



РЕЦЕНЗИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ

**на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования по направлению подготовки**

09.03.03 Прикладная информатика,

**профиль «Проектирование программного обеспечения для бизнеса в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса»
(уровень – бакалавриата),**

реализуемой в Донском казачьем государственном институте пищевых технологий и бизнеса(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Проектирование программного обеспечения для бизнеса в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса» (уровень – бакалавриата) (далее – ОПОП ВО) представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 922 (далее – ФГОС ВО), и с учетом профессионального стандарта 06.001 «Программист», утвержденного приказом Минтруда №424н от 20 июля 2022 г.

Программа регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и технологий реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по указанному направлению подготовки и включает в себя: общую характеристику, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, программу государственной итоговой (итоговой) аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также оценочные и методические материалы.

Рецензируемая программа включает: общие положения, нормативные документы для разработки ОПОП ВО 09.03.03 Прикладная информатика, область профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности, типы задач (виды) профессиональной деятельности, объем основной профессиональной образовательной программы, документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы, фактическое ресурсное обеспечение образовательной программы, организационно-педагогические условия, сведения о научно-педагогических работниках, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу, необходимые для реализации образовательных программ, материально-техническая база, учебно-

методическое и информационное обеспечение программы, нормативно-методическое обеспечение системы качества освоения обучающимися образовательной программы, оценочные средства, государственная итоговая (итоговая) аттестация, адаптация образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, регламент по организации периодического обновления ОПОП ВО 09.03.03 Прикладная информатика в целом и составляющих ее документов.

Целью ОПОП ВО 09.03.03 Прикладная информатика является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (собственных)/общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Документация, представленная для экспертизы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Проектирование программного обеспечения для бизнеса в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса» (уровень - бакалавриата):

1. Рабочий учебный план;
2. Календарный учебный график.
3. Рабочие программы следующих дисциплин (модулей):

№ п/п	Индекс	Наименование
	Б1.О.01	Общекультурный модуль
1.	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)
2.	Б1.О.01.02	Философия
3.	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи
4.	Б1.О.01.04	Иностранный язык
5.	Б1.О.01.05	Правоведение
6.	Б1.О.01.06	Религиоведение
7.	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности
8.	Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство
9.	Б1.О.01.09	Психология
10.	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт
11.	Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности
12.	Б1.О.01.12	Основы финансовой грамотности
13.	Б1.О.01.13	Экономика
14.	Б1.О.01.14	Менеджмент
15.	Б1.О.01.15	Казачество на службе отечеству
	Б1.О.02	Модуль Введение в информационные технологии
16.	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий
17.	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности
	Б1.О.03	Модуль Информационные технологии и программирование
18.	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации и программирования
19.	Б1.О.03.02	Разработка программных приложений
20.	Б1.О.03.03	Программирование
21.	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль

22.	Б1.О.04.01	Высшая математика
23.	Б1.О.04.02	Физика
24.	Б1.О.04.03	Теория систем и методы сетевого планирования и управления
25.	Б1.О.04.04	Инженерная графика
26.	Б1.О.04.05	Моделирование систем
27.	Б1.О.04.06	Информационная безопасность
28.	Б1.О.04.07	Системы электронного документооборота
29.	Б1.О.04.08	Операционные системы
30.	Б1.О.04.09	Управление информационными системами
31.	Б1.О.04.10	Базы данных
32.	Б1.О.04.11	Сети и телекоммуникации
33.	Б1.О.04.12	Архитектура вычислительных систем
34.	Б1.О.04.13	Информационный менеджмент
35.	Б1.О.04.14	Иностранный язык в профессиональной деятельности
36.	Б1.О.04.15	Интернет-технологии
37.	Б1.О.04.16	Интеллектуальные информационные системы
	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
38.	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль
39.	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль
40.	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль
	Б1.В.01	Модуль профильной направленности
41.	Б1.В.01.01	Проектирование
42.	Б1.В.01.02	Программная инженерия для предприятий пищевой промышленности
43.	Б1.В.01.03	Программирование мобильных устройств
44.	Б1.В.01.04	Информационные системы управления бизнес-процессами предприятий пищевой промышленности
45.	Б1.В.01.05	Системное программное обеспечение
46.	Б1.В.01.06	Проектирование информационных систем для предприятий пищевой промышленности и отраслей агропромышленного комплекса
47.	Б1.В.01.07	Экономика и организация предприятия пищевой промышленности
	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)
48.	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративные информационные системы
49.	Б1.В.ДВ.01.02	Теория экономических информационных систем
50.	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)
51.	Б1.В.ДВ.02.01	Мультимедиа-технологии
52.	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика
53.	ФТД	Факультативы
54.	ФТД.01	Модуль казачьей подготовки
55.	ФТД.01.01	Строевая подготовка
56.	ФТД.01.02	Основы православия
57.	ФТД.01.03	Культура казачества
58.	ФТД.01.04	Старославянский язык
59.	ФТД.02	Основы технологии бродильных производств и виноделия

