

**Аналитическая справка  
к программе профессиональной переподготовки ИТ-профиля  
(далее – ДПП ПП)  
«Технологии программирования»**

**1. Целевая группа обучающихся по ДПП ПП**

Программа разработана для слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, не отнесенным к ИТ-сфере, согласно приложению к Методике расчета показателя «Количество принятых на обучение по программам высшего образования в сфере информационных технологий за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (нарастающим итогом, начиная с 2021 года)», утвержденной приказом Минцифры России от 28 февраля 2022 г. № 143.

**2. Трудоемкость ДПП ПП** составляет 260 часов, длительность – 9 месяцев.

**3. Целью ДПП ПП** является формирование у слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, не отнесенным к ИТ-сфере, согласно приложению к Методике расчета показателя «Количество принятых на обучение по программам высшего образования в сфере информационных технологий за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (нарастающим итогом, начиная с 2021 года)», утвержденной приказом Минцифры России от 28 февраля 2022 г. № 143, цифровых компетенций в области создания алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения, а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации «Программист».

**4. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП** – Информационно-коммуникационные технологии.

**5. Программа ДПП ПП рассмотрена** на заседании кафедры «Прикладная математика и фундаментальная информатика», протокол № 10 от 23.06.22.

**6. Апробация ДПП ПП не проводилась.**

**7. Наличие соглашений с организациями реального сектора экономики, обеспечивающих сотрудничество в рамках ДПП ПП.**

Договор о практической подготовке заключен с АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения».

**8. ОмГТУ – участник программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (далее – вуз-участник программы) осуществляет взаимодействие в рамках реализации ДПП ПП с АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения».**

**9. Руководитель «цифровой кафедры»**

Сведения о руководителе «цифровой кафедры» представлены в Приложении 1.

**10. Руководитель ДПП ПП**

Сведения о руководителе ДПП ПП представлены в Приложении 2.

**11. Авторы и преподаватели ДПП ПП**

Сведения об авторах и преподавателях ДПП ПП представлены в Приложении 3.

**12. Рецензии на ДПП ПП от промышленных партнеров, которые являются экспертами в области информационных технологий и создания алгоритмов, программ, пригодных для практического применения:**

*А.Г. Тарасенко, генеральный директор ООО «Севен Битс» – 2 листа.*

*А.А. Коровянский, технический директор ООО «Красавчик» – 2 листа.*

*И.В. Орехов, генеральный директор ООО «ИСС Арт» – 2 листа.*

*Д.С. Пашкевич, директор ООО «Тамтэк» – 2 листа.*

Рецензии экспертов и промышленных партнеров представлены в Приложении 4.

и.о. ректора



Маевский Д.П.

Исп.: руководитель проекта «Цифровая кафедра» в ОмГТУ

Бахмутский Ю.А.

### Резюме руководителя «цифровой кафедры»



- Бахмутский Юрий Андреевич – заведующий кафедрой «Математические методы и информационные технологии в экономике», заведующая секцией «Информационные системы и технологии»;
  - Омский государственный технический университет;
  - стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации составляет - 4 года 10 месяцев;
  - стаж практической работы в профильных организациях - 21 год;
  - информация об участии в научно-исследовательских проектах по направлениям, связанным с цифровыми технологиями, а также наличии публикаций по данным тематикам:
    - с 2004г. по настоящее время является заместителем директора ООО «Сатори Партнер», в рамках должностных обязанностей осуществляет руководство проектами по внедрению и сопровождению предприятий с использованием программных продуктов на базе «1С: Предприятие».

Имеются научные публикации:

1. ОПТИМИЗАЦИЯ МАРШРУТОВ ПЕРЕВОЗОК НА ПРИМЕРЕ ТОКИО БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ. Брыкин Д.О., Бахмутский Ю.А. В сборнике: Системы управления, информационные технологии и математическое моделирование. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. В 2-х томах. Омск, 2021. С. 44-47.

2. МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ БАЗОВОЙ КАФЕДРОЙ. Пащенко О.С., Бахмутский Ю.А., Иванченко М.Ю. В сборнике: Системы управления, информационные технологии и математическое моделирование. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. В 2-х томах. Омск, 2021. С. 122-126.

3. АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА БАЛЛОВ ЗА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТУПАЮЩИХ В АСПИРАНТУРУ ФГБОУ ВО ОМГТУ ПОСРЕДСТВОМ СИСТЕМЫ «1С:УНИВЕРСИТЕТ». Кравченко К.В., Бахмутский Ю.А., Дудолодов А.С. В сборнике: Новые информационные технологии в образовании. Сборник научных трудов XXII международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Д.В. Чистова. Москва, 2022. С. 83-84

4. ЧЕРЕЗ ИЛЛЮЗИИ И ПРОТИВОРЕЧИЯ К ПОНИМАНИЮ ВЗАИМНЫХ ИНТЕРЕСОВ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ ИТ-СФЕРЫ. Бахмутский Ю.А., Шлегель М.Ф. В сборнике: Новые информационные технологии в образовании. Сборник научных трудов XXII международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Д.В. Чистова. Москва, 2022. С. 335-338.

5. АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ. Брыкин Д.О., Бахмутский Ю.А. В сборнике: Молодёжь третьего тысячелетия. Сборник научных статей XLV региональной студенческой научно-практической конференции. Отв. редактор П.В. Прудников. Омск, 2021. С. 694-698.

6. ПРОЕКТНЫЙ ПОДХОД И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ НИОКР ПРИ КОЛЛАБОРАЦИИ БИЗНЕСА И ВУЗА. Галдина Ю.П., Баркова И.М., Бахмутский Ю.А. В сборнике: Молодёжь третьего тысячелетия. Сборник научных статей XLV региональной студенческой научно-практической конференции. Отв. редактор П.В. Прудников. Омск, 2021. С. 705-709.

7. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЗАКАЗА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА. Чернявский В.В., Мещериков Р.В., Бахмутский Ю.А. В сборнике: Системы управления, информационные технологии и математическое моделирование. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. В 2-х томах. Отв. редактор В.Н. Задорожный. Омск, 2022. С. 274-278

8. ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ НА ПРЕДПРИЯТИИ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА. Ткаченко Е.Д., Бахмутский Ю.А. В сборнике: Двадцать седьмые апрельские экономические чтения. Материалы всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией Т.В. Ивашкевич, А.И. Ковалева. Омск, 2021. С. 46-50.

9. ИНТЕГРАЦИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ И БАЗОВОЙ КАФЕДР ВУЗА /Пашенко О.С., Бахмутский Ю.А.// Новые информационные технологии в образовании. Сборник научных трудов 20-й международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Д.В. Чистова. - Москва: Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "1С-Паблишинг", 2020. - С.85-88.

10. Анализ количественных методов прогнозирования продаж / Фялковский Е.Е., Иванов Д.И., Бахмутский Ю.А. // Информационные

технологии и автоматизация управления. Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов, работников образования и промышленности. - Омск: Изд-во ОмГТУ, 2020. - С. 228-234.

11. Автоматизация расчета веса и стоимости металлического изделия из сложного сплава металлов по ряду параметров / Шарипова М.С., Бахмутский Ю.А. // Информационные технологии и автоматизация управления. Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов, работников образования и промышленности. Омск: Изд-во ОмГТУ, 2020. - С. 241-246.

12. Объект находится под видеонаблюдением, а что дальше? / Твердохлебова А.Е., Бахмутский Ю.А. // Информационные технологии и автоматизация управления. Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов, работников образования и промышленности. - Омск: Изд-во ОмГТУ, 2020. - С. 213-217.

13. Оптимизация и автоматизация бизнес-процесса назначения повышенной стипендии в ОмГТУ / И. М. Баркова, Ю. П. Галдина, К. В. Кравченко, Ю. А. Бахмутский // Системы управления, информационные технологии и математическое моделирование : материалы II Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Омск, 19–20 мая 2020 г.) : в 2 т. / Ом. гос. техн. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2020. – Т. I. – С. 70–74.

