

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:
4e7c4ea90328ec8a65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы производственной практики

Проектная практика

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Электроснабжение

1. Цели прохождения практики

Приобретение обучающимися общепрофессиональных навыков проектной деятельности, практическом приложении теоретических знаний, закреплении знаний по общепрофессиональным дисциплинам, планированию, подготовке и выполнению типовых проектных работ в области электроэнергетики и электротехники, в том числе электрического оборудования подстанций, основного силового электрооборудования электрических сетей, силового оборудования предприятий промышленного или муниципального (городского) назначений.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав обязательной части Блока 2 учебного плана.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как Электротехнические и конструкционные материалы, Теоретические основы электротехники, Теоретическая механика, Электрические машины.

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как Электрические и электронные аппараты, Электробезопасность, Электрическая часть электростанций и подстанций, Электроэнергетические системы и сети, Микропроцессорные системы, Электрический привод, Надежность электроснабжения.

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-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК-4.1. Использует методы анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока.	3.1 знает методы анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока.
		У.1 умеет использовать методы анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока.
		В.1 владеет методами анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока.
ОПК-4.2. Использует методы расчета переходных процессов в электрических цепях постоянного и переменного тока.	ОПК-4.2. Использует методы расчета переходных процессов в электрических цепях постоянного и переменного тока.	3.2 знает методы расчета переходных процессов в электрических цепях постоянного и переменного тока.
		У.2 умеет использовать методы расчета переходных процессов в электрических цепях постоянного и переменного тока.

		переменного тока
		В.2 владеет методами расчета переходных процессов в электрических цепях постоянного и переменного тока
	ОПК-4.3. Применяет знания основ теории электромагнитного поля и цепей с распределенными параметрами.	3.3 знает основы теории электромагнитного поля и цепей с распределенными параметрами.
		У.3 умеет применять основы теории электромагнитного поля и цепей с распределенными параметрами.
		В.3 владеет навыками расчета теории электромагнитного поля и цепей с распределенными параметрами
	ОПК-4.5. Анализирует установившиеся режимы работы трансформаторов и вращающихся электрических машин различных типов, использует знание их режимов работы и характеристик.	3.4 знает режимы работы трансформаторов и вращающихся электрических машин различных типов
		У.4 умеет проводить анализ установившихся режимов работы трансформаторов и вращающихся электрических машин различных типов
		В.4 владеет навыками анализа установившихся режимы работы трансформаторов и вращающихся электрических машин различных типов, использует знание их режимов работы и характеристик
ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК-6.1. Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность.	3.5 знает средства измерения, методы обработки результатов измерений и оценку их погрешностей.
		У.5 умеет выбирать средства измерения, проводить измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывать результаты измерений и оценивать их погрешность.
		В.5 владеет навыками измерения электрических и неэлектрических величин, навыками обработки результатов измерений и оценки их погрешностей.

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: 4 семестр.

заочная форма обучения: 6 семестр.

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

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