

Лист обновлений образовательной программы
направление подготовки 09.02.05. Прикладная информатика (по отраслям)

Образовательная программа обновлена на 2020/2021 учебный год. Рассмотрена и одобрена на заседании Учёного совета ЧОУ ВО «Санкт – Петербургский университет технологий управления и экономики» (протокол № 13/1/19 от 25.06.2020).



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» марта 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОГСЭ.01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия: кабинета гуманитарных и социально-экономических дисциплин. СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Ивин, А. А. Основы философии : учебник для СПО / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 478 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02437-1. <https://www.biblio-online.ru>
2. Спиркин, А. Г. Основы философии : учебник для СПО / А. Г. Спиркин. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 392 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00811-1. <https://www.biblio-online.ru>
3. Кочеров, С. Н. Основы философии : учебное пособие для СПО / С. Н. Кочеров, Л. П. Сидорова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 151 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01253-8. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Стрельник, О. Н. Основы философии : учебник для СПО / О. Н. Стрельник. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 312 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04151-4. <https://www.biblio-online.ru>
2. Лавриненко, В. Н. Основы философии : учебник и практикум для СПО / В. Н. Лавриненко, В. В. Кафтан, Л. И. Чернышова. — 8-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 374 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00563-9. <https://www.biblio-online.ru>
3. Дмитриев, В. В. Основы философии : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Дмитриев, Л. Д. Дымченко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 281 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10515-5. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Философская школа [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Философия и гуманитарные науки в информационном обществе [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Гуманитарная парадигма [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>.
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://www.biblio-online.ru>
4. eLibrary.ru : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://eLibrary.ru>
5. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://e.lanbook.com>

6. Philosophy.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система
<http://www.philosophy.ru>

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» марта 2020 г.

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебной дисциплины

ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия: кабинета гуманитарных и социально-экономических дисциплин. СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Кириллов, В. В. История России : учебник для СПО / В. В. Кириллов. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 665 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-8926-7. <https://www.biblio-online.ru>
2. Федоров, В. А. История России 1861-1917 гг. (с картами) : учебник для СПО / В. А. Федоров, Н. А. Федорова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 376 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9868-9. <https://www.biblio-online.ru>
3. История России 1914—2015 : учебник для СПО / И. С. Ратьковский [и др.] ; под ред. М. В. Ходякова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 552 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9028-7. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Карпачев, С. П. История России : учебное пособие для СПО / С. П. Карпачев. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 273 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-8704-1. <https://www.biblio-online.ru>
2. Некрасова, М. Б. История России : учебник и практикум для СПО / М. Б. Некрасова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 357 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6881-1. <https://www.biblio-online.ru>
3. Зуев, М. Н. История России : учебник и практикум для СПО / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 545 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7602-1 <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. История и архивы [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. История. Историки. Источники: электронный научный журнал [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. История. Общество. Политика [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.
5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.

7. История. РФ [Электронный ресурс] : информационная справочная система.
<https://histrf.ru/>.
8. Фонд "История Отечества" [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://portal.historyrussia.org/>.
9. История. ру [Электронный ресурс] : информационная справочная система.
<http://www.istoriia.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» марта 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

учебной дисциплины

ОГСЭ.03. ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета иностранного языка, СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

Оборудование:

Персональные компьютеры, доска, плакаты, столы, стулья, программное обеспечение: Microsoft Office, Консультант-Плюс, Гарант.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература

1. Стогниева, О. Н. Английский язык для ит-направлений : учебное пособие для СПО / О. Н. Стогниева. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 143 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05765-2. <https://www.biblio-online.ru>
2. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык + аудиозаписи в эбс : учебник и практикум для СПО / Ю. Б. Кузьменкова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7779-0. <https://www.biblio-online.ru>
3. Невзорова, Г. Д. Английский язык. Грамматика : учебное пособие для СПО / Г. Д. Невзорова, Г. И. Никитушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 306 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01503-4. <https://www.biblio-online.ru>
4. Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка : учебное пособие для СПО / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 118 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00731-2. <https://www.biblio-online.ru>
5. Бартенева, И. Ю. Французский язык : учебное пособие для СПО / И. Ю. Бартенева, О. В. Желткова, М. С. Левина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 332 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9317-2. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература

1. Аитов, В. Ф. Английский язык : учебное пособие для СПО / В. Ф. Аитов, В. М. Аитова. — 12-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 144 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01157-9. <https://www.biblio-online.ru>
2. Бартенева, И. Ю. Французский язык. А2-b1 : учеб. пособие для СПО / И. Ю. Бартенева, М. С. Левина, В. В. Хараузова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 281 с. — (Серия : Профессиональное образование). <https://www.biblio-online.ru>
3. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1) : учебник для СПО / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 446 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03861-3. <https://www.biblio-online.ru>
4. Буренко, Л. В. Грамматика английского языка. Grammar in levels elementary – pre-intermediate : учебное пособие для СПО / Л. В. Буренко, О. С. Тарасенко, Г. А. Краснощекова ; под общ. ред. Г. А. Краснощековой. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 227 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00290-4. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Вестник Московского университета. Серия 19: Лингвистика и межкультурная коммуникация [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru.
<https://www.elibrary.ru>
2. Вестник Московского университета. Серия 22: Теория перевода [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Организация самостоятельной работы студентов по иностранным языкам [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru.
<https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://elibrary.ru>.
5. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://e.lanbook.com>
6. [Языкознание.ру](http://yazykoznanie.ru/) [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://yazykoznanie.ru/>.
7. Ярус [Электронный ресурс] : информационная справочная система <http://yarus.asu.edu.ru/>.
8. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система <http://cyberleninka.ru>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. [Algotlist.manual.ru](http://algotlist.manual.ru): алгоритмы, методы, исходники (<http://algotlist.manual.ru>)
2. [Codenet.ru](http://www.codenet.ru): все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. [DATBAZE](https://datbaze.ru): база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«15» марта 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОГСЭ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия: спортивного зала с двумя раздевалками, г. Санкт-Петербург, ул. Перекопская, д. 6-8, лит.А; открытого стадиона широкого профиля с элементами полосы препятствий, г. Санкт-Петербург, ул. Перекопская, д. 6-8, лит. К.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Физическая культура : учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5345-9 <https://www.biblio-online.ru>
2. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры : учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 188 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04933-6. <https://www.biblio-online.ru>
3. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 493 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Бурухин, С. Ф. Методика обучения физической культуре. гимнастика : учебное пособие для СПО / С. Ф. Бурухин. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 240 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03188-1. <https://www.biblio-online.ru>
2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 217 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04404-1. <https://www.biblio-online.ru>
3. Психология физической культуры и спорта : учебник и практикум для СПО / А. Е. Ловягина [и др.] ; под ред. А. Е. Ловягиной. — М. : Издательство Юрайт, 2018. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Физическая культура. Спорт. Туризм. Двигательная рекреация [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Известия Тульского государственного университета. Физическая культура. Спорт [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Здоровье человека, теория и методика физической культуры и спорта [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПБУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://www.biblio-online.ru>

4. eLibrary.ru : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://elibrary.ru>.
5. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://e.lanbook.com>
6. Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://www.minsport.gov.ru/>.
7. Теория и методика физического воспитания и спорта [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://www.fizkulturasport.ru/>.
8. Спортивное чтение [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://sportfiction.ru>.
9. Спортивная Россия [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://infosport.ru/organizationsinternational>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«15» марта 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОГСЭ.05 РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета гуманитарных и социально-экономических дисциплин, кабинета гуманитарных и социальных дисциплин, СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Русский язык и культура речи : учебник для СПО / Г. Я. Солганик, Т. И. Сурикова, Н. И. Клушина, И. В. Анненкова ; под ред. Г. Я. Солганика. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 239 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6352-6. <https://www.biblio-online.ru>
2. Голубева, А. В. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для СПО / А. В. Голубева ; под ред. А. В. Голубевой. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 386 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7623-6. <https://www.biblio-online.ru>
3. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для СПО / В. Д. Черняк [и др.] ; под ред. В. Д. Черняк. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 363 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6648-0. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Титов, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум по орфографии : учебное пособие для СПО / О. А. Титов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 166 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04484-3. <https://www.biblio-online.ru>
2. Самсонов, Н. Б. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для СПО / Н. Б. Самсонов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 383 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00829-6. <https://www.biblio-online.ru>
3. Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь : учеб.-практ. пособие для СПО / В. Д. Черняк [и др.] ; под общ. ред. В. Д. Черняк. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 525 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5245-2. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Культура слова [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Русистика [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Гуманитарный научный вестник [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://elibrary.ru>.

5. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://e.lanbook.com>
6. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система <http://nlr.ru/>.
7. Архив научных журналов НЭИКОН [Электронный ресурс] : профессиональная база данных arch.neicon.ru

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» июль 2020 г.