14. Бахмутский, Ю. А. Введение в специальность студентов ит- и экономических направлений с помощью первой эффективной профессиональной практики / Ю. А. Бахмутский, Ю. А. Желдак, О. С. Пащенко // Информатика и образование. – 2018. – № 3. – С. 12–15

15. Бахмутский, Ю. А. Метод организации эффективной профессиональной практики студентов ит и экономических специальностей для развития интереса к направлению фирмы "1С" / Ю. А. Бахмутский, О. С. Пащенко, Ю. А. Желдак // Новые информационные технологии в образовании : сб. науч. тр. XVII Междунар. науч.-практ. конф., 30-31 янв. 2018 г. / под общ. ред. Д. В. Чистова. – М., 2018. – Ч. 1. – С. 514–519.

#### **Иные сведения:**

Окончил ГОУ ВПО «Омский государственный технический университет» в 2000 году по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» с присвоением квалификации «Инженер».

Профессиональная переподготовка: ФГБОУ ВПО «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского» по программе подготовке управленческих кадров для народного хозяйства Российской Федерации «Управление развитием организации», 2014 год.

Повышение квалификации:

- курс «Управление проектами и портфелями проектов с помощью решения «1С: Управление Проектным офисом»» (16ч, 2008г., НОУ «1С-Образование»)
- повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Реализация проектов цифровой трансформации», 228ч, ФГБОУ

ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», 2020г.

Активный участник движения WorldSkills, с 2018г. эксперт с правом проведения региональных чемпионатов по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе “1С:Предприятие 8”», ответственный за организацию компетенций «Цифровая трансформация» и «ИТ-решения для бизнеса на платформе “1С:Предприятие 8”» в рамках отборочных чемпионатов ОмГТУ с 2018г.

Организатор Проектно-образовательного интенсива «Цифровые компетенции будущего» по модели Университета НТИ "20.35" (<https://leader-id.ru/events/28819> и др.).

Организатор Проектной школы ОмГТУ (<https://leader-id.ru/events/290180> и др).

Организатор проектно-образовательного интенсива «От идеи к прототипу» (<https://leader-id.ru/events/280973> и др).

**Руководитель программы профессиональной переподготовки)  
ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)**



Финк Татьяна Юрьевна – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры «Прикладная математика и фундаментальная информатика» ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет».

Стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации составляет 23 года 5 месяцев.

Основные публикации за последние три года:

1) Зыкина, А. В. Многоуровневое управление нефтеперерабатывающим производством. Требования к задачам исследования / А. В. Зыкина, Т. Ю. Финк, М. Ю. Савельев // Омский научный вестник. – 2018. – Т. 162, № 6. – С. 271–274. DOI: 10.25206/1813-8225-2018-162-271-274

2) Calculation methods for quality indicators of commercial gasolines (petrochemicals) / A. V. Zykina, O. N. Kaneva, M. Yu. Savelev, T. Yu. Fink. – DOI: <https://doi.org/10.1063/1.5122049> // AIP Conference Proceedings. – 2019. – Vol. 2141, no. 1. – P. 020030.

3) Automation issues in multi-level control systems of petroleum refinery / A. V. Zykina, O. N. Kaneva, M. Yu. Savelev, T. Yu. Fink. – DOI: <https://doi.org/10.1063/1.5122158> // AIP Conference Proceedings. – 2019. – Vol. 2141, no. 1. – P. 050015.

4) Особенности преподавания математики на компьютерных направлениях / А. В. Зыкина, О. Н. Канева, В. В. Мунько, Т. Ю. Финк // Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе. – 2018. – №. 6. – С. 140–148.

5) Зыкина, А.В. Характеристика процесса диспетчерского управления в многоуровневой системе управления нефтеперерабатывающим производством / А. В. Зыкина, М. Ю. Савельев, Т. Ю. Финк // Прикладная математика и фундаментальная информатика. – 2018. – Т. 5, № 2. – С. 4–13.

Финк Т.Ю. является ведущим разработчиком основных образовательных программ профилей «Технологии искусственного интеллекта» и «Технологии больших данных», курирует модуль

«Математика» в рамках вышеперечисленных образовательных программ, преподает ряд дисциплин этого модуля. Является преподавателем в Лицее Академии Яндекса на площадке ОмГТУ (курсы «Основы программирования на языке Python», «Основы промышленного программирования»).

На «цифровой кафедре» частично занята.

