.....	10
7. Объем и бюджет времени освоения образовательной программы по курсам обучения.....	13
8. Оценка качества освоения программы.....	15
9. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.....	15
10. Разработчики общей характеристики образовательной программы....	16
11. Лист регистрации изменений общей характеристики программы бакалавриата.....	17

## **2. Общие положения**

### **2.1. Используемые сокращения**

В настоящем документе используются следующие сокращения:

ВО – высшее образование;

ГИА – государственная итоговая аттестация, включающая сдачу студентом государственного экзамена, а так же подготовку к защите и защиту выпускной квалификационной работы;

ОП ВО, программа – программа бакалавриата по направлению 09.03.03 Прикладная информатика;

ОК – общекультурные компетенции, предусмотренные федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования;

ОПК – общепрофессиональные компетенции, предусмотренные федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования;

ОХОП – общая характеристика программы бакалавриата;

ПК – профессиональные компетенции, предусмотренные федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования;

ПКД – дополнительные профессиональные компетенции, установленные университетом в соответствии с профилем направления подготовки и видом профессиональной деятельности;

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

### **2.2. Используемые нормативные документы**

При разработке настоящей ОП ВО использованы следующие основные нормативные документы:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры. Утвержден приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 г. № 301 (далее – Порядок).

ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата). Утверждён приказом Минобрнауки России от 12.03.2015 № 207 (далее – ФГОС ВО).

Стандарт организации СТО-СМК 02.108-2015. Требования к структуре, содержанию и оформлению программ бакалавриата, программ магистратуры, программ специалитета и программ аспирантуры, соответствующих федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования (далее – Стандарт).

### **2.3. Обоснование выбора направления и профиля подготовки**

Тверская область уделяет большое внимание развитию структуры в сфере прикладной информатики в различных направлениях (экономика, образование, производство, торговля). При этом основной акцент ставится на проектирование и разработку информационных систем в области экономики.

Университет на протяжении более десяти лет осуществляет подготовку специалистов по специальностям «Информационные системы в экономике» и «Прикладная информатика в экономике». Выпускники успешно работают на промышленных предприятиях Твери и Тверской области, в банках, страховых и инвестиционных компаниях, в налоговых органах, в организациях малого и среднего бизнеса, занимают руководящие должности, в т.ч. в Тверской области.

В соответствии с вышеизложенным реализация ОП ВО по направлению 09.03.03. Прикладная информатика с профилем «Экономика» является обоснованной.

### **3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата**

#### **3.1. Область профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по профилю «Экономика», включает:

системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов информационных систем;

разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание информационных систем в прикладных областях;

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

#### **3.2. Объекты профессиональной деятельности**

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

#### **3.3. Виды профессиональной деятельности**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика выпускники, освоившие программу бакалавриата, готовятся к следующим видам профессиональной деятельности:

проектная;

производственно-технологическая;

организационно-управленческая;

аналитическая;

научно-исследовательская.

Настоящая программа ориентирована на виды деятельности «организационно-управленческая» и «научно-исследовательская», исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательского и материально-технического ресурса университета и направленности профиля базовой подготовки ППС, в основном, на данный вид деятельности.

Виды деятельности «организационно-управленческая» и «научно-исследовательская» и направленность (профиль) программы – экономика определяют, в основном, содержание результатов освоения настоящей ОП ВО в виде дополнительных к ФГОС ВО профильных профессиональных компетенций выпускника и содержание вариативной части ОП ВО.

### 3.4. Задачи профессиональной деятельности

Выпускник, освоивший программу бакалавриата в соответствии с ФГОС ВО для видов профессиональной деятельности «организационно-управленческая и научно-исследовательская» должен решать следующие профессиональные задачи:

#### **организационно-управленческая деятельность:**

- участие в проведении переговоров с заказчиком и презентация проектов;
- координация работ по созданию, адаптации и сопровождению информационной системы;
- участие в организации работ по управлению проектом информационных систем;
- взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта;
- участие в управлении техническим сопровождением информационной системы в процессе ее эксплуатации;
- участие в организации информационно-телекоммуникационной инфраструктуры и управлении информационной безопасностью информационных систем;
- участие в организации и управлении информационными ресурсами и сервисами;

#### **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.

## 4. Требования к результатам освоения программы бакалавриата

### 4.1. Общекультурные компетенции (ОК)

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

- 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).

