

Аналитическая справка
к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе
профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)
«Информационные технологии и программные среды в управлении
предприятием»

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 256 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, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области информационных технологий, связанной с участием в проектах по разработке настройке и сопровождению информационных систем на платформе 1С:Предприятие, а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации «Специалист по информационным системам».

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

5. Программа ДПП ПП рассмотрена и согласована директором института дополнительного образования в соответствии с требованиями

приказа №1850-п от 13.10.2021г., утверждена Проректором по образовательной деятельности ФГАОУ ВО "Севастопольский государственный университет 12.07.2022г.

6. Сведения об апробации ДПП ПП

Апробация разделов программы проходила в ходе подготовке студентов университета к Вузовским отборочным чемпионатам WorldSkills по компетенции R71 «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С: Предприятие 8» (2018 -2022 г.г.).

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

- Департамент цифрового развития города Севастополя (Соглашение о сотрудничестве №28 /№ 24-13/39/2021нф от 29.04.2021);
- ООО «АйТиСи Солюшенс» (Соглашение о сотрудничестве № 24-13/57/2021нф от 24.06.2021);
- Акционерное Общество «Севастополь Телеком» (Соглашение о сотрудничестве № 24-13/73/2021нф от 14.07.2021)
- ООО «Миранда-медиа» (Соглашение о сотрудничестве № 24-13/88/2021нф от 31.08.2021)
- ООО «ТУ БИ Софт» (Соглашение о сотрудничестве № 24-13/64/2022нф от 25.05.2022);

8. ИТ-организации, с которыми образовательная организация высшего образования – участник программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (далее – вуз-участник программы) осуществляет взаимодействие в рамках реализации ДПП ПП

- Общество с ограниченной ответственностью «Центр разработки программного обеспечения» (договор о создании Базовой кафедры № № 24-13/45/2019нф от 24.05.2019; договор о практической подготовке обучающихся №4541 от 20.11.2020).

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:

Болонкина Наталья Николаевна, директор ООО "Морчека Технолоджи"
– 2 листа;

Никифоров Павел Сергеевич, генеральный директор ООО «Ланком» – 2
листа;

Пахомова Анастасия Андреевна, генеральный директор ООО «Атдев»
– 2 листа.

Рецензии экспертов и/или промышленных партнеров (*выбрать
нужное*) представлены в Приложении 4.

И.о. ректора ФГАОУ ВО
«Севастопольский государственный
университет»

Д.В. Ярыгин



Резюме руководителя «Цифровой кафедры»

Шевченко Виктория Игоревна, заведующий базовой кафедрой «Корпоративные информационные системы», ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», к.т.н., доцент.



— стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации 8 лет, общий стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего профессионального образования 18 лет;

— есть опыт управления проектными командами, последние успешно реализованные проекты в сфере ИТ: разработка и внедрение среды электронного дистанционного обучения на платформе Moodle для ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», проект разработан и поддерживается базовой кафедрой с 2020 года, на текущий момент реализовано более 5000 электронных курсов

(<https://do.sevsu.ru/>); с 2022 года участие в проекте по разработке платформы выбора ИОТ для элективных курсов и интеграции с платформой 1С:Университет, для ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», первый этап внедрения – сентябрь 2022 года.

— С 2014 года участвовала в качестве соисполнителя в пяти научно-исследовательских проектах, поддержанных грантами РФФИ: **14-41-01522** – Методологические основы разработки программной модели сетевых проектов для поддержки принятия управленческих решений при критическом инфраструктурном взаимодействии в условиях неопределенности; **14-47-01047** – Разработка методов для оценки потребностей г. Севастополя в ИТ-ресурсах в рамках развивающихся и перспективных ИТ-сервисов; **15-29-07936** – Методологические основы адаптивного управления решением задач мониторинга многомерных объектов в конвергентных средах при поддержке брокеров облачных ИТ-сервисов; **18-47-920005** – Исследование методов анализа больших данных в конвергентных информационных системах и инфраструктурах для задач экологического мониторинга Севастопольского региона; **19-29-06015** – Адаптивные нейросетевые методы обнаружения уязвимостей интерфейсов беспилотных транспортных средств на основе искусственных иммунных систем. Во всех проектах была соразработчиком информационных систем поддержки принятия решений.

