

ABC

**Обновления ППСЗ 2021-2022 учебного года
по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирования
в 2023 году**

**Обновления рабочей программы, методических рекомендаций для
самостоятельной работы студентов, контрольно-оценочных средств по
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования**

1. Обновления, касающиеся условий реализации рабочей программы и информационного обеспечения обучения:

2.2. Актуализирован перечень электронных изданий, электронных и Интернет-ресурсов, образовательных платформ, электронно-библиотечных систем, веб-систем для организации дистанционного обучения и управления им, используемые в образовательном процессе как основные и дополнительные источники:

Добавились основные источники:

1. Алгоритмизация и программирование, учебное пособие/ Канцедал С.А. – М.: ИД ФОРУМ, 2021, 352
2. Голицына О. Л. Основы алгоритмизации и программирования: учебное пособие / О. Л. Голицына, И. И. Попов.- М.: Форум, 2021 .-431 с.
3. Основы алгоритмизации и программирования / И.Г. Семакин, А.П. Шестаков. – Москва: Академия, 2021. – 304 с.
4. Программирование. Базовый курс С# : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Подбельский. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 369 с.

Из основных источников перенесён в дополнительные:

1. Голицына О.Л. Языки программирования: учебное пособие / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2017. – 400 с.: ил. – (Профессиональное образование).
2. Основы программирования. Учебник и практикум для СПО Черпаков И.В. .- М.: Юрайт, 2018-219 с.
- 3.

Преподаватель: _____  _____ Е.В. Зюбан

**Обновления ППСЗ 2021-2022 учебного года
по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирование
в 2023 году**

**Обновления рабочей программы, контрольно-оценочных средств по
ОП.07 Экономика отрасли**

1. Обновления, касающиеся требований к результатам освоения программы:

Информационное обеспечение обучения.

Основные источники:

1. Экономика организации (предприятия): Учебник для СПО / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов.- М.: КНОРУС, 2021.- 408 с.

2. Экономика организации 2-е изд., пер. и доп.: учебник для СПО /Клочкова Е.Н., Кузнецов В.И. – М.: Юрайт,2020 – 382 с.

3. Основы экономики, менеджмента и маркетинга: учебное пособие/ В.Д. Грибов.- М.: КНОРУС,2018.- 224 с.

Преподаватель: _____  _____ Л. И. Ростовцева

**Обновления ППСЗ 2021-2022 учебного года
по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирование
в 2023 году**

**Обновления рабочей программы, контрольно-оценочных средств по
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое
документоведение**


1. Обновления, касающиеся требований к результатам освоения программы:

Информационное обеспечение обучения.

Основные источники:

1. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение: учебник/Ляпина О.П.– 4-е изд.– М.:ОИЦ Академия, 2023- 208 с.

2. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. – 2-е изд. – М.: Форум, 2023.- 224 с.

Преподаватель: _____  _____ А.А. Потуданских

**Обновления ППССЗ 2021-2022 учебного года
по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирование
в 2023 году**

**Обновления рабочей программы, методических рекомендаций для
самостоятельной работы студентов, контрольно-оценочных средств по
ОП.10 Численные методы**

1. Обновления, касающиеся условий реализации рабочей программы и информационного обеспечения обучения:

1.1. Рабочая программа может быть реализована с применением различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий, и с применением электронного обучения.

1.2. Актуализирован перечень электронных изданий, электронных и Интернет-ресурсов, образовательных платформ, электронно-библиотечных систем, веб-систем для организации дистанционного обучения и управления им, используемые в образовательном процессе как основные и дополнительные источники:

Электронные издания (электронные ресурсы):

Цифровая образовательная среда СПО PROФобразование:

Численные методы в информационных системах : учебное пособие / Ю. Ю. Громов, О. Г. Иванова, М. А. Ивановский [и др.]. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 135 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/64618> (дата обращения: 13.10.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Веб-система для организации дистанционного обучения и управления им:

Система дистанционного обучения ОГАПОУ «Алексеевский колледж»
<http://moodle.alcollege.ru/>

Преподаватель: _____  _____ Е.И. Капустина

**Обновления ППССЗ 2021-2022 учебного года
по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирование
в 2023 году**

**Обновления рабочей программы, контрольно-оценочных средств по
ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности**

**1. Обновления, касающиеся требований к результатам освоения
программы:**

Информационное обеспечение обучения.

Основные источники:

1. Менеджмент: учебник для СПО / В.И. Сетков.- М.: КНОРУС, 2021.
– 150 с.
2. Менеджмент. Практикум: учебное пособие для студентов
учреждений СПО/ Драчева Е.Л., Юликов Л.И..- 3-е изд., стер. -
М.:ИЦ Академия ,2020.-304 с.
3. Основы экономики, менеджмента и маркетинга: учебное пособие/
В.Д. Грибов.- М.: КНОРУС,2018.- 224 с.

Преподаватель: _____  _____ А.А. Потуданских

**Обновления ППСЗ 2021-2022 учебного года
по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирование
в 2023 году**

**Обновления рабочей программы, контрольно-оценочных средств по
ОП.15 Основы сайтостроения**

**1. Обновления, касающиеся требований к результатам освоения
программы:**

Информационное обеспечение обучения.

Основные источники:

1. Проектирование и разработка web-приложений : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Ф. Тузовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 219 с.

2. Разработка веб-приложений : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. Р. Полуэктова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 204 с.

3. Разработка интернет-приложений : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Г. Сысолетин, С. Д. Ростунцев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 90 с.

4. Компьютерная графика и web-дизайн. Учебное пособие / Немцова Т.И., Казанкова Т.В., Шнякин А.В. и др. - М: ИД Форум- 2022- 400 с.

5. Компьютерная графика и web-дизайн: учебное пособие / Немцова Т.И., Казанкова Т.В., Шнякин А.В. и др. - М: ИД Форум- 2023- 400 с.

Преподаватель:  С.Н. Любивый

**Обновления ППСЗ 2021-2022 учебного года
по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирование
в 2023 году**

**Обновления рабочей программы, методических рекомендаций для
самостоятельной работы студентов, контрольно-оценочных средств по
ОП.16 Компьютерная графика**

**1. Обновления, касающиеся перечня рекомендуемых учебных изданий,
интернет – ресурсов, основной и дополнительной литературы.**

1. В перечень дополнительных источников внести учебник и учебное пособие:

1). Немцова Т.И. Компьютерная графика и web-дизайн: учебное пособие
Т.И. Немцова и др. М.: ИД Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2022 – 400 с.

Преподаватель: _____  _____ Ларшин А.А.

**Обновления ППСЗ 2021-2022 учебного года
по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирование
в 2023 году**

**Обновления рабочей программы, контрольно-оценочных средств по
ОП.17 Психология личности и профессиональное самоопределение**

**1. Обновления, касающиеся требований к результатам освоения
программы:**

Информационное обеспечение обучения.

Основные источники:

1. Психология личности. Учебное пособие/
Лукашевич В.В., Пронина Е.Н.- М.: КноРус-2022- 202 с.
2. Психология общения. Учебник/Аминов И.И.- М.: КноРус-2022.- 258
с.
3. Психология: учебник для студ. СПО /под ред. И.В. Дубровиной. –
М.: Академия, 2018- 496 с.

Преподаватель: _____  _____ О.А. Афанисьева

**Обновления ПШССЗ 2021-2022 учебного года
по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирование
в 2023 году**

Обновления рабочей программы, контрольно-оценочных средств по

ОП.19 Безопасность информационных систем

**1. Обновления, касающиеся требований к результатам освоения
программы:**

Информационное обеспечение обучения.

Основные источники:

Основы информационной безопасности: учебник/Бубнов А.А.,
Пржегорлинский В.Н., Савинкин О.А.. – М.: Академия. 2019-256 с.

Преподаватель: _____  _____ О.Н. Рогачева

**Обновления ППСЗ 2021-2022 учебного года
по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирование
в 2023 году**

Обновления рабочей программы, методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов, контрольно-оценочных средств по МДК 03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения

МДК.03.02 Управление проектами

УП.03 Учебная практика

ПП.03 Производственная практика

1. Обновления, касающиеся условий реализации рабочей программы и информационного обеспечения обучения:

2.2. Актуализирован перечень основных источников:

- Технология разработки программного обеспечения: учебное пособие/ Л.Г.Гагарина-М.: Форум,2020 - 400 с. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие/ Г.Н.Федорова. - М.:Курс:ИНФРА-М,2019-336 с.

- Ревьюирование программных модулей:учебник/Е.В.Поколодина,Н.А. Долгова-2-е изд., стер.-М.:ИЦ Академия, 2023- 208 с.