#### **4.2. Общепрофессиональные компетенции (ОПК)**

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

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 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).

#### **4.3. Профессиональные компетенции (ПК)**

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата:

##### **организационно-управленческая деятельность:**

способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-17);

способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью (ПК-18);

способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем (ПК-19);

##### **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).

#### **4.4. Дополнительные профессиональные компетенции (ПКД)**

Выпускник, в соответствии с видами профессиональной деятельности «организационно-управленческая» и «научно-исследовательская», в дополнение к компетенциям, установленным ФГОС ВО, должен обладать следующими дополнительными профессиональными компетенциями, соответствующими профилю Экономика:

способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий (ПКД-1);

способностью оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений (ПКД-2);

способностью выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации программных средств, информационных систем и технологий (ПКД-3);

способностью обрабатывать и интерпретировать с использованием базовых знаний математики и информатики данные, необходимые для осуществления организационно-управленческой деятельности (ПКД-4).

### **5. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА**

Структура программы бакалавриата включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программ бакалавриата, имеющих различную направленность (профиль) образования в рамках одного направления подготовки (далее – профиль программы).

Программа бакалавриата 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 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы.

Структура программы бакалавриата  
по направлению 09.03.03 Прикладная информатика

Структура программы бакалавриата		Объем программа академического бакалавриата в соответствии с ФГОС ВО в з.е.	Объем ОП ВО в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	216	216
	Базовая часть	105-114	114
	Вариативная часть	102-111	102
Блок 2	Практики	15-18	15
	Вариативная часть	15-18	15
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9	9
	Базовая часть	6-9	9
Объем программы бакалавриата		240	

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы бакалавриата, являются обязательными для освоения обучающимся вне зависимости от направленности (профиля) программы бакалавриата, которую он осваивает. Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы бакалавриата, организация определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО, с учетом соответствующей (соответствующих) примерной (примерных) основной (основных) образовательной (образовательных) программы (программ).

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы бакалавриата, и практики определяют направленность (профиль) программы бакалавриата. Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы бакалавриата, и практик организация определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО. После выбора обучающимся направленности (профиля) программы, набор соответствующих дисциплин (модулей) и практик становится обязательным для освоения обучающимся.

В Блок 2 "Практики" входят учебная и производственная, в том числе преддипломная, практики.

Типы учебной практики:

практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способы проведения учебной практики:

стационарная;

выездная.

Типы производственной практики:

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;

научно-исследовательская работа.

Способы проведения производственной практики:

стационарная;  
выездная.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

При разработке программ бакалавриата организация выбирает типы практик в зависимости от вида (видов) деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата. Организация вправе предусмотреть в программе бакалавриата иные типы практик дополнительно к установленным настоящим ФГОС ВО.

Учебная и (или) производственная практики могут проводиться в структурных подразделениях организации.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

Таблица 2.

Структура и объем в зачетных единицах Блока 2 «Практики»

№ п/п	Вид практики	Тип практики	Способ проведения	Объем в з.е.
1	Учебная практика	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	стационарная	3
2	Производственная практика	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	стационарная, выездная	6
		научно-исследовательская работа (ИИР)	стационарная	3
3	Преддипломная практика		стационарная, выездная	3

В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, а также подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена. Вид ВКР – дипломная работа.

## **6. Планируемые результаты освоения образовательной программы в формате компетенций**

В разделе приведен перечень наименований дисциплин (модулей) и практик, которые являются необходимыми и достаточными для обеспечения уровня ВО – бакалавриат в соответствии с направлением подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, видом профессиональной подготовки и профилем. Приведены трудоемкости дисциплин (модулей) и практик, коды формируемых полностью или частично компетенций. Сведения представлены в табличной форме.