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебной дисциплины

ЕН.01 МАТЕМАТИКА

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета математики. СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Кремер, Н. Ш. Математика : учебное пособие для СПО / Н. Ш. Кремер, О. Г. Константинова, М. Н. Фридман ; отв. ред. Н. Ш. Кремер. — 10-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 622 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6304-5. <https://www.biblio-online.ru>
2. Баврин, И. И. Математика : учебник и практикум для СПО / И. И. Баврин. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 616 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6295-6. <https://www.biblio-online.ru>
3. Шипачев, В. С. Математика : учебник и практикум для СПО / В. С. Шипачев ; под ред. А. Н. Тихонова. — 8-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 447 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04609-0. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике : учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 495 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6107-2. <https://www.biblio-online.ru>
2. Высшая математика : учебник и практикум для СПО / М. Б. Хрипунова [и др.] ; под общ. ред. М. Б. Хрипуновой, И. И. Цыганок. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 472 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01497-6. <https://www.biblio-online.ru>
3. Попов, А. М. Информатика и математика : учебник и практикум для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева ; под ред. А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 430 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6467-7. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Математические заметки СВФУ [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Актуальные вопросы преподавания математики, информатики и информационных технологий [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Математическая физика и компьютерное моделирование [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://elibrary.ru>.

5. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://e.lanbook.com>
6. Квант [Электронный ресурс] : информационная справочная система <http://kvant.mcsme.ru>
7. Math.Ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://www.math.ru/lib/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич

«25» июль 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ЕН.02 ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета математики, кабинета математических дисциплин. СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Баврин, И. И. Дискретная математика. Учебник и задачник : для СПО / И. И. Баврин. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 209 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. Баврин, И. И. Математика : учебник и практикум для СПО / И. И. Баврин. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 616 с. <https://www.biblio-online.ru>
3. Клековкин, Г. А. Теория графов. Среда *maxima* : учебное пособие для СПО / Г. А. Клековкин. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 133 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05812-3. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Кремер, Н. Ш. Математика : учебное пособие для СПО / Н. Ш. Кремер, О. Г. Константинова, М. Н. Фридман ; отв. ред. Н. Ш. Кремер. — 10-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 622 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6304-5. <https://www.biblio-online.ru>
2. Палий, И. А. Дискретная математика : учебное пособие для СПО / И. А. Палий. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. <https://www.biblio-online.ru>
3. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике : учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 495 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6107-2. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Анализ и моделирование экономических и социальных процессов: Математика. Компьютер. Образование [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Научное обозрение. Технические науки [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Математическая физика и компьютерное моделирование [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://elibrary.ru>.
5. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://e.lanbook.com>
6. Квант [Электронный ресурс] : информационная справочная система <http://kvant.mccme.ru>

7. Math.Ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система.
<http://www.math.ru/lib/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» марта 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОП.01 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета экономики организации. СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Коршунов, В. В. Экономика организации : учебник и практикум для СПО / В. В. Коршунов. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 407 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5384-8. <https://www.biblio-online.ru>
2. Чалдаева, Л. А. Экономика организации : учебник и практикум для СПО / Л. А. Чалдаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 435 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7139-2 <https://www.biblio-online.ru>
3. Ключкова, Е. Н. Экономика организации : учебник для СПО / Е. Н. Ключкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова ; под ред. Е. Н. Ключковой. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 447 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5415-9 <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Мокий, М. С. Экономика организации : учебник и практикум для СПО / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под ред. М. С. Мокия. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 334 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5236-0. <https://www.biblio-online.ru>
2. Свечникова, В.В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.В. Свечникова, М.И. Швейкерт, Е.А. Пузикова. — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2016. — 95 с. <https://e.lanbook.com>
3. Барышникова, Н. А. Экономика организации : учебное пособие для СПО / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 191 с. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Российский экономический журнал [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Экономика. Бизнес. Банки [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Экономический вектор [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://www.biblio-online.ru>
4. eLibrary.ru : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://eLibrary.ru>.
5. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://e.lanbook.com>

6. Экономический портал [Электронный ресурс] : информационная справочная система <http://institutiones.com/>.
7. Экономика. Социология. Менеджмент [Электронный ресурс] : федеральный образовательный портал : информационная справочная система <http://ecsocman.hse.ru/>.
8. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://www.gks.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algotlist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algotlist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«15» июль 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОП.02 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета математики, кабинета математических дисциплин. СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Васильев, А. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для СПО / А. А. Васильев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 253 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05176-6. <https://www.biblio-online.ru>
2. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для СПО / В. Е. Гмурман. — 12-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 479 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00859-3. <https://www.biblio-online.ru>
3. Попов, А. М. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников ; под ред. А. М. Попова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 434 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01058-9. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Гмурман, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие для СПО / В. Е. Гмурман. — 11-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 404 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00935-4. <https://www.biblio-online.ru>
2. Калинина, В. Н. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для СПО / В. Н. Калинина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 472 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03909-2. <https://www.biblio-online.ru>
3. Далингер, В. А. Теория вероятностей и математическая статистика с применением mathcad : учебник и практикум для СПО / В. А. Далингер, С. Д. Симонженков, Б. С. Галюкшов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 145 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01554-6. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Математические заметки СВФУ [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Актуальные вопросы преподавания математики, информатики и информационных технологий [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Анализ и моделирование экономических и социальных процессов: Математика. Компьютер. Образование [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://libume.ru>

3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://www.biblio-online.ru>
4. eLibrary.ru : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://elibrary.ru>.
5. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://e.lanbook.com>
6. Квант [Электронный ресурс] : информационная справочная система <http://kvant.mcsme.ru>
7. Math.Ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://www.math.ru/lib/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algotlist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algotlist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» марта 2020 г.

