

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ДС. Ф.1 «Введение в инженерное дело»

1. Место дисциплины в структуре ООП.

Дисциплина «Введение в инженерное дело» является дисциплиной специализации (ДС.Ф.1) Государственного образовательного стандарта по специальности «140211.65 Электроснабжение».

Дисциплина «Введение в инженерное дело» изучается студентами в первом семестре и является основанием для всех последующих базовых дисциплин подготовки инженеров.

2. Цель изучения дисциплины

Ознакомление студентов первого курса с избранным направлением подготовки, освоение с жизнью высшего учебного заведения, формирование навыков работы с литературой и организации собственного труда, создание положительной мотивации к изучению последующих дисциплин. Способствовать установлению на ранней стадии связи студентов с профилирующей кафедрой, стимулировать интерес к специальности, раскрыть её содержательность и актуальность в современных условиях.

3. Структура дисциплины

Введение. Роль специальности в научно-техническом и социальном прогрессе. Основные понятия об электрических цепях. Контроль и измерения в технике. Понятия об электрических машинах. Машины постоянного тока. Машины переменного тока. Электрические системы как основа электроснабжения страны. Электрооборудование автомобилей и тракторов.

4. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины студент должен знать: о проектно-конструкторской деятельности; производственно-технологической деятельности; организационно-управленческой деятельности, научно-исследовательской деятельности, монтажно-наладочной деятельности и сервисно-эксплуатационной деятельности;

5. Общая трудоемкость дисциплины

5,5 зачетных единиц (180 академических часов).

Формы контроля

Промежуточная аттестация — экзамен

Составитель Шакиров Ю.И., к.т.н., доцент.