

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 12.04.2024 09:31:13
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a255807400d1

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: Основы проектной деятельности, Математика, Физика, Информационные технологии в отрасли, Информатика, Программирование, Инженерная и компьютерная графика.

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как:

Теория вероятностей и математическая статистика, Численные методы, Электротехнические и конструкционные материалы, Теоретические основы электротехники, Техническая механика, 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.	3.1 знает пакеты прикладных программ в области электроэнергетики и электротехники
		У.1 умеет работать с пакетами прикладных программ в области электроэнергетики и электротехники
		В.1 владеет 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.	3.2 знает способы использования компьютера, как средства управления информацией
		У.2 умеет использовать информацию из сети Интернет
		В.2 владеет навыками использования информации из сети Интернет, навыками

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		использования компьютера как средства управления информацией
		ОПК-1.3. Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД) и умение выполнять чертежи простых объектов.
		3.3 знает требования к оформлению документации (ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД)
		У.3 умеет выполнять чертежи простых объектов
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	В.3 владеет навыком чтения чертежей простых электротехнических схем
		3.4 знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности
		У.4 умеет использовать методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности
		В.4 владеет навыками алгоритмизации, языками и технологиями программирования, пригодными для практического применения в области профессиональной деятельности
	ОПК-2.2. Применяет методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области профессиональной деятельности.	3.5 знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области профессиональной деятельности

		У.5 умеет использовать методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности
		В.5 владеет 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.	3.6 знает методики программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач
		У.6 умеет рассчитывать методики программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач
		В.6 владеет навыком программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач

4. Общая трудоемкость практики
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов, 2 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.
очная форма обучения: 2 семестр.
заочная форма обучения: 4 семестр.

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

Заведующий кафедрой электроэнергетики Хмара Г.А. Г.А. Хмара