

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «БрГУ»)

### РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования  
по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии  
уровень БАКАЛАВРИАТ  
профиль «Информационные системы и технологии»

Основная профессиональная образовательная программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень *бакалавриат*), утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 926.

ОПОП разработана в соответствии с профессиональными стандартами:

Код и Наименование выбранного профессионального стандарта	Уровень квалификации
06.001 Программист	6
06.015 Специалист по информационным системам	5
06.027 Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем	6

#### 1. Общая характеристика ОПОП

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии и включает:

- календарный учебный график;
- учебный план;
- рабочие программы дисциплин (модулей);
- программы практик;
- оценочные и методические материалы;
- рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.

В соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом срок освоения программы по очной форме обучения – 4 года, заочной форме обучения – 5 лет - *соответствует ФГОС ВО.*

В соответствии с учебным планом трудоемкость ОПОП «Информационные системы и технологии» составляет 240 зачетных единиц - *соответствует ФГОС ВО.*

Область профессиональной деятельности и сфера профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере создание веб-, мобильных, настольных, AR- и VR-приложений и систем с использованием современных технологий; внедрения и настройки информационных систем, интеграции различных программных и аппаратных компонентов; управления и администрирования информационными системами, серверами, сетями и базами данных; анализа и

проектирования информационных систем, разработки архитектуры системы, моделирование данных и процессов.).

В рамках освоения программы бакалавриата, выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- производственно-технологический;
- научно-исследовательский.

Основными объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- технические спецификации;
- прототипы информационных систем;
- программный код ИС;
- системное и прикладное ПО;
- процессы интеграции ИС;
- сетевые устройства и программное обеспечение;
- сетевая инфокоммуникационная система;
- объекты критической информационной инфраструктуры;
- информационные системы и технологии.

## **2. Описание и оценка структуры ОПОП**

Цель основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавра – нормативно-методическое обеспечение реализации требований ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии и на этой основе развитие у обучающихся социально-личностных качеств, путем формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

При составлении учебного плана по профилю «Информационные системы и технологии» учтены требования к структуре и условиям реализации, сформулированные ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

В учебном плане для обеспечения формирования требований к результатам освоения ОПОП в виде универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников в соответствии с выбранной областью, сферой и задачами профессиональной деятельности, представлен перечень дисциплин (модулей), практик, государственная итоговая аттестация обучающихся и другие виды учебной деятельности с указанием их объема в часах и зачетных единицах, последовательность реализации и распределения по периодам обучения.

В учебном плане выделяется объем работы обучающихся в часах при контактной работе с преподавателем по видам занятий и объем самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

Структура учебного плана профиля «Информационные системы и технологии» по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии согласно требованиям ФГОС ВО предусматривает обязательную (базовую) часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Дисциплины базовой части являются обязательными для изучения и обеспечивают возможность реализации программы бакалавриата.

Дисциплины, формируемые участниками образовательных отношений, отражают направленность (профиль) программы и являются обязательными для изучения. Часть, формируемая участниками образовательных отношений, дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин (модулей), позволяет студенту получить углубленные знания, навыки и компетенции для успешной профессиональной деятельности и (или) дальнейшего

обучения в магистратуре.

В учебном плане предусмотрено обеспечение обучающимся возможности освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении образовательной программы) и элективных (избираемых в обязательном порядке) дисциплин (модулей), направленных на формирование, расширение и углубление компетенций установленных ФГОС ВО 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Содержание рабочих программ дисциплин и практик по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии профилю «Информационные системы и технологии» *соответствует* требованиям ФГОС ВО к минимуму содержания и уровню подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

По всем дисциплинам учебного плана ведущими преподавателями разработаны рабочие программы дисциплин с учетом компетентного подхода, применением активных и инновационных методов обучения. В рабочих программах дисциплин представлены: планируемые результаты обучения; распределение часов дисциплины по семестрам; цели освоения дисциплины; место дисциплины в структуре ОПОП; компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины; структура и содержание дисциплины по разделам и видам учебных занятий; образовательные технологии; фонды оценочных средств; учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (рекомендуемая основная и дополнительная литература, ресурсы сети «интернет»); материально-техническое обеспечение; методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, учебная и производственная виды практики являются обязательными при освоении основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

Практики, входящие в обязательную часть, ориентированы на направление программы, а практики, входящие в часть, формируемую участниками образовательных отношений, ориентированы на направленность (профиль) программы.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в процессе освоения базовой части и части, формируемой участниками образовательных отношений, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Практика проводится в организациях и учреждениях, обладающих необходимым кадровым и научным потенциалом по профилю «Информационные системы и технологии». Содержание всех видов практик и заданий соответствует типам профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Реализация компетентного подхода, предусмотренного ФГОС ВО по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии осуществляется посредством широкого использования в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

### **3. Краткая характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональным достижениям поэтапным требованиям ОПОП по профилю «Информационные системы и технологии» созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, которые включают в себя типовые задания, контрольные работы, тесты и другие оценочные

средства, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций и знаний, а так же фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации.

Фонды оценочных средств по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии профилю «Информационные системы и технологии» разработаны согласно действующим Положениям о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся и о фонде оценочных средств для государственной итоговой аттестации обучающихся.

Фонды оценочных средств *соответствуют* требованиям ФГОС ВО по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Темы курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ *соответствуют* тематике и типам профессиональной деятельности выпускника по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии.

#### 4. Общее заключение

Основная профессиональная образовательная программа «Информационные системы и технологии» по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии *соответствует* требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриат).

Основная профессиональная образовательная программа «Информационные системы и технологии» по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриат) *соответствует* современному уровню развития экономики, науки, техники и производства.

**Рецензент:** Никитченко П.А., Руководитель службы технической поддержки ООО «Новая Сибирь Плюс»

