

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «КАРТОГРАФИЯ»

ТЕМА ЛЕКЦИОННОГО ЗАНЯТИЯ	ТЕМА ЛАБОРАТОРНОГО ЗАНЯТИЯ	Количество часов
ТЕМА 1. Введение в картографию	Лабораторная работа № 1. Привязка растровых картографических изображений в среде ГИС QGIS	<b>4</b>
ТЕМА 2. Математическая основа карт	Лабораторная работа № 2. Опознавание опорных точек и привязка растровых изображений	<b>3</b>
	Лабораторная работа № 3. Формирование базы геоданных цифровой карты	<b>7</b>
ТЕМА 3. Картографические способы изображений и надписи на картах	Лабораторная работа № 4. Создание кольцевой карты в среде ГИС QGIS	<b>8</b>
	Лабораторная работа № 5. Формирование системы условных знаков земельно-ресурсной карты	<b>2</b>
ТЕМА 4. Картографическая генерализация	Лабораторная работа № 6. Генерализация элементов картографических изображений	<b>4</b>
ТЕМА 5. Виды и типы карт. Географические атласы	Лабораторная работа № 7. Создание атласа карт для схемы землеустройства	<b>4</b>
ТЕМА 6. Источники для создания карт и атласов. Проектирование и составление карт	Лабораторная работа № 8. Векторизация растрового изображения	<b>12</b>
	Лабораторная работа № 9. Создание картографического буклета	<b>4</b>
ТЕМА 7. Картографирование в землеустройстве и ведении кадастров. Геоинформационное картографирование	Лабораторная работа № 10. Создание макета картографического изображения	<b>8</b>
	Лабораторная работа № 11. Создание карты-анаморфозы в среде ГИС ArcGIS и QGIS	<b>4</b>
ТЕМА 8. Использование карт. Исследования по картам	Лабораторная работа № 12. Построение интерполированных поверхностей	<b>8</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>68</b>