

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

**Обновления рабочей программы ОП 01. Операционные системы и среды
2022-2023 учебного года в 2023 году**

1. Обновления, касающиеся условий реализации рабочей программы:

1) В пункте 3.2 обновился перечень основных источников:

Операционные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 164 с.

Операционные системы и среды учебник для среднего профессионального образования / Батаев А.В. — 6-е изд., стер. — М.: ОИЦ Академия, 2023.- 288 с.

Преподаватель: _____  О.Н. Рогачева

**Обновления ПСССЗ 2022-2023 учебного года
по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирование**

**Обновления рабочей программы ОП 02. Архитектура аппаратных
средств
2022-2023 учебного года в 2023 году**

**1. Обновления, касающиеся условий реализации рабочей
программы:**

1) В пункте 3.2 обновился перечень основных источников:

Архитектура ЭВМ : учебное пособие для среднего профессионального
образования / А. П. Толстобров. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва :
Издательство Юрайт, 2023. — 154 с.

Архитектура компьютерных систем, в 2 частях ч.1: учебное пособие/
М.: Издательство Юрайт, 2023-276 с.

Преподаватель:  И. Д. Гадяцкая

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

**Обновления рабочей программы ОП 03. Информационные технологии
2023-2024 учебного года в 2023 году**

I. Обновления, касающиеся перечня рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Из перечня основных источников исключен учебник:

1. Информационные технологии (1-е изд.) учебник/ Гохберг Г.С. - М: ИЦ Академия, 2017 – 224 с.

2. Информатика и информационно - коммуникационные технологии. Учебное пособие/Плотников Н.Г. –М. ИЦ РИОР, 2017- 128 с.

В перечень основных источников добавлены учебники:

1. Информационные технологии: учебник/ Гохберг Г.С.- 5-е изд.- М: ОИЦ Академия, 2023 – 272 с.

В перечень дополнительных источников добавлены учебники:

1. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студентов учреждений СПО / Е.В. Михеева, О.И. – Москва : Академия, 2021. – 288 с.

2. Шандриков, А. С. Информационные технологии : учебное пособие / А. С. Шандриков. - 3-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2019. - 443 с.

Преподаватель Ю.Н. Демина

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

**Обновления рабочей программы, контрольно-оценочных средств по
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности**

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

Информационное обеспечение обучения.

Основные источники:

Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов учреждений
СПО/ Косалапов Н.В.-М.: Кнорус,2020 – 192 с.

Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов учреждений
СПО/Ю.Г.Сапронов.-3-е изд.,стер.-М.:ИЦ «Академия», 2019.-336 с.

Преподаватель:  Д.М. Жигулин

**Обновления ИПССЗ 2022-2023 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.08 Основы проектирования баз данных**

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. Программирование на SQL : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Маркин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 435 с.
2. Базы данных : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Нестеров. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 230 с.
3. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для среднего профессионального образования / В. М. Илюшечкин. — испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 213 с. Базы данных : учебник/ Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 420 с.
4. Базы данных: учебник/Кумскова И.А. -2-е изд., стер.- М.: КноРус, 2019 – 488 с.

Из основных источников перенесён в дополнительные:

1. Базы данных (для ссузов). Учебник/Кумскова И.А. –М.: КноРус, 2018 – 400 с.
2. Илюшечкин В.М. Основы использования и проектирования баз данных: Учебник для СПО.- М.: Юрайт,2017.-213 с.
3. Основы проектирования баз данных (3-е изд.) учебное пособие/ Федорова Г.Н. – М.: ИЦ Академия,2017 -224 с.
4. Советов Б.Я. Базы данных 2-е изд. Учебник для СПО / Б.Я. Советов, В.В. Цехановский, В.Д.Чертовской.- М.: Юрайт, 2017.-463 с.
5. Фуфаев Э.В. Базы данных: учебное пособие.- 10- е изд.- М.: ИЦ Академия,2017.- 320 с.

Преподаватель: _____  _____ Е.В. Зюбан

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

**Обновления рабочей программы, контрольно-оценочных средств по
ОП.011 Компьютерные сети**

1. Обновления, касающиеся требований к результатам освоения программы:

Информационное обеспечение обучения.

Основные источники:

Компьютерные сети: учебное пособие/ Кузин А.В. – 4-е изд.– М.: Форум, 2023. – 190 с.

Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей: учебник/И.А.Ушаков-М.:Академия,2019-240 с.

Сети и системы передачи информации:учебник/ Костров Б. В. -М.: Издательский центр Академи», 2019 -224 с.

Преподаватель: _____



Н.А. Ковалев

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

**Обновления рабочей программы, контрольно-оценочных средств по
ОП.014 Автоматизированное рабочее место бухгалтера**

1. Обновления, касающиеся требований к результатам освоения программы:

Информационное обеспечение обучения.

Основные источники:

1. Экономика и бухгалтерский учет. Профессиональные модули. Учебник/ Елицур М.Ю.- М.: Форум, 2019 – 200 с.
2. Бухгалтерский учет, учебник /Богатченко В.М.- Ростов н/Д. Феникс, 2018 – 538 с.
3. Информационные технологии в профессиональной деятельности в экономиста и бухгалтера: учебник/Михеева Е.В.- М.: ИОЦ Академия, 2023- 304 с.
4. Бухгалтерский учет: учебник и практикум для СПО/И.М.Дмитриева-7-е изд., переаб. и доп.-М.:Юрайт, 2023-304 с.

Преподаватель: _____



**Обновления ППСЗ 2022-2023 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 ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (в части МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения, МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения, МДК.02.03 Математическое моделирование, УП.02 Учебная практика, ПП.02 Производственная практика)

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

1.1. Актуализирован перечень основных источников:

1) в части МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения:

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.

2) в части МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения:

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.

3) в части МДК.02.03 Математическое моделирование:

Математическое моделирование : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Рейзлин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 126 с.

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.

4) в части УП.02 Учебная практика:

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.

Математическое моделирование : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Рейзлин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 126 с.

4) в части Ш.02 Производственная практика:

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.

Математическое моделирование : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Рейзлин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 126 с.

2. Обновления, касающиеся требований к результатам освоения программы:

2.1. Определен перечень знаний и умений в соответствии со спецификацией стандарта компетенции чемпионатного движения по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий Автоматизация бизнес-процессов организаций, которые актуализируются при изучении профессионального модуля:

1) знать и понимать:

- принципы и методы, обеспечивающие продуктивную работу в команде;
- как подготовить соответствующую документацию об использовании разрабатываемой системы;
- как правильно подготовить перечень требований со стороны клиента и выполнить полную поставку системы;
- как применять в системе внутрифирменный стандарт (руководство по стилю)
- общие типы проблем и требований, которые могут возникнуть при разработке программного обеспечения;
- диагностические подходы и подходящие к решению проблем системы или программные решения;
- тенденции и разработки в отрасли, включая новые платформы, языки, условные обозначения и технические навыки;
- как использовать новейшие технологии, которые будут применяться в сценарии программного решения, которое требуется для наглядного сложного бизнес-решения проблемы;
- как настроить, разработать и интегрировать в разработанное решение новейшие технологии и оборудование, которые будут способствовать лучшему бизнес-решению.

2) уметь:

- планировать производственный график на каждый день в соответствии с доступным временем и принимать во внимание временные

ограничения и сроки сдачи работы;

– анализировать результаты собственной деятельности в сравнении с ожиданиями и потребностями клиента и организации;




– создавать корректную последовательность операций разрабатываемой системы, с необходимыми уведомлениями;

– готовить необходимую системную документацию по использованию, установке и запуску системы;

– осуществлять подготовку разработанной системы к поставке в соответствии с требованиями клиента;

– подготавливать и реализовывать руководство по стилю для всей поставляемой системы.

Преподаватели:

И.В. Косинова,
Е.И. Капустина,
О.Н. Рогачева