

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**" Методы теории фильтрации в задачах навигации и управления "**  
**Направление 24.04.02 – Системы управления движением и навигация**  
**Профиль – Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации**

Дисциплина «Методы теории фильтрации в задачах навигации и управления» входит в образовательную программу высшего образования по направлению подготовки/ специальности 24.04.02 «Системы управления движением и навигация» направленности «Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации». Дисциплина реализуется кафедрой «№13».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

УК-1 «Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий»

ПК-1 «Способен формировать новые направления научных исследований и опытно- конструкторских разработок». Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методами обработки информации в системах навигации и управления движением.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет базисных единицы, 216часов.

.Язык обучения по дисциплине «русский».