**РЕЦЕНЗИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ**
**на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Проектирование и разработка программного обеспечения» (уровень – бакалавриат),**
реализуемую в Смоленском казачьем институте технологий и бизнеса (филиале) 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 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Проектирование и разработка программного обеспечения» (уровень – бакалавриат) (далее – ОПОП ВО 09.03.01 Информатика и вычислительная техника) представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень - бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 929 (далее – ФГОС ВО), и с учетом профессионального стандарта 06.001 «Программист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 г. № 424н.

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 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 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, область профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности, типы задач 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-техническую базу, учебно-методическое и информационное обеспечение программы, нормативно-методическое обеспечение системы качества освоения обучающимися образовательной программы, оценочные средства, государственную итоговую аттестацию, адаптацию образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, регламент по организации периодического обновления ОПОП ВО 09.03.01 Информатика и вычислительная техника в целом и составляющих ее документов.

Целью ОПОП ВО 09.03.01 Информатика и вычислительная техника является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (собственных) в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Документация, представленная для экспертизы по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Проектирование и разработка программного обеспечения» (уровень - бакалавриат):

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

| № п/п | Индекс | Наименование |
|---|---|---|
| 1. | Б1.О.01.01 | История России |
| 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 | Психология |
| 6. | Б1.О.01.06 | Физическая культура и спорт |
| 7. | Б1.О.01.07 | Безопасность жизнедеятельности |
| 8. | Б1.О.01.08 | Экономика |
| 9. | Б1.О.01.09 | Менеджмент |
| 10. | Б1.О.01.10 | Казачество на службе отечеству |
| 11. | Б1.О.02.01 | Основы информационных технологий |
| 12. | Б1.О.02.02 | Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности |
| 13. | Б1.О.03.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| 14. | Б1.О.03.02 | Разработка программных приложений |
| 15. | Б1.О.03.03 | Программирование |
| 16. | Б1.О.04.01 | Высшая математика |
| 17. | Б1.О.04.02 | Физика |
| 18. | Б1.О.04.03 | Теория систем и методы сетевого планирования и управления |
| 19. | Б1.О.04.04 | Архитектура вычислительных систем |
| 20. | Б1.О.04.05 | Инженерная графика |
| 21. | Б1.О.04.06 | Базы данных |
| 22. | Б1.О.04.07 | Операционные системы |

| | | |
|---|---|---|
| 23. | Б1.О.04.08 | Сети и телекоммуникации |
| 24. | Б1.О.04.09 | Электротехника и электроника |
| 25. | Б1.О.04.10 | Моделирование систем |
| 26. | Б1.О.04.11 | Информационная безопасность |
| 27. | Б1.О.04.12 | Интеллектуальные информационные системы |
| 28. | Б1.О.04.13 | Системное программное обеспечение |
| 29. | Б1.О.04.14 | Управление информационными системами |
| 30. | Б1.О.04.15 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| 31. | Б1.О.ДВ.01.01 | Учебно-тренировочный модуль |
| 32. | Б1.О.ДВ.01.02 | Специально-тренировочный модуль |
| 33. | Б1.О.ДВ.01.03 | Секционно-спортивный модуль |
| 34. | Б1.В.01.01 | Проектирование |
| 35. | Б1.В.01.02 | Проектирование и разработка программного обеспечения |
| 36. | Б1.В.01.03 | Структуры и алгоритмы обработки данных |
| 37. | Б1.В.01.04 | Интернет-технологии |
| 38. | Б1.В.01.05 | Системы реального времени |
| 39. | Б1.В.01.06 | Проектирование программных интерфейсов |
| 40. | Б1.В.01.07 | Математическое моделирование систем управления |
| 41. | Б1.В.01.08 | Программирование мобильных устройств |
| 42. | Б1.В.01.09 | Стандартизация и документация программного обеспечения |
| 43. | Б1.В.01.10 | Управление программными проектами |
| 44. | Б1.В.ДВ.01.01 | Паттерны проектирования программного обеспечения |
| 45. | Б1.В.ДВ.01.02 | Управление качеством программного обеспечения |
| 46. | ФТД.01 | Основы финансовой грамотности |
| 47. | ФТД.02 | Системы электронного документооборота |

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Проектирование и разработка программного обеспечения» (уровень - бакалавриат) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень - бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской

Федерации от 19 сентября 2017 г. № 929, и с учетом профессионального стандарта 06.001 «Программист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 г. № 424н.

2. Содержание основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Проектирование и разработка программного обеспечения» (уровень - бакалавриат) направлено на освоение типов задач профессиональной деятельности направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО:

**проектный:**

- Способен организовывать и осуществлять процессы разработки, изменения и согласования архитектуры программного обеспечения (ПКС - 1);
- Способен применять типовые решения и методы проектирования программного обеспечения (ПКС - 2);
- Способен организовывать и осуществлять процессы коммуникации для согласования сроков и контроля качества проектирования программного обеспечения (ПКС - 3);
- Способен осуществлять проектную деятельность в рамках обучения служением для решения социально значимых задач, направленных на развитие гражданственности, социальной ответственности, патриотизма, лидерства, гражданской солидарности и традиционных ценностей, в том числе в профессиональной сфере, социальной практике, и рефлексии своей деятельности (ПКС-4).

**Вывод:** Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Проектирование и разработка программного обеспечения» (уровень - бакалавриат) соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

ООО "Волок АйТи"
Генеральный директор

(подпись)

С.В. Сергачев