— Шевченко В.И. имеет 119 публикаций, из них 2 учебных издания и 117 научных издания: 3 научных монографии, 78 научных статей, в том числе 15 статей в рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, из которых 7 статей индексируются в БД Scopus и Web of Science и 36 тезисов докладов на международных и всероссийских конференциях. Публикации по тематике проекта:

1. Shevchenko V., Skatkov A., Voronin D. Game-theoretical Management Model for IT-services of ERP-Systems Guaranteed Level Assurance in Cloud Environments / V.I. Shevchenko, A.V. Skatkov, D.Y. Voronin // 2016 5th IEEE International Conference on Informatics, Electronics & Vision (ICIEV) 13-14 May 2016, Dhaka, Bangladesh, © 2016 IEEE, DOI 10.1109/ICIEV.2016.7760172, pp. 1113 – 1116. (Теоретико-игровая модель управления гарантированным уровнем ИТ-сервисов для ERP-систем в облачных средах).

2. Shevchenko V., Skatkov A., Mashchenko E., Voronin D. Visual quality estimation technique for services in cloud environments / V.I. Shevchenko, A.V. Skatkov, E.N. Mashchenko, D.Y. Voronin // 2016 IEEE 10th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT) 12-14 Oct. 2016, Baku, Azerbaijan, © 2016 IEEE, DOI 10.1109/ICAICT.2016.7991735, pp. 1 – 4. (Технология визуальной оценки качества услуг в облачных средах).

5. Shevchenko V., Skatkov A., Moiseev D., Voronin D. Modeling of monitoring processes of structurally heterogeneous technological objects/ V.I. Shevchenko, A.V. Skatkov, D.V. Moiseev, D.Y. Voronin // International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment (ICMTMTE 2017) January 2017, in MATEC Web of Conferences 129: 03022, DOI 10.1051/mateconf/ 201712903022, pp. 1 – 6. (Моделирование процессов мониторинга структурно неоднородных технологических объектов).

7. Shevchenko V., Chengar O.V, Voronin D. Technology of computing risks visualization for distributed production infrastructures / V.I. Shevchenko, O.V. Chengar, D.Y. Voronin // International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment (ICMTMTE 2018) October 2018, in MATEC Web of Conferences 224: 02071, DOI 10.1051/mateconf/201822402070, pp. 1 – 9. (Технология визуализации вычислительных рисков для распределенных производственных инфраструктур).

8. Шевченко В.И., Виноградов Е.В., Кудашев В.С. Подготовка 1С-разработчиков на кафедре "Корпоративные информационные системы" СевГУ" // Новые информационные технологии в образовании Сборник научных трудов 20-й международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Д.В. Чистова. 2020. С. 137-139.

8. Шевченко В.И., Гулько А.А., Красникова Н.В. Автоматизация региональных чемпионатных мероприятий WORLDSKILLS с использованием платформы "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8" // Мир компьютерных техно-логий. Сборник статей все-российской научно-технической конференции студентов,

аспирантов и молодых ученых,. Науч. редактор Е.Н. Мащенко. 2020. С. 191-195.

9. Shevchenko V., Chengar O.V. Review and analysis of existing solutions in terms of remote technologies for the implementation of the discipline "Databases" // Journal of Physics: Conference Series, Volume 1691, 1st International Scientific Conference «ASEDU-2020: Advances in Science, Engineering and Digital Education» 8-9 October 2020, Krasnoyarsk, Russian Federation Conf. Ser. 1691 012131 (Обзор и анализ существующих решений в области дистанционных технологий для реализации дисциплины «Базы данных»).

— Согласно приказу № 1896-к от 08.10.2020 года и по настоящее время Шевченко В.И. является заведующей базовой кафедрой «Корпоративные информационные системы», это основное место работы. Согласно утвержденного на Ученом Совете университета от 26.05.2022 паспорта проекта П/ОД-И1/2022 «Цифровая кафедра» в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», Шевченко В.И. является менеджером проекта.

