Аннотация по профессиональному модулю
ПМ.04 Ремонт и модернизация ПЭВМ

Курс 2, 3 Семестр 4, 5, 6
Количество часов:
всего: 369
лекционных занятий – 74 часа,
практических занятий - 54 часа,
практики (учебной/производственной (по профилю специальности) - 78/114 часов,
консультаций – 10 часа,
самостоятельной работы – 39 часов.

Цель модуля:

– обобщить и систематизировать знания по работе комплектующих ПК
– научить решать аппаратные конфликты

Место модуля в структуре ППССЗ:

Профессиональный модуль ПМ.04 опирается на предшествующие дисциплины и формирует компетенции для освоения последующих дисциплин.

- ПД.02 Информатика;
-ОП.03 Технические средства информатизации
- ОП.02 Архитектура компьютерных систем
- ОП.08 Теория алгоритмов

Результаты обучения (компетенции, знания, умения, практический опыт):

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК-3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК-4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК-6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК-7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК-8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК-9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ПК 4.1	Вводить средства вычислительной техники в эксплуатацию.
ПК 4.2	Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои аппаратного обеспечения и средств вычислительной техники.
ПК 4.3	Заменять расходные материалы, используемые в средствах вычислительной оргтехники.
ПК 4.4	Устанавливать и настраивать программное обеспечение персональных компьютеров

В результате изучения обязательной части учебного цикла

обучающийся должен:

уметь:

- собирать и разбирать персональные компьютеры по комплектующим;
- определять вышедшие из рабочего состояния устройства персонального компьютера.

знать:

- принцип работы составных частей персонального компьютера;
- комплектующие персонального компьютера;
- возможности улучшения работоспособности системы по средствам работы с шинами расширения.

иметь практический опыт (владеть):

- по сборке персональных компьютеров из комплектующих;
- подбора комплектующих для персонального компьютера оптимально подходящих для требуемых задач.

Содержание и структура модуля

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов					
		Всего	Аудиторная работа			Самостоя-тельная работа	Консуль-тации
			Л	ПЗ	КР		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**МДК04.01.** Ремонт и модернизация ПЭВМ	**177**	74	54	-	39	10
2	Учебная практика	**78**	-	-	-	-	-
3	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	**114**	-	-	-	-	-
	Всего	**369**	74	54	-	39	10

Курсовые проекты (работы): не *предусмотрен*

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: презентация, проблемное изложение.

Вид аттестации: экзамен квалификационный

Основная литература:

1. Сажнев, А. М. Цифровые устройства и микропроцессоры : учебное пособие для вузов / А. М. Сажнев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 139 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10883-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453389

Автор: Егозаров Эдуард Сергеевич