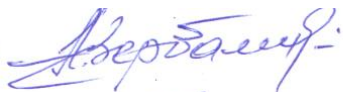


## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	<b>Картография</b>				
Содержание	1. Введение в картографию 2. Картографическое моделирование 3. Математическая основа топографических карт 4. Элементы содержания топографических карт 5. Условные знаки топографических карт 6. Картографические шрифты и надписи на картах 7. Технология создания карт 8. Технология создания электронных карт.				
Реализуемые компетенции	ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; ПК-10				
Результаты освоения дисциплины	<p style="text-align: center;">В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные понятия и определения из теории картографии;</li> <li>– теорию картографических проекций;</li> <li>– способы изображения тематического содержания на картах;</li> <li>– правила компоновки карт и теорию генерализации;</li> <li>– технологии создания оригиналов карт различной тематики для нужд землеустройства, кадастров и градостроительной деятельности;</li> <li>– способы подготовки карты к изданию и способы малотиражного их издания.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– рассчитать искажения на картографируемую территорию;</li> <li>– правильно подобрать масштаб и проекцию создаваемой карты;</li> <li>– рассчитать и построить с требуемой точностью математическую основу карты;</li> <li>– осуществить перенос изображения с источника на подготовленную основу; подобрать оптимальный способ изображения тематического содержания карты; разработать легенду и компоновку карты, а также технологическую схему подготовки карты к изданию.</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами картометрии с использованием современных приборов, оборудования и технологий;</li> <li>– методами практического использования наиболее распространенных технологий создания тематических карт, используемых при проведении работ по землеустройству и кадастрам; методикой оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов с использованием современных компьютерных технологий.</li> </ul>				
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.				
Объем занятий, часов	180	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	34	34	-	76
	В том числе в интерактивной форме	10	10	-	—

Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лекционных и практических занятий, рефераты.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 6 семестре (1 ЗЕТ – 36 часов)

Зав. кафедрой МЗиК



Айдамиров Д.С.

Декан ФНГиП



Магомедова М.Р.