

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.05.01 «Проектирование электрических машин»

(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>Электромеханика</u> (наименование)
Квалификация	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>Очная</u> (очная, очно-заочная, заочная)
Факультет	<u>ЭТФ</u>
Выпускающая кафедра	<u>Электромеханика и автомобильное электрооборудование</u> (наименование)
Кафедра-разработчик	<u>Электромеханика и автомобильное электрооборудование</u> (наименование)

Семестр	Час./з.е.	Лекции, час.	Лаб. раб., час.	Практич. зан., час.	КСР	СРС	Контроль	Форма контроля
7	144/4	18	-	54	4	41	27	Экзамен, КП
Итого	144/4	18	-	54	4	41	27	

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока 1 учебного плана.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

дополнительные профессиональные компетенции:

ДПК-3 Способность составлять и оформлять техническую документацию (проектно - конструкторская деятельность);

профессиональные:

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

ПК-4 Способность проводить обоснование проектных решений.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со способностью принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим

заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические и экологические требования, проводить обоснование проектных решений.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу студента.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль в форме защиты курсового проекта (7 семестр) и промежуточный в форме экзамена (7 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 часа. Программой предусмотрены: лекции 18 часов, практические занятия 54 часа и 41 час самостоятельной работы студента.