

Аннотация

Дисциплина «Электроакустические преобразователи» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки студентов по направлению «12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии» направленность «Лазерная техника и лазерные технологии». Дисциплина реализуется кафедрой №23

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-4 «Способен к участию в разработке технических требований и заданий на проектирование типовых схем приборов, узлов и деталей лазерной техники и лазерных оптико- электронных приборов и систем»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением студентами необходимых навыков в области современного проектирования, подготовки к производству, техническому обслуживанию электроакустических преобразователей для акустоэлектронных и акустооптических электронных узлов. Данные компоненты и устройства предназначены для формирования, преобразования лазерного излучения и обработки радиотехнических сигналов различного назначения.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».