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебной дисциплины

ОП.03 МЕНЕДЖМЕНТ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета менеджмента. СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Астахова, Н. И. Менеджмент : учебник для СПО / Н. И. Астахова, Г. И. Москвитин ; под общ. ред. Н. И. Астаховой, Г. И. Москвитина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 422 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5386-
<https://www.biblio-online.ru>
2. Коротков, Э. М. Менеджмент : учебник для СПО / Э. М. Коротков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 640 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9689-0. <https://www.biblio-online.ru>
3. Михалева, Е. П. Менеджмент : учебное пособие для СПО / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5662-7. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Менеджмент. Практикум : учебное пособие для СПО / Ю. В. Кузнецов [и др.] ; под ред. Ю. В. Кузнецова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 246 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02464-7. <https://www.biblio-online.ru>
2. Менеджмент : учебник для СПО / Ю. В. Кузнецов [и др.] ; под ред. Ю. В. Кузнецова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 448 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02995-6. <https://www.biblio-online.ru>
3. Гапоненко, А. Л. Менеджмент : учебник и практикум для СПО / А. Л. Гапоненко ; отв. ред. А. Л. Гапоненко. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 396 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7066-1. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

Управление [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru.
<https://www.elibrary.ru>

Управление в России: проблемы и перспективы [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Управление в современных системах [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПБТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://elibrary.ru>.

5. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://e.lanbook.com>
6. Экономика. Социология. Менеджмент [Электронный ресурс] : федеральный образовательный портал : информационная справочная система <http://ecsocman.hse.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» марта 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОП 04. ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

(по

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета документационного обеспечения управления. СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Доронина, Л. А. Документационное обеспечение управления : учебник и практикум для СПО / Л. А. Доронина, В. С. Иритикова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 233 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05783-6. <https://www.biblio-online.ru>
2. Кузнецов, И. Н. Документационное обеспечение управления. Документооборот и делопроизводство : учебник и практикум для СПО / И. Н. Кузнецов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 462 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04604-5. <https://www.biblio-online.ru>
3. Абуладзе, Д. Г. Документационное обеспечение управления персоналом : учебник и практикум для СПО / Д. Г. Абуладзе, И. Б. Выпряхкина, В. М. Маслова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 299 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01543-0. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительные источники:

1. Корнеев, И. К. Документационное обеспечение управления + тесты в эбс : учебник и практикум для СПО / И. К. Корнеев, А. В. Пшенко, В. А. Машурцев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 384 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05022-6. <https://www.biblio-online.ru>
2. Документоведение : учебник и практикум для СПО / Л. А. Доронина [и др.] ; под ред. Л. А. Дорониной. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 309 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5341-1. <https://www.biblio-online.ru>
3. Шувалова, Н. Н. Документационное обеспечение управления : учебник и практикум для СПО / Н. Н. Шувалова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Инновационная техника и технология [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Управление в современных системах [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных www.biblio-online.ru
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://elibrary.ru>

5. Архив научных журналов НЭИКОН [Электронный ресурс] : профессиональная база данных arch.neicon.ru
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://e.lanbook.com>

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» июля 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОП.05 ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

Санкт-Петербург
2020

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета правового обеспечения профессиональной деятельности СПБ, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Кененова, И. П. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / И. П. Кененова, Т. Э. Сидорова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5921-5. <https://www.biblio-online.ru>
2. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник для СПО / В. И. Авдийский [и др.] ; под ред. В. И. Авдийского, Л. А. Букалеровой. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 253 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04995-4. <https://www.biblio-online.ru>
3. Капустин, А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для СПО / А. Я. Капустин, К. М. Беликова ; под ред. А. Я. Капустина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 382 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02770-9. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Бошно, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник для СПО / С. В. Бошно. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 533 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03903-0. <https://www.biblio-online.ru>
2. Основы права : учебник и практикум для СПО / А. А. Вологдин [и др.] ; под общ. ред. А. А. Вологодина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 409 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02765-5. <https://www.biblio-online.ru>
3. Шумилов, В. М. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник для СПО / В. М. Шумилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 423 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5388-6. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Право и глобальный социум [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Вестник Московского университета. Серия 11: Право [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Право. Экономика. Психология [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://www.biblio-online.ru>

4. eLibrary.ru : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://elibrary.ru>.
5. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://e.lanbook.com>
6. Наука права [Электронный ресурс] : информационная справочная система <https://naukaprava.ru/>.
7. Официальный Интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://pravo.fso.gov.ru>
8. Министерство юстиции Российской Федерации [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://www.minjust.ru/>.
9. Гарант [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. www.garant.ru.
10. Консультант+ [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://www.consultant.ru>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич

«25» июля 2020 г.

