

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Геодезическое инструментоведение»

Направление подготовки 21.04.03 ГЕОДЕЗИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ

Профиль Инженерная геодезия

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: является формирование знаний о геодезических приборах, их теории, устройстве, методах исследований, правилах обращения с приборами и ухода за ними.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение и разработка вопросов, связанных с расчетами и конструированием геодезических приборов, а так же их изготовлением и испытаниями.

- Изучение теории оптических и оптико-электронных систем;

- Изучение устройства механических узлов электрических приборов;

- Изучение методов исследования приборов.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов

ПК-7 - готовностью осуществлять высокоточные измерения в области геодезии, геодинамики и дистанционного зондирования

ПК-17 - готовностью к участию в разработке технических условий и исследованиях на изготовление геодезических приборов и систем для геодезии и дистанционного зондирования

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой