

21.03.02

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ



«ГОРОДСКОЙ КАДАСТР»

Уровень образования – бакалавриат. **Квалификация** – бакалавр. **Срок обучения** – 4 года.

Вступительные испытания – математика, физика, русский язык.

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКАМ:

- иметь базовую общепрофессиональную подготовку;
- владеть знаниями проведения топографо-геодезических изысканий, оформления планов, карт, графиков с использованием современных компьютерных технологий; создания оригинальных карт, планов и графических материалов видеoinформации, аэро- и космических съемок, дистанционного зондирования Земли;
- знать методики кадастрового учета и оценки объектов недвижимости, формирования и сопровождения землеустроительной и кадастровой документации;
- владеть основами соблюдения требований техники безопасности при выполнении геодезических, землеустроительных и кадастровых работ;
- иметь навыки технической инвентаризации зданий и

сооружений, межевания земельных участков, мониторинга земель и иной недвижимости, землеустроительного и градостроительного проектирования;

- иметь опыт управления коллективом исполнителей, выполнения технико-экономических расчетов мероприятий, снижающих издержки производства.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- являться участником экспериментальных исследований;
- уметь проводить экспертизу инвестиционных проектов и инновационной деятельности;
- быть готовым к внедрению результатов исследований и новых разработок в землеустройстве и кадастре;
- владеть одним из иностранных языков.

УКРУПНЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основные группы дисциплин	Дисциплины	Сроки освоения дисциплины							
		1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс	
		1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.	8-й сем.
Гуманитарные, социальный и экономические (1224 часа)	История. Философия. Экономика. Право. Философия и методология научного познания. Политология и социология								
	Иностранный язык								
Математические и естественно-научные (2268 часов)	Математика								
	Физика								
	Экология								
	Почвоведение и инженерная геология								
	История земельных отношений								
	Введение в ГИС								
	Геодезическое инструментоведение								
	Теория математической обработки геодезических измерений								
Общепрофессиональные и специальные (3600 часов)	Материаловедение								
	Типология объектов недвижимости								
	Геодезия								
	Картография								
	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории								
	Экономико-математические методы и модели								
	Инженерное обустройство территорий								
	Основы землеустройства								
	Основы кадастра недвижимости								
	Основы градостроительства и планировка населенных мест								
	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров								
	Компьютерные технологии в фотограмметрии								
	Земельный кадастр и мониторинг земель								
Учебные и производственные практики, недели			5		6		6		2
Каникулы, недели		2	5	2	5	2	5	2	7