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебной дисциплины

ОП.06 ОСНОВЫ ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИИ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика

(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета теории информации. СПб, Лермонтовский проспект, д.44, литер А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 383 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. Попов, А. М. Информатика и математика : учебник и практикум для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева ; под ред. А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 430 с. <https://www.biblio-online.ru>
3. Кудряшов, Б. Д. Теория информации. Учебник [Электронный ресурс] / Б. Д. Кудряшов. - Санкт-Петербург : Питер, 2016. - 320 с. <http://ibooks.ru/>

Дополнительная литература:

1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 261 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. От хранения данных к управлению информацией. 2-е издание. — Санкт-Петербург: Питер 2016 г.— 544 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-496-01859-3 <http://ibooks.ru/>
3. Илющечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для СПО / В. М. Илющечкин. — испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 213 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01283-5. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Информационные технологии и математическое моделирование в управлении сложными системами [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Международный журнал информационных технологий и энергоэффективности [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.
5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.

7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система.
<https://www.it-world.ru/>.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://bijournal.hse.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» марта 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОП.07 ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета операционных систем и сред. СПб, Лермонтовский проспект, д.44, литер А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Гостев, И. М. Операционные системы : учебник и практикум для СПО / И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 164 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04951-0. <https://www.biblio-online.ru>
2. Боев, В. Д. Моделирование в среде anylogic : учебное пособие для СПО / В. Д. Боев. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 298 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04805-6. <https://www.biblio-online.ru>
3. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 383 с. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 261 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. Попов, А. М. Информатика и математика : учебник и практикум для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева ; под ред. А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 430 с. <https://www.biblio-online.ru>
3. Староверова, Н.А. Операционные системы : учебник / Н.А. Староверова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-4000-9. <https://e.lanbook.com/>
4. Кобылянский, В.Г. Операционные системы, среды и оболочки : учебное пособие / В.Г. Кобылянский. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-4192-1. <https://e.lanbook.com/>

Периодические издания

1. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Информационные технологии и математическое моделирование в управлении сложными системами [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Международный журнал информационных технологий и энергоэффективности [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.
5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.

6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.
7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://www.it-world.ru/>.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://bijournal.hse.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» июля 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

**ОП.08 АРХИТЕКТУРА ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем. СПб, Лермонтовский проспект, д.44, литер А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для СПО / М. В. Дибров. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 333 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04638-0. <https://www.biblio-online.ru>
2. Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для СПО / М. В. Дибров. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 351 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04635-9. <https://www.biblio-online.ru>
3. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 383 с. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для СПО / В. М. Илюшечкин. — испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 213 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01283-5. <https://www.biblio-online.ru>
2. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 258 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03173-7. <https://www.biblio-online.ru>
3. Информационные технологии в экономике и управлении : учебник для СПО / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 482 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03821-7. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. БИТ. Бизнес & Информационные технологии [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Информационные технологии и математическое моделирование в управлении сложными системами [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>

4. eLibrary.ru : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.
5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.
7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://www.it-world.ru/>.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://bijournal.hse.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algotlist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algotlist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич

«25» июль 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета безопасности жизнедеятельности и охраны труда. СПб, Лермонтовский проспект, д.44, литер А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для СПО / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 330 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-4679-6 <https://www.biblio-online.ru>
2. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для СПО / С. В. Абрамова [и др.] ; под общ. ред. В. П. Соломина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 399 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. <https://www.biblio-online.ru>
3. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях : учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 354 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03180-5. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Курдюмов, В. И. Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности : учебное пособие для СПО / В. И. Курдюмов, Б. И. Зотов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 221 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04570-3. <https://www.biblio-online.ru>
2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 350 с. <https://www.biblio-online.ru>
3. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 362 с. — (Серия : Профессиональное образование). <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Безопасность техногенных и природных систем [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Национальная безопасность и стратегическое планирование [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Природные ресурсы, среда и общество [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>