**Планируемые результаты освоения программы бакалавриата  
по направлению 09.03.03 Прикладная информатика**

**БЛОК 1 «Дисциплины (модули)»**

Индексы дисциплин	Наименование дисциплин (модулей)	Трудоемкость в з.е.	Коды формируемых компетенций
<b>Дисциплины (модули) базовой части БЛОКА 1 – 114 з.е.</b>			
Б.1	Иностранный язык	9	ОК-5
Б.2	История	4	ОК-2
Б.3	Философия	4	ОК-1
Б.4	Физическая культура	2	ОК-8
Б.5	Экономика	5	ОК-3
Б.6	Правоведение	3	ОК-4
Б.7	Психология	2	ОК-6, ОК-7
Б.8	Мировые информационные ресурсы	5	ОПК-4, ПК-24
Б.9	Операционные системы	3	ОПК-3
Б.10	Математика	11	ОПК-3, ПК-23
Б.11	Математическое программирование	7	ОПК-2, ПК-23
Б.12	Теория систем и системный анализ	3	ОПК-2, ПК-23
Б.13	Физика	6	ОПК-3
Б.14	Информатика	6	ОПК-4
Б.15	Вычислительные системы, сети и телесвязи	8	ОПК-3
Б.16	Информационная безопасность	6	ОПК-4, ПК-18
Б.17	Безопасность жизнедеятельности	3	ОК-9
Б.18	Управление проектами информационных систем	3	ПК-17, ПК-19
Б.19	Моделирование процессов и систем	5	ОПК-2
Б.20	Информационный менеджмент	4	ОПК-1, ОПК-4
Б.21	Базы данных	6	ОПК-4
Б.22	Надёжность информационных систем	5	ОПК-3
Б.23	Теория вероятностей и математическая статистика	4	ОПК-3
<b>Дисциплины (модули) вариативной части БЛОКА 1 – 102 з.е.</b>			
<b>Обязательные дисциплины (модули) вариативной части – 71 з.е.</b>			
В.ОД.1	Проектирование информационных систем	6	ОПК-4, ПК-19
В.ОД.2	Менеджмент	2	ОПК-2; ПКД-2
В.ОД.3	Налоги и налогообложение	3	ОПК-1; ПКД-2
В.ОД.4	Информационное обеспечение финансово-кредитной деятельности	3	ОПК-4, ПКД-2
В.ОД.5	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	2	ОК-3; ПКД-1
В.ОД.6	Основы бизнеса	4	ОК-3; ПКД-1
В.ОД.7	Интернет в организационно-управленческой деятельности	3	ОПК-4
В.ОД.8	Реинжиниринг бизнес-процессов	5	ПКД-1, ПКД-2
В.ОД.9	Проектирование интрасетевых приложений	5	ОПК-4
В.ОД.10	Маркетинг	4	ПКД-1

Индексы дисциплин	Наименование дисциплин (модулей)	Трудоемкость в з.е.	Коды формируемых компетенций
В.ОД.11	Эконометрика	3	ОПК-3, ПКД-4
В.ОД.12	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	3	ОПК-1; ПКД-3
В.ОД.13	Программная инженерия	3	ОПК-4
В.ОД.14	Интеллектуальные информационные системы	6	ОПК-4, ПКД-4
В.ОД.15	Основы построения информационных систем	5	ПК-18, ПК-19
В.ОД.16	Математическая экономика	5	ОПК-2
В.ОД.17	Статистика	4	ОПК-3, ПКД-4
В.ОД.18	Информационные системы и технологии в организационном управлении	5	ПК-17, ПКД-4
В.ОД.	Прикладная физическая культура		ОК-8
<b>Дисциплины по выбору студента вариативной части – 31 з.е.</b>			
В.ДВ.1	Русский язык и культура речи	3	ОК-5
	Деловое общение		
В.ДВ.2	Статистические программные системы	3	ОПК-4
	Математические программные системы		
В.ДВ.3	Теория принятия решений	6	ОПК-3, ПКД-1
	Управление риском		
В.ДВ.4	Аппаратные средства вычислительных комплексов	3	ОПК-3
	Элементная база		
В.ДВ.5	Информационные технологии совместной работы	4	ОПК-3
	Информационные технологии в электронном документообороте		
В.ДВ.6	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	4	ОПК-4, ПКД-4
	Сетевая экономика		
В.ДВ.7	Метрология программного обеспечения	4	ОПК-1
	Сертификация информационных систем		
В.ДВ.8	Культурология	2	ОК-6
	Мировая культура и искусство		
В.ДВ.9	Социология	2	ОК-6
	Основы конфликтологии		

Здесь: Б.1 ... Б.23 – индексы дисциплин базовой части Блока 1;

В.ОД.1 ... В.ОД.18 – индексы общих дисциплин вариативной части Блока 1;

В.ДВ.1 ... В.ДВ.9 – индексы дисциплин по выбору студента (относятся к вариативной части).