**Иные сведения:**

Повышение квалификации:

2021 г., АНО ВО «Университет Иннополис»: «Внедрение практико-ориентированных подходов при проектировании компонентов образовательных программ в области ИТ»,

2021 г., АНО ДПО «Школа анализа данных» г. Москва: «Решение прикладных задач на языке Python»,

2020 г., АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка»: Летняя цифровая школа. Трек Data Science,

2020 г., АНО ДПО «Школа анализа данных»: «Введение в программирование на языке Python».

**Авторы и преподаватели программы профессиональной переподготовки  
ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)**

Сведения об авторе ДПП ПП:

**Авторы программы профессиональной переподготовки:**

канд. пед. наук, доцент кафедры «Прикладная математика и фундаментальная информатика» ОмГТУ Моисеева Наталья Александровна,  
старший преподаватель кафедры «Прикладная математика и фундаментальная информатика» ОмГТУ Федотова Ирина Викторовна;

канд. физ.-мат. наук, заместитель генерального директора по научной работе Омского научно-исследовательского института приборостроения.

**Преподаватели ДПП ПП:**

Общее количество преподавателей – 7 чел., из них – 2 чел, представители компаний-партнеров ОмГТУ.

Сведения о преподавателях программы профессиональной подготовки представлены в таблице ниже.

№	Наименование раздела (модуля)	Объем аудиторных занятий, час.	ФИО преподавателя	Должность и место работы	Образование	Стаж работы
1.	Алгоритмизация и программирование	52	Федотова Ирина Викторовна	Старший преподаватель кафедры ПМиФИ ОмГТУ	1986 г., Новосибирский электротехнический институт: Инженер математик, Прикладная математика.	19 лет, 9 мес.
		24	Скоморощенко Денис Андреевич	–	2022 г., ФГАОУ ВО ОмГТУ, Бакалавриат, «Фундаментальная информатика и информационные технологии»	–
2.	Базы данных	50	Морарь Елена Витальевна	Канд. пед. наук, доцент кафедры ПМиФИ ОмГТУ	1982 г., Омский политехнический институт: Специалист инженер-системотехник, Электронные вычислительные машины 2007 г., Кандидат педагогических наук, ДКН № 036415, 2008 г., Доцент, ДЦ 016469: Кафедра прикладной информатики и математики	36 лет, 8 мес.
		16	Моисеева Наталья Александровна	Канд. пед. наук, доцент кафедры ПМиФИ ОмГТУ	2003 г., ГОУ "Омский государственный педагогический университет", учитель информатики и английского языка, Информатика, 2009 г., кандидат педагогических наук, ДКН № 090138, 2012 г., доцент, ДЦ 045710: Информатика и вычислительная техника	18 лет, 10 мес.
3.	Практикум по программированию	26	Гуненков Михаил	Специалист 1-ой категории ООО	2022 г., ФГАОУ ВО ОмГТУ, Бакалавриат, «Фундаментальная	2 года, 8 мес.

			Юрьевич	«Автоматика -информатика и информационные Сервис» технологии»		
4.	Производственная практика	4	Финк Татьяна Юрьевна	Канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры ПМиФИ ОмГТУ	1994 г., Омский государственный педагогический университет, специальность «Математика» с квалификацией «Учитель математики, информатики и вычислительной техники», 2006 г., кандидат физико-математических наук (диплом ДКН № 012676).	27 лет, 10 мес.
		16	Кривальцевич Сергей Викторович	Канд. физ.-мат. наук, зам. генерального директора по научной работе ОНИИП	2001 г., Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2005 г., кандидат физико-математических наук по специальности 25.00.35 «Геоинформатика».	Около 20 лет



## РЕЦЕНЗИЯ

### на программу профессиональной переподготовки «Технологии программирования»

реализуемой в ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет».