— Шевченко В.И. с 2018 года является экспертом WorldSkills с правом проведения чемпионатных мероприятий по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С», в качестве главного эксперта провела четыре Вузовских отборочных чемпионата, три Региональных чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) города Севастополя, три демонстрационных экзамена по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С», в качестве эксперта участвовала в работе площадок Финалов II, III, и IV Национального межвузовского чемпионата.

**Руководитель дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки (далее – ДПП ПП)
«Информационные технологии и программные среды в управлении
предприятием»**

Шевченко Виктория Игоревна, заведующий базовой кафедрой «Корпоративные информационные системы», ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», к.т.н., доцент.



— стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации 8 лет, общий стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего профессионального образования 18 лет;

— С 2014 года участвовала в качестве соисполнителя в пяти научно-исследовательских проектах, поддержанных грантами РФФИ: **14-41-01522** – Методологические основы разработки программной модели сетевых проектов для поддержки принятия управленческих решений при критическом инфраструктурном взаимодействии в условиях неопределенности; **14-47-01047** – Разработка методов для оценки потребностей г.

Севастополя в ИТ-ресурсах в рамках развивающихся и перспективных ИТ-сервисов; **15-29-07936** – Методологические основы адаптивного управления решением задач мониторинга многомерных объектов в конвергентных средах при поддержке брокеров облачных ИТ-сервисов; **18-47-920005** – Исследование методов анализа больших данных в конвергентных информационных системах и инфраструктурах для задач экологического мониторинга Севастопольского региона; **19-29-06015** – Адаптивные нейросетевые методы обнаружения уязвимостей интерфейсов беспилотных транспортных средств на основе искусственных иммунных систем. Во всех проектах была соразработчиком информационных систем поддержки принятия решений.

— Шевченко В.И. имеет 119 публикаций, из них 2 учебных издания и 117 научных издания: 3 научных монографии, 78 научных статей, в том числе 15 статей в рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, из которых 7 статей индексируются в БД Scopus и Web of Science и 36 тезисов докладов на международных и всероссийских конференциях. Публикации по тематике проекта:

1. Shevchenko V., Skatkov A., Voronin D. Game-theoretical Management Model for IT-services of ERP-Systems Guaranteed Level Assurance in Cloud Environments / V.I. Shevchenko, A.V. Skatkov, D.Y. Voronin // 2016 5th IEEE International Conference on Informatics, Electronics & Vision (ICIEV) 13-14 May 2016, Dhaka, Bangladesh, © 2016 IEEE, DOI 10.1109/ICIEV.2016.7760172, pp. 1113 – 1116. (Теоретико-игровая модель управления гарантированным уровнем ИТ-сервисов для ERP-систем в облачных средах).

2. Шевченко В.И., Виноградов Е.В., Кудашев В.С. Подготовка 1С-разработчиков на кафедре "Корпоративные информационные системы" СевГУ // Новые информационные технологии в образовании Сборник научных трудов 20-й международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Д.В. Чистова. 2020. С. 137-139.

3. Шевченко В.И., Гулько А.А., Красникова Н.В. Автоматизация региональных чемпионатных мероприятий WORLDSKILLS с использованием платформы "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8" // Мир компьютерных технологий. Сборник статей всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Науч. редактор Е.Н. Мащенко. 2020. С. 191-195.

4. Shevchenko V., Chengar O.V. Review and analysis of existing solutions in terms of remote technologies for the implementation of the discipline "Databases" // Journal of Physics: Conference Series, Volume 1691, 1st International Scientific Conference «ASEDU-2020: Advances in Science, Engineering and Digital Education» 8-9 October 2020, Krasnoyarsk, Russian Federation Conf. Ser. 1691 012131 (Обзор и анализ существующих решений в области дистанционных технологий для реализации дисциплины «Базы данных»).

— Согласно приказу № 1896-к от 08.10.2020 года и по настоящее время Шевченко В.И. является заведующей базовой кафедрой «Корпоративные информационные системы», это основное место работы. Согласно утвержденного на Ученом Совете университета от 26.05.2022 паспорта проекта П/ОД-И1/2022 «Цифровая кафедра» в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», Шевченко В.И. является менеджером проекта.