Дисциплины (модули) Блока 1, относящиеся к базовой части программы, являются обязательными для освоения обучающимися независимо от профиля программы, которую он осваивает.

Дисциплины (модули) Блока 1, относящиеся к вариативной части программы, направлены на: углубление знаний, умений и навыков, определяемых содержанием

базовых дисциплин; усиление фундаментальной подготовки бакалавра; формирование дополнительных профессиональных компетенций выпускника.

Общие дисциплины вариативной части программы являются обязательными для освоения обучающимися для данного вида деятельности и профиля.

В вариативной части программы предусмотрены элективные дисциплины (дисциплины по выбору студента). После выбора этих дисциплин студентом они так же становятся обязательными для освоения.

Из Таблицы 3 следует, что:

дисциплины Блока 1 являются необходимыми и достаточными для обеспечения уровня подготовленности выпускника к решению профессиональных задач;

структура и трудоемкость программы удовлетворяют требованиям ФГОС ВО по направлению Прикладная информатика, и соответствует Таблице 1;

планируемые результаты освоения программы в части Блока 1 удовлетворяют требованиям ФГОС ВО и соответствуют разделу 4;

трудоемкость дисциплин по выбору студента составляет 30,3 % от объемов вариативной части Блока 1, что соответствует требованию ФГОС ВО (не менее 30%);

количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 составляет 32,63% от общего количества часов аудиторных занятий, что соответствует требованию ФГОС ВО (не более 40%).

В рамках настоящей ОП ВО в 1 семестре реализуются факультативная дисциплина:

- Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ со следующей расценовкой: практические занятия – 4 часа; самостоятельная работа – 32 часа; итоговый контроль – зачет.

Указанная дисциплина не включается в общую трудоемкость ОП ВО, равную 240 з.е.

## БЛОК 2 «Практики»

Индекс практики	Наименование практики	Трудоемкость в з.е.	Коды формируемых компетенций
	Практики, в том числе:	15	
У	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3	ОПК-3, ОПК-4; ПКД-1, ПКД-4
П.1	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	6	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4; ПКД-1; ПКД-4
П.2	Производственная (НИР)	3	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4; ПК-17; ПК-18
П.3	Преддипломная практика	3	ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПКД-1

### БЛОК 3 «Государственная итоговая аттестация»

Индекс аттестации	Наименование	Трудоемкость в з.е.	Коды формируемых компетенций
ГИА	Государственная итоговая аттестация, в том числе:	9	ОК-1 - ОК-9, ОПК-1 – ОПК-4, ПК-17 – ПК-19, ПК-23 – ПК-24, ПКД-1 – ПКД-4
	Выпускная квалификационная работа	6	
	Государственный экзамен	3	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-23; ПКД-1; ПКД-4

Государственный экзамен проводится по следующим дисциплинам, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников:

- Б.12. Теория систем и системный анализ;
- Б.16. Информационная безопасность;
- Б.22. Надёжность информационных систем;
- В.ОД.10. Маркетинг;
- В.ОД.14. Интеллектуальные информационные систем.

#### 7. Объем и бюджет времени освоения образовательной программы

Трудоемкость образовательной программы в зачетных единицах и бюджет времени в неделях представлены в Таблице 4.

Таблица 4.

#### Объем (зачетные единицы), трудоемкость (недели) программы и бюджет времени учебного процесса по направлению 09.03.03 Прикладная информатика

Курс	Теоретич. обучение, всего	в том числе по семестрам				Практика			ИГА	Каникулы	Итого за учебн. год
		Осенний семестр		Весенний семестр		учеб.	произв.	преддипл. практика			
		обуч.	экзамены	обуч.	экзамены						
числитель - з.е./знаменатель - недели											
I	57/42	23/17	4/4	25+1*=26/18	4/3	3/2	0/0	0/0	0/0	0/8	60/52
II	54/41	23/17	4/4	23/17	4/3	0/0	6/4	0/0	0/0	0/7	60/52
III	57/42	23/17	4/4	25+1*=26/18	4/3	0/0	3/2	0/0	0/0	0/8	60/52
IV	48/34	21/15	3/2	21/15	3/2	0/0	0/0	3/2	9/6	0/10	60/52
<b>Итого</b>	<b>216/159</b>	<b>90/66</b>	<b>15/14</b>	<b>96/68</b>	<b>15/11</b>	<b>15/10</b>			<b>9/6</b>	<b>0/33</b>	<b>240/208</b>

