

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ФОТОГРАММЕТРИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ
(набора 2017 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки/специальности
21.04.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

1. Цели изучения дисциплины

- освоение теоретических основ и приобретение практических навыков анализа материалов дистанционного зондирования;
- подготовка обучающихся к последующему изучению специальных дисциплин расчетного цикла.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Фотограмметрия и дистанционное зондирование» относится к дисциплинам по выбору студента. Для освоения дисциплины необходимы базовые знания по дисциплине «Геодезия», «Геоинформационные системы в кадастре». Отдельные темы дисциплины являются предшествующими для освоения дисциплины «Инфраструктура городов».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины(модуля): ПК-3.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: методы дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), основные этапы фотограмметрической обработки материалов ДЗЗ;

уметь: анализировать результаты дистанционного зондирования;

владеть: навыками использования материалов дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108/108 часов, из них аудиторные занятия - 42/24 часа, самостоятельная работа 66/84 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет - 4 семестр.

(зачет, экзамен)

7. Рабочую программу разработал В.Н. Щукина, доцент, к.т.н.

(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

Заведующий кафедрой



Ю.А. Новиков