

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ 06. Сопровождение информационных систем
09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификации Специалист по информационным системам

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа модуля «ПМ.06. Сопровождение информационных систем» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 № 1547.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована как программа повышения квалификации и переподготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Сопровождение информационных систем и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

Код	Наименование	ЛР	Практический опыт	Умения	Знания
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	ЛР – 2, ЛР – 4, ЛР – 5, ЛР – 11, ЛР – 13, ЛР – 15, ЛР - 16	В инсталляции, настройка и сопровождение информационной системы;	Идентифицировать ошибки, возникающие в процессе эксплуатации системы;	Достижения мировой и отечественной информатики в области интеллектualiзаци и информационных систем;
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ЛР - 7	Выполнении регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы;	Исправлять ошибки в программном коде информационной системы в процессе эксплуатации;	Принципы работы экспертных систем;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ЛР - 3	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы в соответствии с предметной областью;	Применять документацию систем качества;	Классификация информационных систем;
ОК 4	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ЛР – 4, ЛР - 10	Исправлять ошибки в программном коде информационной системы в процессе эксплуатации;	Организовывать заключение договоров на выполняемые работы;	Структура и этапы проектирования информационной системы;
ОК 5	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ЛР – 4, ЛР - 10	Выполнять разработку обучающей документации информационной системы;	Выполнять мониторинг и управление исполнением договоров на выполняемые работы;	Методологии проектирования информационных систем;
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	ЛР - 6	Выполнять разработку обучающей документации информационной системы;	Организовывать заключение дополнительных соглашений к договорам;	Основные задачи сопровождения информационной системы;

ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЛР - 2, ЛР - 3, ЛР - 8	Выполнять оценку качества и надежности функционирования информационной системы на	Контролировать поступления оплат по договорам за выполненные работы; Закрывать договора на выполняемые работы; Осуществлять техническое сопровождение, сохранение и восстановление базы данных информационной системы; Составлять планы резервного копирования; Определять интервал резервного копирования. Регламенты и нормы по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы; Политику безопасности в современных информационных системах;	Методы обеспечения и контроля качества ИС в соответствии со стандартами; Основы бухгалтерского учета и отчетности организаций; Основы налогового законодательства российской федерации; Терминология и методы резервного копирования, восстановление информации в информационной системе.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ЛР - 7	соответствие техническим требованиям; Организовывать доступ пользователей к информационной системе. Осуществлять настройку информационной системы для пользователя согласно технической документации; Применять основные правила и документы системы сертификации российской федерации; Применять основные технологии экспертных систем;		
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ЛР - 4, ЛР - 6, ЛР - 13, ЛР - 14, ЛР - 15, ЛР - 16	Разрабатывать обучающие материалы для пользователей по эксплуатации информационных систем;		
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	ЛР - 3, ЛР - 9, ЛР - 10, ЛР - 12	Поддерживать документацию в актуальном состоянии; Формировать предложения о расширении функциональности информационной системы;		
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	ЛР - 3, ЛР - 11, ЛР - 13, ЛР - 14, ЛР - 15, ЛР - 16	Формировать предложения о прекращении эксплуатации информационной системы или ее реинжиниринге;		
ПК 6.1	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы	ЛР - 7			
ПК 6.2	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы	ЛР - 7			
ПК 6.3	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы	ЛР - 7			
ПК 6.4	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания	ЛР-3			
ПК 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием	ЛР-3 ЛР-11 ЛР 13-16			

Обоснование вариативной части:

Общий объем вариативной части в объеме часов профессионального модуля составляет 205 часов при максимальной учебной нагрузке студента 656 часов:

1. Из них объем вариативной части в объеме часов профессионального модуля составляет 136 часов при общем объеме аудиторной нагрузки 409 часа с учетом часов самостоятельной работы и консультаций:

- в первый раздел модуля добавлено 26 часов, которые направлены на **повышения качества** практического опыта в разработке технического задания на сопровождение информационной системы в соответствии с предметной областью.
- во второй раздел добавлено 64 часов с целью **повышения качества** приобретенного опыта исправления ошибок в программном коде информационной системы в процессе эксплуатации. за счет отработки стиля программирования;
- в третий раздел добавлено 32 часа, направленные на **актуализацию** знаний основ бухгалтерского учета и отчетности организаций;
- в четвертый раздел добавлено 14 часов, направленные на **актуализацию** знаний достижений мировой и отечественной информатики в области интеллектуализации информационных систем.

2. Из них объем вариативной части в объеме часов практики составляет 69 часов при общем объеме практики 216 часа:

- в производственную практику добавлено 69 часов, направленные на **повышения качества** практического опыта Исправлять ошибки в программном коде информационной системы в процессе эксплуатации;

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

	Квалификация	
	специалист по информационным системам	
Всего часов:	656	
на освоение МДК	409	
на практики		
учебную	144	
производственную	72	
Самостоятельная работа	7	
Промежуточная аттестация в форме экзамена по МДК 06.03	12	
Квалификационный экзамен	12	

ТЕМЫ И РАЗДЕЛЫ

Раздел 1. Ввод информационных систем в эксплуатацию

МДК.06.01 Внедрение информационных систем

Тема 6.1.1. Основные этапы и методологии в проектировании и внедрении информационных систем

Тема 6.1.2. Организация и документация процесса внедрения информационных систем

Тема 6.1.3. Инструменты и технологии внедрения информационных систем

Раздел 2. Обеспечение эксплуатации информационных систем

МДК. 06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем

Тема 6.2.1. Организация сопровождения и восстановления работоспособности системы

Тема 6.2.2. Идентификация и устранение ошибок в информационной системе

Раздел 3. Виды, характеристики и особенности функционирования информационных систем

МДК. 06.03 Устройство и функционирование информационной системы

Тема 6.3.1. Виды информационных систем

Тема 6.3.2. Надежность и качество информационных систем

Раздел 4. Особенности технического сопровождения интеллектуальных систем

МДК. 06.04 Интеллектуальные системы и технологии

Тема 6.4.1 Виды и особенности интеллектуальных информационных систем

В рабочей программе представлены:

- результаты освоения профессионального модуля
- структура и содержание профессионального модуля
- условия реализации программы профессионального модуля
- контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Содержание рабочей программы профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по специальности ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса.

Разработчик

Миронов С.Ю.

Заместитель директора по учебной работе

Чубарых Т.Е.