5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.
7. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.mchs.gov.ru/>.
8. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://www.bezzhd.ru/>.
9. Основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://Obj.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«15» июль 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОП.10 ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, кабинета теории информации. СПб, Лермонтовский проспект, д.44, литер А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Трофимов, В. В. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, Т. А. Павловская ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 137 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07321-8. <https://www.biblio-online.ru>
2. Кудрина, Е. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке C# : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Кудрина, М. В. Огнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10772-2. <https://www.biblio-online.ru>
3. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 258 с. <https://www.biblio-online.ru>
4. Подбельский, В. В. Программирование. Базовый курс C# : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Подбельский. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 369 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11467-6. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для СПО / И. В. Черпаков. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 219 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9984-6. <https://www.biblio-online.ru>
2. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для СПО / В. М. Илюшечкин. — испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 213 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01283-5. <https://www.biblio-online.ru>
3. Казанский, А. А. Прикладное программирование на excel 2013 : учебное пособие для СПО / А. А. Казанский. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 159 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00922-4. <https://www.biblio-online.ru>
4. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 383 с. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Анализ и моделирование экономических и социальных процессов: Математика. Компьютер. Образование [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Математическая физика и компьютерное моделирование [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>
4. eLibrary.ru : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.
5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.
7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://www.it-world.ru/>.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://bijournal.hse.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» июля 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОП.11 БАЗЫ ДАННЫХ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
отраслям)

(по

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, кабинета теории информации. СПб, Лермонтовский проспект, д.44, литер А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для СПО / В. М. Илюшечкин. — испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 213 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. Советов, Б. Я. Базы данных : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 463 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01653-6. <https://www.biblio-online.ru>
3. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 258 с. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 261 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. Гостев, И. М. Операционные системы : учебник и практикум для СПО / И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 164 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04951-0 <https://www.biblio-online.ru>
3. Казанский, А. А. Прикладное программирование на excel 2013 : учебное пособие для СПО / А. А. Казанский. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 159 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00922-4. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Труды БГТУ. Серия 3: Физико-математические науки и информатика [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>
4. eLibrary.ru : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.
5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.

6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.
7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://www.it-world.ru/>.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://bijournal.hse.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«15» марта 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОП.12 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, кабинета теории информации. СПб, Лермонтовский проспект, д.44, литер А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для СПО / М. В. Дибров. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 333 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04638-0. <https://www.biblio-online.ru>
2. Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для СПО / М. В. Дибров. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 351 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04635-9. <https://www.biblio-online.ru>
3. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 258 с. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 261 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. Замятина, О. М. Инфокоммуникационные системы и сети. Основы моделирования : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. М. Замятина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 159 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10682-4. <https://www.biblio-online.ru>
3. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 383 с. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Анализ и моделирование экономических и социальных процессов: Математика. Компьютер. Образование [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Математическая физика и компьютерное моделирование [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.
5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.

6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.
7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://www.it-world.ru/>.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://bijournal.hse.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» июля 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОП.13 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, кабинета теории информации. СПб, Лермонтовский проспект, д.44, литер А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник и практикум для СПО / Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов, С. Г. Чубукова, В. А. Ниесов ; отв. ред. Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 325 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00843-2. <https://www.biblio-online.ru>
2. Нестеров, С. А. Информационная безопасность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Нестеров. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 321 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07979-1. <https://www.biblio-online.ru>
3. Внуков, А. А. Основы информационной безопасности: защита информации : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Внуков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10711-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/431332> (дата обращения: 13.12.2019). <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 258 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 383 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. <https://www.biblio-online.ru>
3. Новожилов, О. П. Информатика : учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 620 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04436-2. <https://www.biblio-online.ru>
4. Нестеров, С.А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / С.А. Нестеров. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-4067-2. <https://e.lanbook.com/>

Периодические издания

1. Безопасность техногенных и природных систем [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Охрана, безопасность, связь [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>

2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>
4. eLibrary.ru : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.
5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.
7. Совет Безопасности РФ [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.scrf.gov.ru/>.
8. Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://rkn.gov.ru/>.
9. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://www.it-world.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algotlist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algotlist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«15» июль 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОП.14 ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета операционных систем и сред. СПб, Лермонтовский проспект, д.44, литер А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Казанский, А. А. Программирование на Visual C# 2013 : учебное пособие для СПО / А. А. Казанский. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 191 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02721-1. <https://www.biblio-online.ru>
2. Казанский, А. А. Прикладное программирование на Excel 2013 : учебное пособие для СПО / А. А. Казанский. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 159 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00922-4. <https://www.biblio-online.ru>
3. Казанский, А. А. Объектно-ориентированный анализ и программирование на Visual Basic 2013 : учебник для СПО / А. А. Казанский. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 290 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03833-0. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Лебедев, В. М. Программирование на vba в MS Excel : учебное пособие для СПО / В. М. Лебедев. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 272 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9836-8. <https://www.biblio-online.ru>
2. Гниденко, И. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для СПО / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 235 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05047-9. <https://www.biblio-online.ru>
3. Федоров, Д. Ю. Программирование на языке высокого уровня python : учебное пособие для СПО / Д. Ю. Федоров. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 126 с. — (Серия : Профессиональное образование). <https://www.biblio-online.ru>
4. Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для СПО / И. В. Черпаков. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 219 с. — (Серия : Профессиональное образование). <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Анализ и моделирование экономических и социальных процессов: Математика. Компьютер. Образование [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПБУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>

