

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 27.06.2024 15:04:45
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea9051b6c669e50a99c4a32b40a

Аннотация рабочей программы производственной практики

Проектная практика

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Электропривод и автоматика

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 систем электропривода предприятий промышленного, сельскохозяйственного или муниципального 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, Элементы систем автоматики, Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, Энергетика электропривода, Преобразовательная техника, Микропроцессорные системы Электрический привод, Теория надежности, Основы эксплуатации систем электропривода, Системы управления электроприводов.

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.	методы анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока.
		использовать методы анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока.
		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.	методы расчета переходных процессов в электрических цепях постоянного и переменного тока.
		использовать методы расчета переходных процессов в электрических цепях постоянного и переменного тока
		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.	основы теории электромагнитного поля и цепей с распределенными параметрами.
		применять основы теории электромагнитного поля и цепей с распределенными параметрами.
		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.	режимы работы трансформаторов и вращающихся электрических машин различных типов
		проводить анализ установившихся режимов работы трансформаторов и вращающихся электрических машин различных типов
		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.	средства измерения, методы обработки результатов измерений и оценку их погрешностей.
		выбирать средства измерения, проводить измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывать результаты измерений и оценивать их погрешность.
		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 _____ Г.А. Хмара
(подпись)