

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»  
(СВФУ)



Нормоконтроль проведен  
« 05 » « 05 » 2015 г.  
Специалист УМО

*Муромова О.Г.*



Утверждаю:  
Директор

Павлов С.С.

М.П.

### АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
Профиль «Электроснабжение»

Квалификация (степень) - бакалавр

Форма обучения - очная

**1. Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ОД.9 Введение в инженерную деятельность**  
**Трудоёмкость 9 ЗЕТ**  
**Б1.В.ОД.9.1 Введение в инженерную деятельность**  
**Трудоёмкость 7 ЗЕТ**

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

**Цель освоения:** представления обо всех разделах энергетики и их взаимосвязях, об энергетических системах и основных, происходящих в них процессах преобразования, передачи и потребления энергии, о принципах работы и конструктивном выполнении энергетических установок, о современном состоянии и перспективах развития энергетики; на знание основополагающих законом электротехники.

**Краткое содержание дисциплины:** формирует представление о получаемых знаниях и практической их реализации в будущей профессиональной деятельности, сформирует понятия о электрическом поле, электрических цепях постоянного тока; электромагнетизме. Законы электротехники. Методы расчета линейных электрических цепей. Электрические величины и их свойства.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды компетенций)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)</p> <p>способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда (ПК-10)</p>	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>знать: основные законы электростатики и электродинамики применительно к электрическим и магнитным цепям;</p> <p>уметь: рассчитывать цепи постоянного тока, рассчитывать параметры элементов электрических и магнитных цепей;</p> <p>владеть: методиками расчета цепей постоянного тока.</p>

**1.3. Место дисциплины в структуру образовательной программы**

Индекс	Наименование дисциплины (модуля) практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ОД.9.1	Введение в и инженерную деятельность	1,2	Б1.Б.12 Физика Б1.Б.11.1 Математика	Б1.Б.5 Безопасность жизнедеятельности Б1.Б.17 Теоретические основы электротехники

**1.4. Язык преподавания русский**