

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе «Фотограмметрические технологии получения и актуализации геопространственных данных» для бакалавриата по направлению подготовки «Геодезия и дистанционное зондирование»

Целями освоения дисциплины «Фотограмметрические технологии получения и актуализации геопространственных данных» являются формирование общекультурных и профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность бакалавра фотограмметрии к использованию теоретических знаний и практических навыков для разработки и сопровождении технологий создания и актуализации цифровых карт и планов местности (топографических, кадастровых, навигационных и др. документов) методами фотограмметрии. Дисциплина нацелена на подготовку бакалавров к:

- научно-исследовательской и производственно-технологической работе в профессиональной области,
- поиску и анализу профильной научно-технической информации, необходимой для решения конкретных инженерных задач, в том числе при выполнении междисциплинарных проектов.

Учебная дисциплина «Фотограмметрические технологии получения и актуализации геопространственных данных» входит в раздел дисциплин профессионального цикла Вариативная (профильная) часть ФГОС ВО по направлению 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование».

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия 13 часов, практические занятия 26 часов, и 33 часов самостоятельной работы студента. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Дисциплина состоит из следующих разделов: Введение. Методы и технологии создания цифровых карт и планов местности по фотоснимкам и данным дистанционного зондирования. Методы и технологии создания цифровой топографической карты. Методы и технологии актуализации цифровых карт местности по данным дистанционного зондирования.

Заведующий кафедрой ФГМ, профессор

Чибуничев А.Г.