— Шевченко В.И. с 2018 года является экспертом WorldSkills с правом проведения чемпионатных мероприятий по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С», в качестве главного эксперта провела четыре Вузовских отборочных чемпионата, три Региональных чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) города Севастополя, три демонстрационных экзамена по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С», в качестве эксперта участвовала в работе площадок Финалов II, III, и IV Национального межвузовского чемпионата.

**Авторы и преподаватели дополнительной профессиональной
подготовки (программе профессиональной переподготовки) ИТ-
профиля (далее – ДПП ПП)
«Информационные технологии и программные среды в управлении
предприятием»**

Авторы программы:

1. Шевченко Виктория Игоревна, кандидат технических наук, доцент, заведующий базовой кафедры «Корпоративные информационные системы».

2. Ченгарь Ольга Васильевна, кандидат технических наук, доцент, доцент базовой кафедры «Корпоративные информационные системы».

Длительность программы 256 академических часов, из них аудиторных и приравненных к ним занятий 148 академических часов (64 часа лекции, 84 часа практических занятий).

Преподаватели программы:

1. Шевченко Виктория Игоревна, кандидат технических наук, доцент, заведующий базовой кафедры «Корпоративные информационные системы», образование: Севастопольский приборостроительный институт, специальность «Вычислительные комплексы, системы и сети», специалист; свидетельство регионального эксперта с правом проведения чемпионатных мероприятий по стандартам WorldSkills по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С: Предприятие» № 0000004635 от 12.02.2022; педагогический стаж: 18 лет.

Участие в реализации программы (из расчета на одну академическую группу 30 человек): Модуль 1: лекции 10 ак. часа, практика 6 ак. часа; Модуль 3: лекции 10 ак. часа, практика 6 ак. часа; Учебная/ Ознакомительная практика – 4 ак. часа; Учебная/Проектно-технологическая практика – 4 ак. часа; итоговая аттестация – 1 ак. час. Итого: 41 академических часов.

2. Ченгарь Ольга Васильевна, кандидат технических наук, доцент, базовой кафедры «Корпоративные информационные системы», образование: Донецкий государственный технический университет, специальность

«Информационные управляющие системы и технологии» (специалист); свидетельство регионального эксперта с правом проведения чемпионатных мероприятий по стандартам WorldSkills по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С: Предприятие» № 0000012268 от 02.07.2020; педагогический стаж: 18 лет.

Участие в реализации программы (из расчета на одну академическую группу 30 человек): Модуль 2: лекции 28 ак. часа, практика 14 ак. часа; итоговая аттестация – 1 ак. час. Итого: 43 академических часов.

3. Сергеев Никита Олегович, ассистент базовой кафедры «Корпоративные информационные системы», образование: ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», специальность «Информатика и вычислительная техника (Магистр); повышение квалификации по программе «Разработка решений на платформе «1С: Предприятие 8» и практики наставничества (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8»»)» в объеме 144 часа (свидетельство №25-01-35-22-13/ПК) 12 декабря 2020; педагогический стаж: 9 месяцев.

Модуль 1: практика 8 ак. часа; Модуль 2: практика 14 ак. часа; Модуль 3: практика 8 ак. часа. Итого: 30 академических часа.

4. Виноградов Евгений Викторович, руководитель направления 1С разработки, ООО «Центр разработки программного обеспечения»; образование: Севастопольский Национальный университет, специальность "Системы управления и автоматика", квалификация магистр; подтвержденный стаж в профессии в ИТ-сфере: 12 лет.

Участие в реализации программы (из расчета на одну академическую группу 30 человек): Модуль 1: лекции 4 ак. часа, практика 2 ак. часа; Модуль 3: лекции 4 ак. часа, практика 2 ак. часа; Учебная/ Ознакомительная практика – 4 ак. часа; итоговая аттестация – 1 ак. час. Итого: 17 академических часов.

5. Кудашев Вячеслав Сергеевич, руководитель группы разработки, ООО «Центр разработки программного обеспечения»; образование: Севастопольский Национальный университет, специальность «Электромеханические системы автоматизации и электропривод», квалификация магистр, квалификация магистр; подтвержденный стаж в профессии в ИТ-сфере: 18 лет.

Участие в реализации программы (из расчета на одну академическую группу 30 человек): Модуль 1: лекции 4 ак. часа, практика 2 ак. часа; Модуль 3: лекции 4 ак. часа, практика 2 ак. часа; Учебная/ Проектно-технологическая практика – 4 ак. часа; итоговая аттестация – 1 ак. час. Итого: 17 академических часов.

Доля в реализации программы ДПП ПП лицами, имеющими подтвержденный стаж в профессии в ИТ-сфере не менее двух лет, полученный не более четырех лет назад, составляет 23% общего объема аудиторных или приравненных к ним часов.

Доля в реализации программы ДПП ПП научно-педагогическими работниками, имеющими высшее профильное образование в ИТ-отрасли, стаж педагогической работы которых в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации не менее 3 лет составляет 57% общего объема аудиторных или приравненных к ним часов.

Сводные данные об авторах и преподавателях ДПП ПП приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

**Сводные данные об авторах и преподавателях ДПП ИП
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДЫ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ»**

№ п/п	Характеристика педагогических работников							Доля в общем объеме аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ИП (%)	
	Фамилия, имя, отчество, Ученая степень, ученое звание	Образование (наименование образовательного учреждения, наименование специальности, программы обучения)	Дисциплина (модуль), предмет	Стаж работы			Основное место работы, должность		Условия привлечения к педагогической деятельности
				Всего	в т. ч. педагогической работы	в т. ч. по указанному предмету, дисциплине, (модулю)			
1	Шевченко Виктория Игоревна, кандидат технических наук, доцент	Севастопольский приборостроительный институт, специальность «Вычислительные комплексы, системы и сети» (специалист)	МОДУЛЬ 1,3, ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	32 года	18 лет	10 лет	ФГАОУ ВО СевГУ, Институт информационных технологий и управления в технических системах, базовая кафедра «Корпоративные информационные системы», зав.каф.	штатный сотрудник	28%
2	Ченгарь Ольга Васильевна, кандидат технических наук, доцент	Донецкий государственный технический университет, специальность «Информационные управляющие системы и технологии» (специалист)	МОДУЛЬ 2, ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	27 лет	18 лет	8 лет	ФГАОУ ВО СевГУ, Институт информационных технологий и управления в технических системах, базовая кафедра «Корпоративные информационные системы», доцент	штатный сотрудник	29%

№ п/п	Характеристика педагогических работников							Доля в общем объеме аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП (%)	
	Фамилия, имя, отчество, Ученая степень, ученое звание	Образование (наименование образовательного учреждения, наименование специальности, программы обучения)	Дисциплина (модуль), предмет	Стаж работы			Основное место работы, должность		Условия привлечения к педагогической деятельности
				Всего	в т. ч. педагогической работы				
					всего	в т. ч. по указанному предмету, дисциплине, (модулю)			
3	Сергеев Никита Олегович	ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», специальность «Информатика и вычислительная техника (Магистр)	МОДУЛЬ 1,2,3	2 года	9 месяце в	9 месяцев	ФГАОУ ВО СевГУ, Институт информационных технологий и управления в технических системах, базовая кафедра «Корпоративные информационные системы», ассистент	штатный сотрудник	20%
5	Виноградов Евгений Викторович	Севастопольский Национальный университет, специальность "Системы управления и автоматки", квалификация магистр	МОДУЛЬ 1,3, ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА, ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	12	4	4	Руководитель направления ИС разработки, ООО «Центр разработки программного обеспечения»	Договор ГПХ	11,5%
6	Кудашев Вячеслав Сергеевич	Севастопольский Национальный университет, специальность «Электромеханические системы автоматизации и электропривод», квалификация магистр	МОДУЛЬ 1,3, ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА, ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	18	4	4	Руководитель группы разработки, ООО «Центр разработки программного обеспечения»	Договор ГПХ	11,5%

Рецензии промышленных партнеров

РЕЦЕНЗИЯ

на дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки «Информационные технологии и программные среды в управлении предприятием», разработанную на базовой кафедре «Корпоративные информационные системы» ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Информационные технологии и программные среды в управлении предприятием» (далее ДПП ПП) направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области информационных технологий, связанной с участием в проектах по разработке настройке и сопровождению информационных систем на платформе 1С:Предприятие для слушателей (целевая группа обучающихся в университете по специальностям и направлениям подготовки, не отнесенным к ИТ-сфере по основной программе подготовке).