4. eLibrary.ru : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.
5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.
7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://www.it-world.ru/>.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://bijournal.hse.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algotlist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algotlist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«15» июль 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
учебной дисциплины

ОП.15. ОСНОВЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета бухгалтерского учета. СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Воронченко, Т. В. Основы бухгалтерского учета : учебник и практикум для СПО / Т. В. Воронченко. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 284 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06024-9 <https://www.biblio-online.ru>
2. Основы бухгалтерского учета для малого бизнеса : учебное пособие для СПО / Н. А. Проданова, В. В. Лизяева, Е. И. Зацаринная, Е. А. Кротова ; под ред. Н. А. Продановой. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 275 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02465-4. <https://www.biblio-online.ru>
3. Шадрина, Г. В. Основы бухгалтерского учета : учебник и практикум для СПО / Г. В. Шадрина, Л. И. Егорова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 429 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02782-2. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Лупкиова, Е. В. Бухгалтерский учет. Теория бухгалтерского учета : учебное пособие для СПО / Е. В. Лупкиова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 244 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04209-2. <https://www.biblio-online.ru>
2. Дмитриева, И. М. Бухгалтерский учет : учебник и практикум для СПО / И. М. Дмитриева. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 325 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02641-2. <https://www.biblio-online.ru>
3. Дмитриева, И. М. Бухгалтерский учет и анализ : учебник для СПО / И. М. Дмитриева, И. В. Захаров, О. Н. Калачева ; под ред. И. М. Дмитриевой. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 423 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02594-1. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Финансы и учетная политика [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Российский экономический журнал [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Бюджетный учет [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <http://elibrary.ru>

5. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных <https://e.lanbook.com>
6. Бухгалтерия.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система <https://www.buhgalteria.ru>
7. Бухонлайн [Электронный ресурс] : информационная справочная система <https://www.buhonline.ru>

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич

«25» июня 2020 г.

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебной дисциплины

ОП.16 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УДАЛЕННЫХ БАЗ ДАННЫХ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу учебной дисциплины следующие изменения:

п. 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, кабинета теории информации. СПб, Лермонтовский проспект, д.44, литер А.

п. 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для СПО / В. М. Илюшечкин. — испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 213 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. Советов, Б. Я. Базы данных : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 463 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01653-6. <https://www.biblio-online.ru>
3. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 258 с. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 261 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. Гостев, И. М. Операционные системы : учебник и практикум для СПО / И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 164 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04951-0 <https://www.biblio-online.ru>
3. Казанский, А. А. Прикладное программирование на excel 2013 : учебное пособие для СПО / А. А. Казанский. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 159 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00922-4. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Анализ и моделирование экономических и социальных процессов: Математика. Компьютер. Образование [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.
5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.

6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.
7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://www.it-world.ru/>.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://bijournal.hse.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» июль 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
профессионального модуля

ПМ.01 ОБРАБОТКА ОТРАСЛЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу профессионального модуля следующие изменения:

п. 4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия лаборатории обработки информации отраслевой направленности. СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для СПО / В. М. Илюшечкин. — испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 213 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 258 с. <https://www.biblio-online.ru>
3. Нетёсова, О. Ю. Информационные технологии в экономике : учебное пособие для СПО / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 146 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9734-7 <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 261 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03015-0. <https://www.biblio-online.ru>
2. Казанский, А. А. Прикладное программирование на excel 2013 : учебное пособие для СПО / А. А. Казанский. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 159 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00922-4. <https://www.biblio-online.ru>
3. Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для СПО / И. В. Черпаков. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 219 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9984-6. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Анализ и моделирование экономических и социальных процессов: Математика. Компьютер. Образование [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.

5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.
7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://www.it-world.ru/>.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://bijournal.hse.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» июль 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
профессионального модуля

**ПМ.02 РАЗРАБОТКА, ВНЕДРЕНИЕ И АДАПТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу профессионального модуля следующие изменения:

п. 4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия лаборатории разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности. СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности

Основная литература:

1. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для СПО / В. М. Илюшечкин. — испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 213 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 258 с. <https://www.biblio-online.ru>
3. Черткова, Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Черткова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 147 с. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 255 с. — (Серия : Профессиональное образование). <https://www.biblio-online.ru>
2. Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для СПО / И. В. Черпаков. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 219 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9984-6. <https://www.biblio-online.ru>
3. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 327 с. — (Серия : Профессиональное образование). <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Анализ и моделирование экономических и социальных процессов: Математика. Компьютер. Образование [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.

