Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Арзамасский коммерческо-технический техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР иЭД
_____ /_____/
«____»_____ 20___г.
Зам. директора по УПР иЭД
_____ /_____/
«____»_____ 20___г.

Зам. директора по УПР иЭД
_____ /_____/
«____»_____ 20___г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Профессиональный модуль ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Количество недель ___3____, часов _108___

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Курс __3__, группа 20-10ИС
Руководитель практики _____преподаватель_____Маликова Н.А._____
должность подпись Ф.И.О.

Составлен в соответствии с рабочей программой учебной практики, одобренной методическим объединением «__»_____20 г.
вид практики

Рассмотрен на заседании МО
Протокол от «___»_____20 г._№__
Председатель МО_____

Рассмотрен на заседании МО
Протокол от «___»_____20 г._№__
Председатель МО_____

Рассмотрен на заседании МО
Протокол от «___»_____20 г._ №__
Председатель МО_____

Арзамас 2022

Содержание производственной практики

№ занятий	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Коды формируемых компетенций		Материальное и информационное обеспечение занятий	Формы и методы контроля	Календарные сроки
			ОК	ПК			
1	2	3	4	5	8	9	10
	ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	108			ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц.; - количество физических ядер не менее 2; - количество потоков не менее 4; ОЗУ: - объем не менее 8 Гб.; ПЗУ: - SSD объемом не менее 512 Гб., либо SSHD/HDD объемом не менее 500 Гб.; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T; графический адаптер: - стандарт не ниже WXGA; - возможность подключения 2-х мониторов. или аналог Windows 10 или аналог Программное обеспечение для просмотра документов в формате PDF Поддержка архивов ZIP и RAR Программное обеспечение, способное работать с файлами xls/doc/ppt. (Microsoft Office 2019) Программное обеспечение, способное работать со схемами ERD/UML (Microsoft Visio Professional 2019) Любой веб-браузер: Яндекс, Google Chrome или аналог		
Тема 04.01	Собрать данные об ИС предприятия	6	ОК 1-11	ПК 4.1-4.4		Экспертная оценка выполненных работ	6 семестр
Тема 04.02	Ознакомиться с работой техника предприятия. Анализ наиболее часто встречающихся проблем при работе с ИС	12	ОК 1-11	ПК 4.1-4.4			6 семестр
Тема 04.03	Настройка отдельных модулей ИС. Инструкция по настройке каждого модуля ИС	6	ОК 1-11	ПК 4.1-4.4			6 семестр
Тема 04.04	Тестирование ИС. Выявление и фиксация ошибок.	6	ОК 1-11	ПК 4.1-4.4			6 семестр
Тема 04.05	Эксплуатация ИС. Информация о работе ИС (сбои, неполадки)	12	ОК 1-11	ПК 4.1-4.4			6 семестр
Тема 04.06	Оценка качества. Расчет экономической эффективности ИС.	12	ОК 1-11	ПК 4.1-4.4			6 семестр
Тема 04.07	Инсталляция и настройка ИС.	6	ОК 1-11	ПК 4.1-4.4			6 семестр
Тема 04.08	Консультация пользователей. Создание методик обучений при работе на конкретной ИС	12	ОК 1-11	ПК 4.1-4.4			6 семестр
Тема 04.09	Полное сопровождение ИС. Обновление, восстановление данных ИС.	12	ОК 1-11	ПК 4.1-4.4			6 семестр
Тема 04.10	Организация доступа к ИС. Настройка прав доступа к ИС.	6	ОК 1-11	ПК 4.1-4.4			6 семестр

Тема 04.11	Настройка отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем	6	ОК 1-11	ПК 4.1-4.4	Программная платформа .NET Framework developer pack версии не ниже 4.8 или аналог Программное обеспечение для разработки на C# ,включая следующие компоненты: - .NET desktop development Workload; - Universal Windows Platform development; - Python development Workload; - Mobile development with .NET Workload; - Xamarin (API); - Data storage and processing Workload; - USB Device Connectivity; - ASP.Net; - Entity Framework (EF) или аналог (Microsoft Visual Studio 2022 Community) Программное обеспечение, способное поддерживать работу с различными базами данных - Microsoft SQL Server или аналог Программное обеспечение для работы с текстом (Notepad++)		6 семестр
Тема 04.12	Выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы	6	ОК 1-11	ПК 4.1-4.4			6 семестр
Тема 04.13	Дифференцированный зачёт	6	ОК 1-11	ПК 4.1-4.4			6 семестр

Литература

Основные источники:
1. Федорова Г.И. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. Учебное пособие. Изд.: КУРС, Инфра-М. Среднее профессиональное образование. 2020 г. 336 стр.
2. Гвоздева В.А. Введение в специальность программиста: учебник – 2-е изд. испр. и доп. / В.А. Гвоздева. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. – 208с. ил. – (профессиональное издание).

Руководитель производственной практики: преподаватель _____ _____

должность подпись расшифровка подписи