

## Аннотация

Дисциплина «Лазерные системы локации и навигации» входит в образовательную программу высшего образования по направлению подготовки/ специальности 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии» направленности «Лазерная техника и лазерные технологии». Дисциплина реализуется кафедрой «№21».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-2 «Способен к разработке технологических процессов сборки и юстировки типовых систем, приборов, узлов и деталей лазерной техники, лазерных опто-электронных приборов и систем»

ПК-3 «Способен к разработке технологических процессов контроля механических, оптических и опто-электронных блоков, узлов и элементов типовых систем приборов, лазерной техники, лазерных опто-электронных приборов и систем»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением принципов и методов локации и навигации в радио и оптическом диапазонах, рассеивающих свойств объектов, методов и устройств измерения дальности, угловых координат, скорости и других параметров движения объектов, методов и устройств борьбы с активными и пассивными помехами.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

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

Язык обучения по дисциплине «русский»