В ходе обучения на базовом уровне обучающимися будут освоены следующие цифровые компетенции:

- ПК-3. Применяет языки программирования для решения профессиональных задач;
- ПК-4. Применяет СУБД.

Срок освоения программы составляет 256 часов, из которых 72 часа составляют лекционные занятия, 72 часа лабораторно-практических и 108 часов самостоятельной работы слушателей для отработки практико-ориентированных кейсов по разработке программных решений на платформе 1С:Предприятие и проектированию баз данных. ДПП ПП реализуется в очной форме обучения с применением дистанционных образовательных технологий.

В основе программы лежит модульный принцип построения содержания. Она включает следующие основные разделы:

- Базовые алгоритмы и структуры данных на языке 1С;
- Теория баз данных;
- Основы конфигурирования на платформе 1С.

ДПП ПП содержит следующие структурные компоненты: описание цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, содержание разделов, дисциплин, самостоятельную работу слушателей, организационно-педагогические условия, формы и содержание итоговой аттестации.

Дополнительная профессиональная программа предполагает применение активных методов обучения, что не только оправдано, но и

существенно повышает эффективность обучения в рамках повышения квалификации.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает различные виды учебных занятий и учебных работ: лекции, лабораторные занятия, проектная деятельность и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом. Соотношение учебного времени, отводимого на различные виды учебных занятий, позволяет судить о практико-ориентированном характере программы.

Итоговая аттестация проходит в форме практического квалификационного экзамена, задание и оценивание которого базируются на подходах и стандартах Ворлдскилс Россия по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С: Предприятие».

Список литературы к программе включает актуальные издания по заявленной теме, а также, образовательные Интернет-ресурсы.

Рецензируемая программа ДПП ПП отвечает современным требованиям к разработке дополнительных профессиональных программ профессиональной переподготовки.

Закключение: дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Информационные технологии и программные среды в управлении предприятием», разработанная на базовой кафедре «Корпоративные информационные системы» ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» соответствует требованиям, предъявляемым к документам подобного рода, и может быть рекомендована для реализации в рамках проекта «Цифровые кафедры».

Рецензент:




(личная подпись)

Н.Н. Болонкина
(инициалы, фамилия)

Место работы: Общество с ограниченной ответственностью "МОРЧЕКА ТЕХНОЛОДЖИ", ИНН 9202002790

Занимаемая должность: директор

РЕЦЕНЗИЯ

на дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки «Информационные технологии и программные среды в управлении предприятием»

Организация – разработчик: ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», базовая кафедра «Корпоративные информационные системы»

Рецензируемая дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Информационные технологии и программные среды в управлении предприятием» 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.

Актуальность программы обусловлена очевидной необходимостью развития цифровых компетенций в области создания алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения у студентов университета, чья основная образовательная программа не связана с ИТ-отраслью.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки (далее ДПП ПП) трудоемкостью 256 часов, направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области информационных технологий, связанной с участием в проектах по разработке, настройке и сопровождению информационных систем на платформе 1С:Предприятие.

Представленная на рецензирование программа подготовлена в строгом соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ; Паспортом федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»; Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2021 г. № 729 «О мерах по реализации программы стратегического лидерства «Приоритет-2030» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 14 марта 2022 г. № 357 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 13 мая 2021 г. № 729»); Приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

от 28 февраля 2022 г. № 143 «Об утверждении методик расчета показателей федеральных проектов национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Программа ДПП ПП предусматривает изучение трех разделов: Базовые алгоритмы и структуры данных на языке 1С; Теория баз данных; Основы конфигурирования на платформе 1С. Так же программа включает модуль практики, в рамках которого обучающиеся знакомятся с прикладными программными продуктами, разработанными на платформе 1С. Структурно и содержательно выбор соответствующих модулей представляется целесообразным и оптимальным с точки зрения распределения учебного материала по смысловому наполнению и последовательному изложению, что несомненно позволит обучающимся поэтапно осваивать необходимый объем знаний для применения их в своей профессиональной деятельности по разработке, настройке и сопровождению информационных систем на платформе 1С: Предприятие.

