

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 27.06.2024 14:47:13
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

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 Электропривод и автоматика

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.	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
	ОПК-1.3. Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД) и умение выполнять чертежи простых объектов.	требования к оформлению документации (ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД)
		выполнять чертежи простых объектов
		навыком чтения чертежей простых электротехнических схем
ОПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы,	ОПК-2.1. Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования,	методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные

пригодные для практического применения	пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности.	для практического применения в области профессиональной деятельности
		работать с алгоритмами, языками и технологиями программирования, пригодными для практического применения в области профессиональной деятельности
		методами 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.	методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач
		работать с алгоритмами, языками и технологиями программирования при решении профессиональных задач
		навыками использования методов алгоритмизации, языков и технологий программирования при решении профессиональных задач
	ОПК-2.3. Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.	основные способы программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов при решении профессиональных задач
		программировать, отлаживать и тестировать прототипы программно-технических комплексов при решении профессиональных задач
		навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов при решении профессиональных 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