60.	ФТД.03	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий
-----	--------	--

4. Программа учебной практики – ознакомительная практика; технологическая (проектно-технологическая) практика;
5. Программа производственной практики – технологическая (проектно-технологическая) практика;
6. Программа производственной (преддипломной) практики;
7. Программа Государственной итоговой (итоговой) аттестации;
8. Оценочные средства.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Проектирование программного обеспечения для бизнеса в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса» (уровень - бакалавриата) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 922 (далее – ФГОС ВО), и с учетом профессионального стандарта 06.001 «Программист», утвержденного приказом Минтруда №424н от 20 июля 2022 г.

2. Содержание основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Проектирование программного обеспечения для бизнеса в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса» (уровень – бакалавриата) направлено на освоение типов задач (видов) профессиональной деятельности направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО:

- Способен использовать языки формализации функциональных спецификаций к программным компонентам и их взаимодействию (вид профессиональной деятельности - проектный) (ПКС-1);
- Способен применять методы и средства проектирования программного обеспечения (вид профессиональной деятельности - проектный) (ПКС-2);
- Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (вид профессиональной деятельности - проектный) (ПКС-3);
- Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение (вид профессиональной деятельности - проектный) (ПКС-4);
- Способен проектировать информационные системы по видам обеспечения (вид профессиональной деятельности - проектный) (ПКС-5);
- Способен составлять технико- экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы (вид профессиональной деятельности - проектный) (ПКС-6);
- Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область (вид профессиональной деятельности - проектный) (ПКС-7).

Вывод: Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Проектирование программного обеспечения для бизнеса в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса» (уровень – бакалавриата) соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Наименования организации -работодателя

ООО НПО "Информатика", ген. директор
д. ф.-м. н., проф.



А.С. Трипалин
(подпись)

Трипалин А.С.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по итогам экспертизы фонда оценочных средств для проверки текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой (итоговой) аттестации по основной профессиональной образовательной программе высшего образования направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Проектирование программного обеспечения для бизнеса в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса» (уровень – бакалавриата), реализуемого в Донском казачьем государственном институте пищевых технологий и бизнеса(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Проектирование программного обеспечения для бизнеса в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса» (уровень – бакалавриата) (далее – ОПОП ВО) в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 922 (далее – ФГОС ВО), создан фонд оценочных средств (далее - ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и государственной итоговой (итоговой) аттестации бакалавров.

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения дисциплины (модуля), практик, государственной итоговой (итоговой) аттестации учтены все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у бакалавров компетенций по основным типам задач (видам) профессиональной деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

При формировании ФОС выдержано соответствие:

- действующему федеральному государственному образовательному стандарту по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата);
- основной профессиональной образовательной программе и учебному плану по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата);
- рабочим программам дисциплин (модулей), практик (для ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации);

- образовательным технологиям, заявленным в рабочих программах дисциплин (модулей) и практик (для ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации).

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной и государственной итоговой (итоговой) аттестации бакалавров включают себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе изучения дисциплин;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описания шкал оценивания;

- контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, зачетов и экзаменов;

- тематику выпускных квалификационных работ;

- методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций.

Оценочные средства разработаны в соответствии с действующими нормативными правовыми документами в сфере высшего образования, а также в соответствии с утвержденными в надлежащей форме и порядке локальными актами ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» и Донском казачьем государственном институте пищевых технологий и бизнеса (филиал) данного вуза.

При проектировании оценочных средств принималось во внимание оценка способности бакалавров к творческой деятельности, их готовность вести поиск решения новых задач, связанных с недостаточностью конкретных специальных знаний и отсутствием общепринятых алгоритмов профессионального поведения.

Рецензируемые фонды оценочных средств в полной мере соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 922, его целям и задачам, а также учебному плану по указанному направлению подготовки и могут быть рекомендованы к использованию в учебном процессе при оценке качества универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (собственных)/общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых выпускниками бакалавриата программы 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Проектирование программного обеспечения для бизнеса в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса».

Наименования организации - работодателя

ООО НПО "Информатика", ген. директор

д. ф.-м. н., проф.



(подпись)

Трипалин А.С.