В программе корректно и доступно приведены критерии оценки знаний обучающихся, заявлены рекомендуемые темы итоговых аттестационных работ. Следует особо отметить практическую направленность программы. Итоговая аттестация запланирована в форме практического квалификационного экзамена, задание и оценивание которого базируются на подходах и стандартах Ворлдскилс Россия по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С: Предприятие».

Таким образом, рецензируемая программа ДПП ПП «Информационные технологии и программные среды в управлении предприятием» «Информационные технологии и программные среды в управлении предприятием», разработанная на базовой кафедре «Корпоративные информационные системы» ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» может быть рекомендована для реализации в рамках проекта «Цифровые кафедры».

Рецензент:

 Никифоров А.И. ФИО
(личная подпись)

Место работы:

Общество с ограниченной ответственностью «ЛАНКОМ»

Занимаемая должность: генеральный директор

РЕЦЕНЗИЯ

на дополнительную профессиональную программу (профессиональная переподготовка) «Информационные технологии и программные среды в управлении предприятием» (256 академических часа), разработанную на базовой кафедре «Корпоративные информационные системы» ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

Рецензируемая дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Информационные технологии и программные среды в управлении предприятием» и включенные в нее дисциплины/модули (далее ДПП ПП и модули) составлена в соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ; Паспортом федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»; Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2021 г. № 729 «О мерах по реализации программы стратегического лидерства «Приоритет-2030» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 14 марта 2022 г. № 357 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 13 мая 2021 г. № 729»); Приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 28 февраля 2022 г. № 143 «Об утверждении методик расчета показателей федеральных проектов национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»; профессиональным стандартом «Специалист по информационным системам», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 ноября 2014 г. № 896н.

Программа имеет компетентностный подход, направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области информационных технологий, связанной с участием в проектах по разработке настройке и сопровождению информационных систем на платформе 1С:Предприятие для слушателей (целевая группа обучающихся в университете по специальностям и направлениям подготовки, не отнесенным к ИТ-сфере по основной программе подготовке). Содержание программы адекватно цифровым компетенциям «Применяет языки программирования для решения профессиональных задач» и «Применяет СУБД», учитывает требования профессионального стандарта «Специалист по информационным системам».

Программа ДПП ПП включает следующие основные модули:

- Базовые алгоритмы и структуры данных на языке 1С;
- Теория баз данных;
- Основы конфигурирования на платформе 1С.

Первый модуль ДПП ПП позволит обучающимся развить практические навыки в области разработки алгоритмов, программных модулей в соответствии с техническим заданием. Второй и третий модули ДПП ПП ориентированы на формирование у обучающегося умений и навыков в проектировании баз данных на основе анализа предметной области и разработке объектов конфигурации на платформе 1С: Предприятие в соответствии с результатами анализа предметной области. В ходе прохождения ДПП ПП запланирована практика, которая позволит обучающимся закрепить теоретические навыки в области разработке алгоритмов и программ.

ДПП ПП содержит следующие структурные компоненты: описание цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, содержание разделов, дисциплин, самостоятельную работу слушателей, организационно-педагогические условия, формы и содержание итоговой аттестации.

Дополнительная профессиональная программа предполагает применение электронной информационно-образовательной среды университета и дистанционных образовательных технологий. Самостоятельная работа обучающихся поддержана тремя дистанционными курсами, в соответствии с разделами ДПП ПП. Рецензируемая программа ДПП ПП отвечает основным требованиям к разработке дополнительных профессиональных программ профессиональной переподготовки.

Список литературы к программе включает актуальные издания по продуктам 1С и базам данных, размещаемые в электронных библиотеках «Юрайт», «Лань», Znanium.

Итоговая аттестация по программе запланирована в виде практических кейсов, форма задания и способы оценивания которых базируются на подходах и стандартах Ворлдскилс Россия по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С: Предприятие 8».

Заключение: рецензируемая дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Информационные технологии и программные среды в управлении предприятием» (256 ак. часов), и включенные в нее модули составлена в соответствии с требованиями, законодательной базы, регламентирующей дополнительное профессиональное образование в Российской Федерации и может быть рекомендована для реализации в рамках проекта «Цифровые кафедры».

Рецензент: *исполнительный директор*



А.А. Трахимова