

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.01 Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем»

1. Область применения рабочей программы

Программа профессионального модуля «ПМ.01 Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем» является частью программы подготовки специалистов среднего звена базового уровня по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Программа профессионального модуля «Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем» относится к профессиональному циклу (профессиональный модуль ПМ 01) учебного плана.

3. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

В соответствии с ФГОС СПО по специальности после изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

- Сборе в соответствии с трудовым заданием документации заказчика, связанной с его потребностями и запросами к типовой ИС
- Анкетирование представителей заказчика в соответствии с трудовым заданием для выявления требований к типовой ИС
- Интервьюирование представителей заказчика в соответствии с трудовым заданием для выявления.

уметь:

- Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС
- Разрабатывать документы, необходимые для технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС

знать:

- Возможности типовой ИС
- Предметную область автоматизации
- Инструменты и методы выявления требований к ИС
- Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии
- Архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем
- Коммуникационное оборудование
- Сетевые протоколы
- Основы современных операционных систем
- Основы современных систем управления базами данных (далее - СУБД)
- Устройство и функционирование современных ИС
- Основы архитектуры мультиарендного программного обеспечения

- Основы ИБ организации
- Современные стандарты информационного взаимодействия систем
- Программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций

Системы классификации и кодирования информации, в том числе присвоения

- кодов документам и элементам справочников
- Отраслевую нормативно-техническую документацию
- Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС
- Лучшие практики создания (модификации) и сопровождения ИС в экономике
- Основы бухгалтерского учета и отчетности организаций
- Основы налогового законодательства Российской Федерации
- Культуру речи
- Правила деловой переписки

4. Формируемые компетенции

Обучающийся должен обладать **общими компетенциями (ОК)** и **профессиональными компетенциями (ПК)**, включающими в себя способность:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Осуществлять сбор данных для выявления требований к типовой информационной системе в соответствии с техническим заданием

ПК 1.2. Разрабатывать прототипы информационных систем в соответствии с техническим заданием

ПК 1.3. Осуществлять написание программного кода информационных систем в соответствии с техническим заданием

ПК 1.4. тестирование информационных систем (верификацию) в соответствии с техническим заданием

ПК 1.5. Исправлять дефекты и несоответствия в коде информационных систем и документации к информационным системам

ПК 1.6. Развертывать рабочие места информационных систем у заказчика

ПК 1.7. Обнаруживать инциденты информационной безопасности, связанные с работой информационных систем

4. Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

всего – 756 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 626 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 626 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 8 часов;

учебной и производственной практики – (72+144) часа;

промежуточная аттестация МДК 01.01 экзамен в 5 семестре -12 часов

промежуточная аттестация МДК01.02 экзамен в 5 семестре -12 часов

промежуточная аттестация МДК.01.03 экзамен в 6 семестре -6 часов

промежуточная аттестация МДК.01.04 зачет с оценкой в 5 семестре

промежуточная аттестация МДК.01.05 зачет с оценкой в 6 семестре

промежуточная аттестация Экзамен (квалификационный) – 12 часов