

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.Б.02.04 «Начертательная геометрия и инженерная графика»

(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>Инженерная графика</u> (наименование)

Семестр	Час./з.е.	Лекции, час.	Лаборат. раб., час.	Практич. зан., час.	КСР	СРС	Контроль	Форма контроля
1	108/3	18	-	36	3	24	27	Экзамен
2	72/2	-	-	36	2	34	-	Зачёт
Итого	180/5	18	-	72	5	58	27	

Дисциплина «Начертательная геометрия и инженерная графика» является частью профессионального цикла базовой части Б1 дисциплин подготовки студентов по 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, специализации "« Электромеханика» подготовки бакалавров. Дисциплина реализуется на факультете ЭТ СамГТУ кафедрой "Инженерная графика".

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

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.

Задачами изучения дисциплины выступает приобретение в рамках освоения теоретического и практического материала: **знание** способов отображения пространственных форм на плоскости; **умение** представлять графические и текстовые конструкторские документы в соответствии с требованиями стандартов; **владение** способами и приемами изображения предметов на плоскости, одной из графических систем.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме *проверки графических работ и тестирования*, промежуточный контроль в форме *экзамена* (1 семестр) и *зачета* (2 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*18 часов*), практические (*72 часа*) и (*58 часов*) самостоятельной работы студента.