5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.
7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://www.it-world.ru/>.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://bijournal.hse.ru/>.

Интернет-программирование

Основная литература:

1. Казанский, А. А. Объектно-ориентированный анализ и программирование на visual basic 2013 : учебник для СПО / А. А. Казанский. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 290 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03833-0. <https://www.biblio-online.ru>
2. Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для СПО / И. В. Черпаков. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 219 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9984-6. <https://www.biblio-online.ru>
3. Казанский, А. А. Прикладное программирование на excel 2013 : учебное пособие для СПО / А. А. Казанский. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 159 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00922-4. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Казанский, А. А. Программирование на visual c# 2013 : учебное пособие для СПО / А. А. Казанский. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 191 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02721-1. <https://www.biblio-online.ru>
2. Федоров, Д. Ю. Программирование на языке высокого уровня python : учебное пособие для СПО / Д. Ю. Федоров. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 126 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05118-6. <https://www.biblio-online.ru>
3. Огнева, М. В. Программирование на языке c++: практический курс : учебное пособие для СПО / М. В. Огнева, Е. В. Кудрина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 335 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05780-5. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Анализ и моделирование экономических и социальных процессов: Математика. Компьютер. Образование [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.

5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.
7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://www.it-world.ru/>.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://bijournal.hse.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич

«25» июль 2020 г.

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

профессионального модуля

ПМ.03 СОПРОВОЖДЕНИЕ И ПРОДВИЖЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу профессионального модуля следующие изменения:

п. 4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия лаборатории разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности, лаборатории обработки информации отраслевой направленности. СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 258 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для СПО / В. М. Илюшечкин. — испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 213 с. <https://www.biblio-online.ru>
3. Черткова, Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Черткова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 147 с. <https://www.biblio-online.ru>

Дополнительная литература:

1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 261 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. Коршунов, В. В. Экономика организации : учебник и практикум для СПО / В. В. Коршунов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 407 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5384-8. <https://www.biblio-online.ru>
3. Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для СПО / И. В. Черпаков. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 219 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9984-6. <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Анализ и моделирование экономических и социальных процессов: Математика. Компьютер. Образование [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.

5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.
7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://www.it-world.ru/>.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <https://bijournal.hse.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.В. Авдашкевич
«25» марта 2020 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
профессионального модуля

ПМ.04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специальность СПО:

09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартом организации «О разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена» внести в Рабочую программу профессионального модуля следующие изменения:

п. 4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия лаборатории разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности, лаборатории обработки информации отраслевой направленности. СПб, 8-ая Красноармейская улица, д.22, лит. А.

п. 4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции:

Основная литература:

1. Управление проектами : учебник и практикум для СПО / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общ. ред. Е. М. Роговой. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 383 с. <https://www.biblio-online.ru>
2. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 258 с. <https://www.biblio-online.ru>
3. Вольфсон Б.Л. Гибкое управление проектами и продуктами. — Санкт-Петербург: Питер 2015 г.— 144 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-496-01323-9 <http://ibooks.ru/>

Дополнительная литература:

1. Перерва А., Еранов С., Иванова В., Сергеев С. Путь IT-менеджера. Управление проектной средой и IT-проектами. — Санкт-Петербург: Питер 2016 г.— 320 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-496-01948-4 <http://ibooks.ru/>
2. Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для СПО / А. Т. Зуб. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 422 с. — (Серия : Профессиональное образование). <https://www.biblio-online.ru>
3. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для СПО / В. М. Илюшечкин. — испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 213 с. — (Серия : Профессиональное образование). <https://www.biblio-online.ru>

Периодические издания

1. Управление в России: проблемы и перспективы [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
2. Управление в современных системах [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>
3. Российский журнал менеджмента [Электронный ресурс] : журнал. – Режим доступа: elibrary.ru. <https://www.elibrary.ru>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://ibooks.ru>
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://libume.ru>
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://www.biblio-online.ru>
4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <http://elibrary.ru>.
5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. <http://cyberleninka.ru>.
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. <https://e.lanbook.com>.

7. PhD в России [Электронный ресурс] : информационная справочная система.
<http://phdru.com/>.
8. Научная Россия [Электронный ресурс] : информационная справочная система.
<https://scientificrussia.ru/>.

Информационные ресурсы в сети «Интернет»:

1. Algolist.manual.ru: алгоритмы, методы, исходники (<http://algolist.manual.ru>)
2. Codenet.ru: все для программиста (<http://www.codenet.ru>)
3. DATBAZE: база полезных знаний (<https://datbaze.ru>)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>)
6. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: портал (<http://www.ict.edu.ru>)