

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Владимировна
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.02.2024 10:11:14
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00ad06e27855cbe1e26b07c98

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»
Финансово-экономический колледж



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Р. А. Сычев

2022г.

Рабочая программа дисциплины Производственная практика

Специальность
09.02.07

| | |
|-------------------------|-------|
| Форма обучения | очная |
| Часов по учебному плану | 72 |
| в том числе: | |
| аудиторные занятия | 72 |
| самостоятельная работа | 0 |

Ростов-на-Дону
2022 г.

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|--|---------|----|-------|----|
| | уп | рп | уп | рп |
| Неделя | 63 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Практические | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Итого ауд. | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Контактная работа | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»)

Рабочая программа составлена по образовательной программе
направление 09.02.07
программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 29.08.2023 протокол № 1

Программу составил(и): Шевченко Н.А.

Председатель ЦМК: Шевченко Н.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2022 протокол № 1

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися вида профессиональной деятельности «Проектирование и разработка информационных систем», формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | ПП |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Проектирование и дизайн информационных систем |
| 2.1.2 | Разработка кода информационных систем |
| 2.1.3 | Тестирование информационных систем |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС |
| 2.2.2 | Интеллектуальные системы и технологии |
| 2.2.3 | Устройство и функционирование информационной системы |
| 2.2.4 | Внедрение ИС |
| 2.2.5 | Квалификационный экзамен |
| 2.2.6 | Производственная практика |

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| |
|--|
| 3.1 Знать |
| методы сбора данных для анализа использования и функционирования информационной системы; методики тестирования разрабатываемых приложений; инструментальные средства обработки информации; процессы разработки приложений с использованием инструментальных средств |
| 3.2 Уметь |
| осуществлять постановку задач по обработке информации; проводить анализ предметной области; осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств; использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений; решать прикладные вопросы программирования и языка сценариев для создания программ; разрабатывать графический интерфейс приложения; создавать и управлять проектом по разработке приложения; проектировать и разрабатывать систему по заданным требованиям и спецификациям |
| 3.3 Владеть |
| программированием в соответствии с требованиями технического задания; применением методик тестирования разрабатываемых приложений; определением состава оборудования и программных средств разработки информационной системы; разработкой документации по эксплуатации информационной системы; использованием инструментальных средств обработки информации; применением стандартов при оформлении программной документации |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Интер акт. | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|---|--------------------------------------|------------|------------|
| | Раздел 1. Проектирование и разработка информационных систем | | | | | | |
| 1.1 | Тема 1. Знакомство с местом практики. Изучение инструкций и правил /Пр/ | 7 | 1 | ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 10. ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 5.7. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 | 0 | |

| | | | | | | | |
|-----|--|---|----|---|--------------------------------------|---|--|
| 1.2 | Тема 2. Выбор направления автоматизируемой области деятельности подразделения. Формирование постановки задачи. Формирование требований к ИС. Выбор требуемого программного обеспечения для решения задачи. /Пр/ | 7 | 11 | ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 10. ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 5.7. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э4 | 0 | |
| 1.3 | Тема 3. Разработка и оформление технического задания. Разработка информационно- логической модели предметной области. /Пр/ | 7 | 12 | ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 10. ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 5.7. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 | 0 | |
| 1.4 | Тема 4. Разработка требований безопасности информационной системы. Проектирование и разработка баз данных. /Пр/ | 7 | 12 | ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 5.7. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Э1 Э3 Э4 | 0 | |
| 1.5 | Тема 5. Проектирование и разработка интерфейса ИС. /Пр/ | 7 | 6 | ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 5.7. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э3 | 0 | |
| 1.6 | Тема 6. Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы. /Пр/ | 7 | 12 | ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 5.7. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 | 0 | |
| 1.7 | Тема 6. Разработка тестов для контроля правильности работы. Проведение тестирования и отладки разрабатываемых приложений. /Пр/ | 7 | 12 | ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 5.7. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э3 Э4 | 0 | |
| 1.8 | Подготовка документов для отчета /Пр/ | 7 | 6 | ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 5.7. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 | 0 | |

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

5.2. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------------|--|-------------------|----------|
| Л1.1 | Рудаков А. | Технология разработки программных продуктов: учебник для СПО | Академия, 2018 | 25 |
| Л1.2 | Гниденко И. Г. | Технология разработки программного обеспечения : Учебное пособие для СПО | Юрайт, 2022 | 1 |
| Л1.3 | Черткова Е. А. | Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем: Учебник для СПО: текст электронный | Юрайт, 2020 | 1 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------------|--|-------------------|----------|
| Л2.1 | Грекул В. И. | Проектирование информационных систем: учебник и практикум для СПО: текст электронный | Юрайт, 2020 | 1 |
| Л2.2 | Зуб А. Т. | Управление проектами: учебник и практикум для СПО: текст электронный | , 2022 | 1 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | |
|----|--|
| Э1 | Электронно-библиотечная система Znanium.com |
| Э2 | Электронная библиотека издательства Юрайт |
| Э3 | Единая коллекция Цифровых образовательных ресурсов |
| Э4 | Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов |

6.3. Перечень программного обеспечения

| | |
|-------|--|
| 6.3.1 | Операционная система. RedOS 7.3 |
| 6.3.2 | Офисный пакет LibreOffice |
| 6.3.3 | Браузеры Chrome, Firefox, Chromium |
| 6.3.4 | Встроенные утилиты для сканирования, чтения PDF, форматирования и т.п. |
| 6.3.5 | Файловый менеджер Caja, DoubleCommander |

6.4 Перечень информационных справочных систем

| | |
|-------|---|
| 6.4.1 | ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (http://elibrary.ru/defaultx.asp) |
| 6.4.2 | ЭБС «Издательства Лань» (http://e.lanbook.com/) |
| 6.4.3 | ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru) |
| 6.4.4 | ЭБС «ЮРАЙТ» (http://biblio-online.ru) |
| 6.4.5 | ЭБС «Академия» (http://www.academia-moscow.ru/elibrary/) |
| 6.4.6 | Свободный каталог периодики библиотек России (http://ucpr.arbicon.ru/) |

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|-----|---|
| 7.1 | Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения |
|-----|---|

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| |
|---|
| Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении к рабочей программе дисциплины |
|---|