

АННОТАЦИЯ
рабочей программы профессионального модуля

Профессиональный модуль	ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Специальность	09.02.07 Информационные системы и программирование
Объем	348 часов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен по модулю
Кафедра	Колледж
Краткое содержание профессионального модуля	
МДК.04.01. Внедрение и поддержка компьютерных систем Тема 1.1. Основные методы внедрения и анализа функционирования программного обеспечения Тема 1.2. Загрузка и установка программного обеспечения	
МДК.04.02. Обеспечение качества функционирования компьютерных систем Тема 2.1. Основные методы обеспечения качества функционирования Тема 2.2. Методы и средства защиты компьютерных систем	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Список литературы	
Сайт библиотеки УрГЭУ: http://lib.usue.ru .	
<i>Основная учебная литература</i>	
МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем.	
1. Исаченко, О. В. Программное обеспечение компьютерных сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 09.02.01 "Компьютерные системы и комплексы", 09.02.02 "Компьютерные сети", 09.02.03 "Программирование в компьютерных системах" / О. В. Исаченко. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 117 с. https://new.znanium.com/catalog/product/989894	
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / [В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова ; С.-Петерб. гос. экон. ун-т. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 542 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/412460	
3. Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 09.04.01 и 09.03.03 «Информатика и вычислительная техника» / Л. Г. Гагарина, Е. В. Кокорева, Б. Д. Сидорова-Виснадул ; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 400 с. https://new.znanium.com/catalog/product/1011120	
МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем.	
1. Баранчиков, А.И. Организация сетевого администрирования [Электронный ресурс] : Учебник / Рязанский государственный радиотехнический университет. - 1. - Москва : ООО "КУРС", 2020. - 384 с. http://znanium.com/go.php?id=1069157	
2. Новожилов, О. П. Архитектура компьютерных систем в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс] : Учебное пособие Для СПО / Новожилов О. П. - Москва : Юрайт, 2020. - 276 с. https://urait.ru/bcode/456521	
3. Новожилов, О. П. Архитектура компьютерных систем в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс] : Учебное пособие Для СПО / Новожилов О. П. - Москва : Юрайт, 2020. - 246 с. https://urait.ru/bcode/456522	
4. Исаченко, О. В. Программное обеспечение компьютерных сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие для учебных заведений, реализующих программу среднего	

профессионального образования по специальностям 09.02.01 "Компьютерные системы и комплексы", 09.02.02 "Компьютерные сети", 09.02.03 "Программирование в компьютерных системах" / О. В. Исаченко. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 117 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/989894>

Дополнительная учебная литература

МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем.

1. Немцова, Т.И. Практикум по информатике [Электронный ресурс] : Учебное пособие / ООО "ИННОВАЦИЯ" структурное подразделение "Центр Компьютерного Обучения и Дополнительного Образования" ; ООО "ИННОВАЦИЯ" структурное подразделение "Центр Компьютерного Обучения и Дополнительного Образования". - 1. - Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 288 с. <http://znaniium.com/go.php?id=1073058>
2. Черников, Б. В. Информационные технологии управления [Электронный ресурс] : Учебник : ВО - Бакалавриат / Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", ф-л Нижний Новгород. - 2. - Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 368 с. <http://new.znaniium.com/go.php?id=1054775>
3. Гагарина, Л. Г. Введение в архитектуру программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» (профиль бакалавриата «Программные технологии распределенной обработки информации»), 09.04.04 «Программная инженерия» (программа магистратуры «Программное обеспечение автоматизированных систем и вычислительных комплексов») / Л. Г. Гагарина, А. Р. Федоров, П. А. Федоров. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 320 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/971770>
4. Коноплева, И. А. Информационные системы в экономике [Текст] : учебное пособие / И. А. Коноплева, В. С. Коноплева. - Москва : Проспект, 2018. - 112 с. (15 экз.)

МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем.

1. Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 09.04.01 и 09.03.03 «Информатика и вычислительная техника» / Л. Г. Гагарина, Е. В. Кокорева, Б. Д. Сидорова-Виснадул ; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 400 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/1011120>
2. Гагарина, Л. Г. Введение в архитектуру программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» (профиль бакалавриата «Программные технологии распределенной обработки информации»), 09.04.04 «Программная инженерия» (программа магистратуры «Программное обеспечение автоматизированных систем и вычислительных комплексов») / Л. Г. Гагарина, А. Р. Федоров, П. А. Федоров. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 320 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/971770>
3. Коноплева, И. А. Информационные системы в экономике [Текст] : учебное пособие / И. А. Коноплева, В. С. Коноплева. - Москва : Проспект, 2018. - 112 с. (15 экз.)

Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УрГЭУ № 35-У/2018 от 13 июня 2018 г.

Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УрГЭУ № 35-У/2018 от 13 июня 2018 г.

Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2016, CorelDRAW Graphics Suite X8, Corel Pain-

ter 2017, Corel PaintShop Pro X9, Autodesk 3D Studio MAX, Unity 3D, Autodesk AutoCAD, Graphisoft ArchiCad, IBM SPSS Statistics Base Edition Edition Campus Value Unit Term License Subscription and Support 12 Month, ВККБ Бизнес-курс Максимум, Microsoft Visual Studio Community,

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа.

Справочно-правовая система Гарант

Перечень онлайн-курсов

В данном модуле не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001 Профессионального стандарта «Программист», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 679н

Директор колледжа УрГЭУ



А.Э. Чечулин