ООО «Севен Битс»

#### Документация, представленная на рецензию:

Программа профессиональной подготовки, включающая следующие разделы:

- I. Общие положения
- II. Цель
- III. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации
- IV. Характеристика новых и развиваемых цифровых компетенций, формирующихся в результате освоения программы
- V. Планируемые результаты обучения по ДПП ПП
- VI. Организационно-педагогические условия реализации ДПП
- VII. Учебный план ДПП
- VIII. Календарный учебный график
- IX. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
- X. Формы аттестации
- XI. Оценочные материалы
- XII. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение Программы
- XIII. Список литературы

#### Заключение

1. Представленная программа профессиональной переподготовки «Технологии программирования» разработана в соответствии с – с учетом актуальных положений законодательства об образовании, законодательства в области информационных технологий, – требованиями ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «23» августа 2017 г. № 808;

– запросами работодателей;

– потребностями экономики Российской Федерации и Омской области;

– требованиями профессиональных стандартов

06.001 «Программист», утвержденного приказом Минтруда России от «18» ноября 2013г. № 679н;

2. Содержание представленной программы профессиональной переподготовки «Технологии программирования»

– отражает современные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики Российской Федерации и Омской области;

– направлено на освоение видов профессиональной деятельности: разработка, отладка, проверка работоспособности, модификация программного обеспечения;

– направлено на формирование и совершенствование профессиональных компетенций:

ПК – 1 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение.

ПК – 2 Применяет языки программирования,

ПК – 3 Применяет принципы и основы алгоритмизации,

ПК – 4 Применяет СУБД.

**Вывод:** программа профессиональной переподготовки «Технологии программирования» позволяет осуществлять подготовку кадров, обладающих цифровыми компетенциями, в соответствии с законодательством, нормативными и правовыми документами в части области цифровой экономики, требованиями профессиональных стандартов и требованиями ФГОС ВО к результатам освоения, к условиям ее реализации, к оцениванию качества освоения ДПП ПП и удовлетворяет запросам приоритетных областей экономики.

**ООО «Севен Битс»**

Генеральный директор



*[Handwritten signature]*

А.Г. Тарасенко

« 22 » 07 2022 г.

## РЕЦЕНЗИЯ

### на программу профессиональной переподготовки

#### «Технологии программирования»

реализуемой в ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет».

#### ООО «Красавчик»

##### Документация, представленная на рецензию:

Программа профессиональной подготовки, включающая следующие разделы:

- I. Общие положения
- II. Цель
- III. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации
- IV. Характеристика новых и развиваемых цифровых компетенций, формирующихся в результате освоения программы
- V. Планируемые результаты обучения по ДПП ПП
- VI. Организационно-педагогические условия реализации ДПП
- VII. Учебный план ДПП
- VIII. Календарный учебный график
- IX. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
- X. Формы аттестации
- XI. Оценочные материалы
- XII. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение Программы
- XIII. Список литературы

#### Заключение

1. Представленная программа профессиональной переподготовки «Технологии программирования» разработана в соответствии с – с учетом актуальных положений законодательства об образовании, законодательства в области информационных технологий, – требованиями ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «23» августа 2017 г. № 808;

– запросами работодателей;

– потребностями экономики Российской Федерации и Омской области;

– требованиями профессиональных стандартов

06.001 «Программист», утвержденного приказом Минтруда России от «18» ноября 2013г. № 679н;

2. Содержание представленной программы профессиональной переподготовки «Технологии программирования»

– отражает современные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики Российской Федерации и Омской области;

– направлено на освоение видов профессиональной деятельности: разработка, отладка, проверка работоспособности, модификация программного обеспечения;

– направлено на формирование и совершенствование профессиональных компетенций:

ПК – 1 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение.

ПК – 2 Применяет языки программирования,

ПК – 3 Применяет принципы и основы алгоритмизации,

ПК – 4 Применяет СУБД.

**Вывод:** программа профессиональной переподготовки «Технологии программирования» позволяет осуществлять подготовку кадров, обладающих цифровыми компетенциями, в соответствии с законодательством, нормативными и правовыми документами в части области цифровой экономики, требованиями профессиональных стандартов и требованиями ФГОС ВО к результатам освоения, к условиям ее реализации, к оцениванию качества освоения ДПП ПП и удовлетворяет запросам приоритетных областей экономики.

**ООО «Красавчик»**

Генеральный директор



С.Е. Бейсенов

МП

« 21 »

27

2022 г.

## РЕЦЕНЗИЯ

### на программу профессиональной переподготовки «Технологии программирования»

реализуемой в ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет».

