

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.04.2024 14:50:44
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Основы геодезии и фотограмметрии

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура

Направленность: Архитектурное проектирование

1. Цели изучения дисциплины(модуля)

освоение теоретических основ и приобретение практических навыков производства геодезических измерений и работы с аэрофотоснимками, как с исходными данными, необходимыми для разработки проектной и градостроительной документации.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Б1.О.20 «Основы геодезии и фотограмметрии» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-4. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	<i>Знать:</i> ОПК-4. 3-5 Основные технологии производства строительных и монтажных работ.	Знать: 3-5.1 Состав работ, выполняемых при инженерно-геодезических изысканиях 3-5.2 Методы топографических съемок
	ОПК-4. 3-7 Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности	3-7.1 Характеристики и содержание топографических карт и планов, способы изображения ситуации и рельефа местности на топографических картах и планах 3-7.2 Методы дешифрирования аэрофотоснимков и дешифровочные признаки объектов, изобразившихся на снимках
	<i>Уметь:</i> ОПК-4. У-1 Выполнять сводный анализ исходных данных и задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации.	Уметь: У-1.1 Анализировать ситуацию местности и рельеф по топографическим картам и планам, а также аэрофотоснимкам
	Определять качество исходных данных, данных задания на проектирование территориального объекта капитального строительства и данных задания на разработку градостроительной проектной документации	У-4.1 Определять качество построения топографических карт, планов, а также точность выполнения графических построений и измерений по карте или плану У-4.2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		Определять качество изображения на аэрофотоснимках, а также точность выполнения графических построений и измерений по аэрофотоснимкам
	<i>Владеть:</i> ОПК-4. В-4 Навыками выбора оптимальных объемно планировочных решений с учетом основных требований, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности	<i>Владеть:</i> В-4.1 Навыками работы с топографическими картами и планами В-4.2 Навыками работы с аэрофотоснимками
	ОПК-4. В-8 Основными навыками проведения и контроля производства строительных, монтажных и отделочных работ	В-8.1 Навыками работы с геодезическими приборами

4. Общая трудоемкость дисциплины(модуля)
составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 2 семестр.

Рабочую программу разработал

В.Н. Щукина, доцент каф. ГиКД,
к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой

А.В. Панфилов