

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Топографическое черчение				
Содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Графическое оформление документов по землеустройству; 2. Полевое и камеральное черчение на аэрофотосъёмках; 3. Оформление плана землевладения и землепользования с окраской 4. Вычерчивание и оформление проекта внутрихозяйственного 5. землеустройства с окраской; 6. Вычерчивание и красочное оформление земельно- кадастровых карт; 7. Оформление проекта планировки и застройки; 8. Основы компьютерной графики; 9. Общее знакомство с географическими информационными системами (ГИС). 				
Реализуемые компетенции	ОПК-1;ПК-3; ПК-4; ПК-10				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать: чертежные материалы, инструменты, принадлежности, применяемые для землеустроительного черчения;структуру и перечень государственных стандартов системы условных обозначений для оформления топографических карт и землеустроительных планов различных масштабов; различные виды картографических шрифтов, применяемых для оформления топографических и землеустроительных планов, способы их изображения, правила размещения на картографических материалах, методику вычерчивания, способы копирования, оформления и иллюминирования (окрашивания), существующие графические пакеты машинной графики; изображение графических поверхностей изолиниями с одинаковыми числовыми отметками.</p> <p>уметь: пользоваться различными чертежными инструментами, принадлежностями и приемами инженерной графики и топографического черчения; вычерчивать и оформлять топопланы и другие планово-картографические материалы, в соответствии с принятой системой условных обозначений; владеть простейшими способами перенесения содержания с картографических материалов на оригинал; решать с помощью карт различные инженерные задачи, определять количественные и качественные характеристики объектов местности и явлений окружающей среды, природы и общества, их взаимосвязь, динамику и прогноз развития; пользоваться современными программами компьютерной графики (AutoCAD, CorelDRAW, «Компас» и др.).</p> <p>владеть: навыками выполнения чертежей, карт, планов различных масштабов, оформления картографической и другой специальной чертежной и проектной документации; пользоваться справочной литературой; навыками работы с топографо-геодезическими приборами и системами.</p>				
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.				
Объем занятий, часов	Всего	Лекций	Практических занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	144	17	34	-	57
	В том числе в интерактив-	4	8		

	ной форме				
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лекционных и практических занятий, рефераты.				
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Экзамен в 1 семестре (1 ЗЕТ – 36 часов)				

Зав. кафедрой строительных материалов
и инженерных сетей

Омаров А.О.

Декан ФНГиП

Магомедова М.Р.