1\* - зачетная единица по физической культуре

#### График учебного процесса

##### I и III курсы:

Осенний семестр: 17 нед., с 01.09. по 28.12

Осенняя сессия: 4 нед., с 29.12 по 25.01

Зимние каникулы: 2 нед., с 26.01 по 08.02  
Весенний семестр: 18 нед., с 09.02 по 14.06  
Весенняя сессия: 3 нед., с 15.06 по 05.07

#### **II курс:**

Осенний семестр: 17 нед., с 01.09. по 28.12  
Осенняя сессия: 4 нед., с 29.12 по 25.01  
Зимние каникулы: 2 нед., с 26.01 по 08.02  
Весенний семестр: 17 нед., с 09.02 по 07.06  
Весенняя сессия: 3 нед., с 08.06 по 28.06

#### **IV курс:**

Осенний семестр 15 нед., с 01.09 по 14.12  
Осенняя сессия: 2 нед., с 15.12 по 28.12  
Зимние каникулы: 2 нед., с 29.12 по 11.01  
Весенний семестр: 15 нед., с 12.01 по 26.04  
Весенняя сессия: 2 нед., с 27.04 по 10.05  
Преддипломная практика: 2 нед., с 11.05 по 24.05  
ГИА 6 нед.; с 25.05 по 05.07

Анализ Таблицы 4 показывает:

трудоемкость и бюджет времени соответствует структуре программы, представленной в Таблице 1;

максимальный объем учебных занятий студентов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы (с учетом аудиторных часов по физической культуре в 2 и 6 семестрах), не превышает 54 час/нед, установленных санитарными нормами;

общий объем каникулярного времени в учебном году (включая каникулы, предоставленные после прохождения государственной итоговой аттестации) не менее 7 недель;

объем программы по очной форме обучения, реализуемый в каждом учебном году, составляет 60 з.е.

### **8. Оценка качества освоения программы**

Оценка качества освоения ОП ВО включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию выпускников.

Фонды оценочных средств и конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине содержатся в программах дисциплин и доводятся до сведения обучающихся в течение первого месяца обучения.

Государственная итоговая аттестация включает:

государственный экзамен (введенный решением ученого совета университета);

защиту выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация регламентируется документами:

Порядок проведения государственной итоговой аттестации;

Программа государственного экзамена, которая содержит фонд оценочных средств.

## **9. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.**

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, должна составлять не менее 70% процентов.

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, должна быть не менее 50% процентов.

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, должна быть не менее 5% процентов.

**10. Разработчики общей характеристики ОП ВО по направлению  
09.03.03 Прикладная информатика:**

Руководитель подразделения-разработчика:

декан ФИТ

« 24 » 02 2016 г.

 А.Р. Хабаров

Руководитель разработки:

заведующий кафедрой

Информационные системы

« 24 » 02 2016 г.

 Б.В. Палух

Исполнитель:

доцент кафедры ИС

« 24 » 02 2016 г.

 В.В. Алексеев

доцент кафедры ИС

« 24 » 02 2016 г.

 Д.В. Мартынов

Представитель работодателя:

Первый заместитель генерального

директора ЗАО НИИ

"Центрпрограммсистем"

« 25 » 02 2016 г.

  
 В.В. Карпов

Согласовано:

начальник УМУ

« 25 » 02 2016 г.

 М.А. Коротков

## 11. Лист регистрации изменений в ОХОП по направлению подготовки

### 09.03.03 Прикладная информатика

Уровень высшего образования – бакалавриат

Программа – академический бакалавриат.

Вид профессиональной деятельности – организационно-управленческая, научно-исследовательская.

Профиль подготовки – экономика.

Номер изменения	Номер листа			Дата внесения изменения	Дата введения изменения в действие	Ф.И.О. лица, ответственного за внесение изменений
	измененного	нового	изъятого			
1	3	3	3	21.08.2017	01.09.2017	Барчуков Д.А.