**ООО «ИСС Арт»**

#### **Документация, представленная на рецензию:**

Программа профессиональной подготовки, включающая следующие разделы:

- I. Общие положения
- II. Цель
- III. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации
- IV. Характеристика новых и развиваемых цифровых компетенций, формирующихся в результате освоения программы
- V. Планируемые результаты обучения по ДПП ПП
- VI. Организационно-педагогические условия реализации ДПП
- VII. Учебный план ДПП
- VIII. Календарный учебный график
- IX. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
- X. Формы аттестации
- XI. Оценочные материалы
- XII. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение Программы
- XIII. Список литературы

#### **Заключение**

1. Представленная программа профессиональной переподготовки «Технологии программирования» разработана в соответствии с  
– с учетом актуальных положений законодательства об образовании, законодательства в области информационных технологий,  
– требованиями ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «23» августа 2017 г. № 808;  
– запросами работодателей;  
– потребностями экономики Российской Федерации и Омской области;  
– требованиями профессиональных стандартов  
06.001 «Программист», утвержденного приказом Минтруда России от «18» ноября 2013г. № 679н;

2. Содержание представленной программы профессиональной переподготовки «Технологии программирования»  
– отражает современные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики Российской Федерации и Омской области;  
– направлено на освоение видов профессиональной деятельности: разработка, отладка, проверка работоспособности, модификация программного обеспечения;

– направлено на формирование и совершенствование профессиональных компетенций:

ПК – 1 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение.

ПК – 2 Применяет языки программирования,

ПК – 3 Применяет принципы и основы алгоритмизации,

ПК – 4 Применяет СУБД.

**Вывод:** программа профессиональной переподготовки «Технологии программирования» позволяет осуществлять подготовку кадров, обладающих цифровыми компетенциями, в соответствии с законодательством, нормативными и правовыми документами в части области цифровой экономики, требованиями профессиональных стандартов и требованиями ФГОС ВО к результатам освоения, к условиям ее реализации, к оцениванию качества освоения ДПП ПП и удовлетворяет запросам приоритетных областей экономики.

**ООО «ИСС Арт»**

Генеральный директор

И.В. Орехов



2022 г.

## РЕЦЕНЗИЯ

### на программу профессиональной переподготовки «Технологии программирования»

реализуемой в ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет».

ООО «Тамтэк»

#### Документация, представленная на рецензию:

Программа профессиональной подготовки, включающая следующие разделы:

- I. Общие положения
- II. Цель
- III. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации
- IV. Характеристика новых и развиваемых цифровых компетенций, формирующихся в результате освоения программы
- V. Планируемые результаты обучения по ДПП ПП
- VI. Организационно-педагогические условия реализации ДПП
- VII. Учебный план ДПП
- VIII. Календарный учебный график
- IX. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
- X. Формы аттестации
- XI. Оценочные материалы
- XII. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение Программы
- XIII. Список литературы

#### Заключение

1. Представленная программа профессиональной переподготовки «Технологии программирования» разработана в соответствии с – с учетом актуальных положений законодательства об образовании, законодательства в области информационных технологий, – требованиями ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «23» августа 2017 г. № 808; – запросами работодателей; – потребностями экономики Российской Федерации и Омской области; – требованиями профессиональных стандартов 06.001 «Программист», утвержденного приказом Минтруда России от «18» ноября 2013г. № 679н;

2. Содержание представленной программы профессиональной переподготовки «Технологии программирования» – отражает современные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики Российской Федерации и Омской области; – направлено на освоение видов профессиональной деятельности: разработка, отладка, проверка работоспособности, модификация программного обеспечения;

– направлено на формирование и совершенствование профессиональных компетенций:

ПК – 1 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение.

ПК – 2 Применяет языки программирования,

ПК – 3 Применяет принципы и основы алгоритмизации,

ПК – 4 Применяет СУБД.

**Вывод:** программа профессиональной переподготовки «Технологии программирования» позволяет осуществлять подготовку кадров, обладающих цифровыми компетенциями, в соответствии с законодательством, нормативными и правовыми документами в части области цифровой экономики, требованиями профессиональных стандартов и требованиями ФГОС ВО к результатам освоения, к условиям ее реализации, к оцениванию качества освоения ДПП III и удовлетворяет запросам приоритетных областей экономики.

**ООО «Тамтэк»**

Директор

Д.С. Пашкевич



2022 г.