-Управление проектами: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 383 с.

2.3. Актуализирован перечень электронных изданий, электронных и Интернет-ресурсов, образовательных платформ, электронно-библиотечных систем, веб-систем для организации дистанционного обучения и управления им, используемые в образовательном процессе как основные и дополнительные источники:

Электронные издания (электронные ресурсы):

1. Методы и средства инженерии программного обеспечения: Учебник. Автор/создатель Лавришева Е.М., Петрухин В.А. Единое окно доступа к образовательным ресурсам.

<http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/699/41699/18857>.

2. Поколодина Е.В., Ревьюирование программных модулей./ Поколодина Е.В., АвторДолгова Н.А., Ананьев Д.В., М. : «Академия», 2020, с 208. <https://bookskeeper.ru/knigi/programmirovanie/199560-revyuivovanie-programmnyh-moduley.html>

Цифровая образовательная среда СПО PROОбразование:

- Абрамов, Г. В. Проектирование и разработка информационных систем: учебное пособие для СПО / Г. В. Абрамов, И. Е. Медведкова, Л. А. Корובה.

— Саратов : Профобразование, 2020. — 169 с. — ISBN 978-5-4488-0730-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/88888> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.

- Долженко, А. И. Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем : курс лекций / А. И. Долженко. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 300 с. — ISBN 978-5-4486-0525-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/79723> (дата обращения: 17.10.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Обновления, касающиеся требований к результатам освоения программы:

2.2. Определен перечень знаний и умений в соответствии с профессиональными стандартами «Специалист по информационным системам», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. № 896н которые актуализируются при изучении междисциплинарного курса:

- 1) Собирать исходную документацию
- 2) Предметная область автоматизации
- 3) Инструменты и методы выявления требований
- 4) Современные стандарты информационного взаимодействия систем

2.3. Определен перечень знаний и умений в соответствии со спецификацией стандарта компетенции чемпионатного движения по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий Программные решения для бизнеса, которые актуализируются при изучении междисциплинарного курса:

1) знать и понимать: как подготовить соответствующую документацию об использовании разрабатываемой системы;

2) знать и понимать: как правильно подготовить перечень требований со стороны клиента и выполнить полную поставку системы.

Преподаватели: _____ Косинова И.В.
_____ Ляшенко А.В.
_____ Капустина Е.И.

**Обновления ППСЗ 2021-2022 учебного года
по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирование
в 2023 году**

**Обновления рабочей программы, методических рекомендаций для
самостоятельной работы студентов, контрольно-оценочных средств по**

МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем

МДК.05.02 Разработка кода информационных систем

МДК.05.03 Тестирование информационных систем

УП.05 Учебная практика

ПП.05 Производственная практика

1. Обновления, касающиеся условий реализации рабочей программы и информационного обеспечения обучения:

2.2. Актуализирован перечень основных источников:

Основные источники:

-Программирование. Базовый курс C# : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Подбельский. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 369 с.

-Программирование на Visual C# : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Казанский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 192 с.

-Основы алгоритмизации и программирования на языке C# : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Кудрина, М. В. Огнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 322 с.

-Проектирование и разработка информационных систем: учебник для среднего профессионального образования/Перлова О.Н.– 4-е изд., испр. и доп. – М.: ОИЦ Академия, 2023 г. – 256 с.

-Проектирование информационных систем:учебник и практикум/В.И.Грекул-М.:Издательство Юрайт,2023-385 с.

2. Обновления, касающиеся требований к результатам освоения программы:

2.2. Определен перечень знаний и умений в соответствии с профессиональными стандартами «Специалист по информационным системам», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. № 896н которые актуализируются при изучении междисциплинарного курса:

- 1) Собирать исходную документацию
- 2) Предметная область автоматизации
- 3) Инструменты и методы выявления требований
- 4) Современные стандарты информационного взаимодействия

систем

2.3. Определен перечень знаний и умений в соответствии со спецификацией стандарта компетенции чемпионатного движения по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий Программные решения для бизнеса, которые актуализируются при изучении междисциплинарного курса:

1) знать и понимать: как подготовить соответствующую документацию об использовании разрабатываемой системы;

2) знать и понимать: как правильно подготовить перечень требований со стороны клиента и выполнить полную поставку системы.

Преподаватели: _____ Жук Н.М.
_____ Ляшенко А.В.
_____ Рогачева О.Н.