

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 2024.07.40.18
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной практики

Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Электроснабжение

1. Цели прохождения практики

закрепление теоретических знаний, полученных обучающимися в ходе учебного процесса.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав обязательной части.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как: Метрология и стандартизация, Математика, Физика, Цифровая культура, Программирование, Начертательная геометрия и компьютерная графика.

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как:

Теоретические основы электротехники, Электрические машины, Промышленная электроника.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств.	пакеты прикладных программ в области электроэнергетики и электротехники
		работать с пакетами прикладных программ в области электроэнергетики и электротехники
		навыками работы с пакетами прикладных программ в области электроэнергетики и электротехники
	ОПК-1.2. Применяет средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации.	способы использования компьютера, как средства управления информацией
		использовать информацию из сети Интернет
		навыками использования информации из сети Интернет, навыками использования компьютера как средства

		управления информацией
		к требованиям оформления документации (ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД)
		выполнять чертежи простых объектов
		навыком чтения чертежей простых электротехнических схем
ОПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1. Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности	методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности
		использовать методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности
		навыками алгоритмизации, языками и технологиями программирования, пригодными для практического применения в области профессиональной деятельности
		методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области профессиональной деятельности
	ОПК-2.2. Применяет методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области профессиональной деятельности.	использовать методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области
		применения в области

		профессиональной деятельности
		навыками алгоритмизации, языками и технологиями программирования, пригодными для практического применения в области профессиональной деятельности
		ОПК-2.3. Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.
		методики программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач
		рассчитывать методики программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач
		навыком программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач

4. Общая трудоемкость практики

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов, 2 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: 2 семестр.

заочная форма обучения: 4 семестр.

Программу разработал Хмара Г.А., доцент кафедры электроэнергетики, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой электроэнергетики Хмара Г.А. Хмара
(подпись)