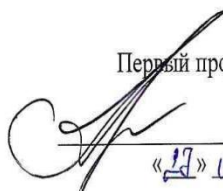


Образовательная программа обновлена на 2019/2020 учебный год. Рассмотрена и одобрена на заседании Учёного совета ЧОУ ВО «Санкт – Петербургский университет технологий управления и экономики» (протокол № 12/1/18 от 27.06.2019).

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор-проректор
по УМР и КОС
С.В. Авдашкевич

«17» июля 2019 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

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 (модуля) следующие изменения:

п. 3.2. 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.
2. Илющечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для СПО / В. М. Илющечкин. — испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 213 с.
3. 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.

Дополнительная 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.
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.
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.
4. Ипатова Э.Р., Ипатов Ю.В. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем: учебник — 2-е изд., стер. — Москва: Флинта 2016 г.— 256 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-89349-978-0

Периодические издания

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

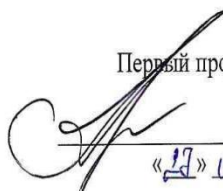
Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.
4. eLibrary.ru : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.
5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система.
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.
7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная

система.

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-проректор
по УМР и КОС
С.В. Авдашкевич

«17» июля 2019 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Специальность СПО:

*09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)*

Санкт-Петербург
2019

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 (модуля) следующие изменения:

п. 3.2. 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.
2. Илющечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для СПО / В. М. Илющечкин. — испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 213 с.
3. Первушин, В.А. Практика управления инновационными проектами: учебное пособие. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Издательский дом "Дело" РАНХиГС, 2014. — 208 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/74942> — Загл. с экрана.

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. 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.
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, 2016. — 383 с.
3. Алексина, Т. А. Деловая этика : учебник для СПО / Т. А. Алексина. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 384 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6355-7.
4. Ипатова Э.Р., Ипатов Ю.В. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем: учебник — 2-е изд., стер. — Москва: Флинта 2016 г.— 256 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-89349-978-0

Периодические издания

1. БИТ. Бизнес & Информационные технологии [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru.
2. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru.
3. Анализ и моделирование экономических и социальных процессов: Математика. Компьютер. Образование [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: elibrary.ru.

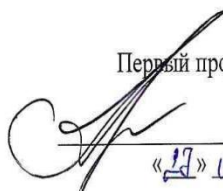
Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.
3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.
4. eLibrary.ru : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.
5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система.

6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.
7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная система.

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-проректор
по УМР и КОС
С.В. Авдашкевич

«17» июля 2019 г.

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

Специальность СПО:

*09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)*

Санкт-Петербург
2019

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 следующие изменения:

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.
2. Илющечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для СПО / В. М. Илющечкин. — испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 213 с.
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, 2016. — 482 с.
4. 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.

Дополнительная литература:

1. Первушин, В.А. Практика управления инновационными проектами: учебное пособие. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Издательский дом "Дело" РАНХиГС, 2014. — 208 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/74942> — Загл. с экрана.
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, 2016. — 383 с.
3. Алексина, Т. А. Деловая этика : учебник для СПО / Т. А. Алексина. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 384 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6355-7.
4. Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для СПО / А. Т. Зуб. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 422 с. — (Серия : Профессиональное образование).
5. Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для СПО / И. В. Черпаков. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 219 с. — (Серия : Профессиональное образование).
6. Ипатова Э.Р., Ипатов Ю.В. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем: учебник — 2-е изд., стер. — Москва: Флинта 2016 г.— 256 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-89349-978-0

Периодические издания

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

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы:

1. ibooks.ru : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.
2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.

3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.
4. eLibrary.ru : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.
5. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система.
6. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных.
7. it-world.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система.
8. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : информационная справочная система.

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>)