

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Физика Земли»

Направление подготовки 21.03.03 ГЕОДЕЗИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ

Профиль ГЕОДЕЗИЯ

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины:

- формирование современных представлений о происхождении Солнечной системы, планеты Земля, её геологической истории, о её полях и внутреннем строении для решения научных и практических задач.

Задачи изучения дисциплины:

Для формирования будущего специалиста необходимо изучить:

- внутреннее строение Земли;
- её размеры и форму, а также процессы, влияющие их формирование;
- процессы и явления, происходящие на поверхности и под ней.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - способностью к выполнению приближенных астрономических определений, топографо-геодезических, аэрофотосъемочных, фотограмметрических, гравиметрических работ для обеспечения картографирования территории Российской Федерации в целом или отдельных ее регионов и участков

ПК-25 - способностью к изучению динамики изменения поверхности Земли геодезическими методами и средствами дистанционного зондирования

ПК-26 - способностью к изучению физических полей Земли и планет

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет