


Рассмотрено
на заседании комиссии
Протокол № 1
от «29» августа 2022 г.
Руководитель методического объединения
 /Толстошеина С.В./

**Изменения и дополнения на 2022 – 2023 учебный год
в рабочую программу
ОГСЭ. 01 Основы философии
ППССЗ по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование**

1. _Добавить в список основных источников следующие учебные пособия:

Бранская, Е. В. Основы философии: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Бранская, М. И. Панфилова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06880-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/540685>

2. _Добавить в список дополнительных источников следующие учебные пособия:

Спиркин, А. Г. Основы философии: учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Спиркин. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 394 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00811-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/536637>

Стрельник, О. Н. Основы философии: учебник для среднего профессионального образования / О. Н. Стрельник. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04151-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/535490>

Преподаватель



(подпись)

Толстошеина Светлана Викторовна
(ФИО)

Рассмотрено
на заседании комиссии
Протокол № 1
от «29» августа 2022 г.
Руководитель методического объединения
Микушина С.П. / Микушина С.П./

**Изменения и дополнения на 2022 – 2023 учебный год
в рабочую программу
ОГСЭ. 04 Иностранный язык в профессиональной деятельности**

**ППССЗ по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование**

1. Добавить в список основных источников следующие учебные пособия:

- Бутенко, Е. Ю. Английский язык для ИТ-специальностей. IT-English: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Ю. Бутенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 119 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07790-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/538278>
- Краснова, Т. И. Английский язык для специалистов в области интернет-технологий. English for Internet Technologies: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Краснова, В. Н. Вичугов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16921-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/540555>
- Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических колледжей (А1): учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 195 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17397-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/533005>
- Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык (А2–В2): учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 412 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09154-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/536635>

Преподаватель

М.С. Мель
(подпись)

Степанова Наталья Сергеевна
(ФИО)

Рассмотрено
на заседании комиссии
Протокол № 1
от «29» августа 2022 г.
Руководитель методического объединения
Микушина С.П. / Микушина С.П./


**Изменения и дополнения на 2022 – 2023 учебный год
в рабочую программу
ОП 11 Компьютерные сети
ППССЗ по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование**

1. Добавить в список основных источников следующие учебные пособия:
 - Сети и телекоммуникации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 464 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17310-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/542157>
 - Дибров, М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Дибров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 423 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16551-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/544930>
2. Добавить в список дополнительных источников следующие учебные пособия:
 - Замятина, О. М. Инфокоммуникационные системы и сети. Основы моделирования: учебное пособие для среднего профессионального образования / О. М. Замятина. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 167 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17558-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/542346>
 - Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Ф. Тузовский. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16767-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/541917>

Преподаватель

Шацких
(подпись)

Шацких Олег Александрович
(ФИО)


Рассмотрено
на заседании комиссии
Протокол № 6
от «06» декабря 2023 г.
Руководитель методического объединения
 /Микушина С.П./

**Изменения и дополнения на 2023 – 2024 учебный год
в рабочую программу
ОП 13. Обеспечение проектной деятельностью**

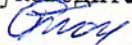
**ППССЗ по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование**

1. В п. 3.1.5. программы, добавить в список технических средств обучения:
 - Проектор Nextouch NextProject UST40
 - Переносные ноутбуки ICL Raybook S1513G1R (ОС AstraLinux, LibreOffice)

Преподаватель


(подпись)

Черепанова Марина Александровна
(ФИО)

Рассмотрено
на заседании комиссии
Протокол № 1
от «29» августа 2022 г.
Руководитель методического объединения
 /Толстошеина С.В./

**Изменения и дополнения на 2022 – 2023 учебный год
в рабочую программу
ОП. 07 Экономика отрасли**

**ППССЗ по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование**


1. Добавить в список основных источников следующие учебные пособия:

- Шимко, П. Д. Основы экономики: учебник и практикум для среднего профессионального образования / П. Д. Шимко. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01368-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/537060>
- Шимко, П. Д. Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / П. Д. Шимко. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01315-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/537062>

2. Добавить в список дополнительных источников следующие учебные пособия:

- Корнеева, И. В. Экономика организации. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. В. Корнеева, Г. Н. Русакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10900-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/540753>
- Воробьева, И. П. Экономика и организация производства: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 212 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18143-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/542338>
- Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 435 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11534-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/542767>
- Корнейчук, Б. В. Экономика: рынок труда: учебник для среднего профессионального образования / Б. В. Корнейчук. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 287 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11413-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/542692>
- Рыжко, А. Л. Экономика отрасли информационных систем: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Л. Рыжко, Н. А. Рыжко, Н. М. Лобанова, Е. О. Кучинская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 176 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11628-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/542801>

Преподаватель


(подпись)

Толстошеина Светлана Викторовна
(ФИО)

Рассмотрено
на заседании комиссии
Протокол № 6
от «06» декабря 2023 г.
Руководитель методического объединения
Микушина С.П.

**Изменения и дополнения на 2023 – 2024 учебный год
в рабочую программу
ОП. 09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение**

**ППССЗ по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование**

1. Добавить в список основных источников следующие учебные пособия:

- *Сергеев, А. Г.* Стандартизация и сертификация: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 348 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16329-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/536954>
- *Сергеев, А. Г.* Сертификация: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 204 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16331-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/536952>

2. Добавить в список дополнительных источников следующие учебные пособия:

- *Корнеев, И. К.* Документационное обеспечение управления: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. К. Корнеев, А. В. Пшенко, В. А. Машурцев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 438 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16002-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/539262>
- *Шувалова, Н. Н.* Основы делопроизводства: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Н. Шувалова, А. Ю. Иванова; под общей редакцией Н. Н. Шуваловой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 384 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15488-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/536716>

Преподаватель

Добрыдина
(подпись)

Добрыдина Татьяна Александровна
(ФИО)

Рассмотрено
на заседании комиссии
Протокол № 1
от «29» августа 2022 г.
Руководитель методического объединения
Микушина С.П.

**Изменения и дополнения на 2022 – 2023 учебный год
в рабочую программу
ОП 10. Численные методы
ППССЗ по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование**

1. _Добавить в список основных источников следующие учебные пособия:

- *Зенков, А. В.* Численные методы: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Зенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 136 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16731-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/538502>
- Численные методы: учебник и практикум для среднего профессионального образования / У. Г. Пирумов [и др.] ; под редакцией У. Г. Пирумова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 421 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11634-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/542793>

2. _Добавить в список дополнительных источников следующие учебные пособия:

- *Гателюк, О. В.* Численные методы: учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Гателюк, Ш. К. Исмаилов, Н. В. Манюкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 140 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07480-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/538734>

Преподаватель

Вихорева
(подпись)

Вихорева Ольга Михайловна
(ФИО)