

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.Б.04.05 «Электротехническое и конструкционное материаловедение»

(индекс и наименование дисциплины (модуля) по учебному плану)

Направление подготовки (специальность)	<u>13.03.02 Электроэнергетика и электротехника</u> (код и наименование направления подготовки (специальности))
Направленность (профиль)	<u>Электроснабжение, Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, Электрические станции, Электроэнергетические системы и сети, Электротехнологические установки и системы, Электромеханика, Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов</u> (наименование)
Квалификация	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>Очная</u> (очная, очно-заочная, заочная)
Факультет	<u>ЭТФ</u>
Выпускающая кафедра	<u>Электроснабжение промышленных предприятий, Электрические станции, Автоматизированные электроэнергетические системы, Электромеханика и автомобильное электрооборудование, Электропривод и промышленная автоматика</u> (наименование)
Кафедра-разработчик	<u>Автоматизированные электроэнергетические системы</u> (наименование)

Семестр	Час./з.е.	Лекции, час.	Лаборат. раб., час.	Практич. зан., час.	КСР	СРС	Контроль	Форма контроля
3	144/4	18	36	-	4	50	36	Экзамен
Итого	144/4	18	36	-	4	50	36	

Дисциплина относится к дисциплинам базовой части блока 1 учебного плана.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

дополнительные профессиональные компетенции:

ДПК-1 Готовностью с помощью расчетов и измерений определять параметры и осваивать новое оборудование объектов профессиональной деятельности (научно - исследователь-

ская деятельность).

ПК-3 – способность принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами материаловедения и технологии конструкционных материалов, электротехническими материалами в качестве компонентов электротехнического и электроэнергетического оборудования.