

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

		Владеть: <i>B1</i> методами создания съемочного геодезического обоснования и выполнения топографических съемок электронными тахеометрами.....
	ПКС-4.2. Осваивание и внедрение в производство передовых топографо-геодезических приборов, инструментов и программного обеспечения получения, обработки и представления геопространственной информации	Знать: <i>32</i> основы построения картографического изображения, проектирования и создания (обновления) карт..... Уметь: <i>У2</i> выполнять полевые измерения традиционными и современными средствами измерений, проводить математическую обработку полученных результатов..... Владеть: <i>B2</i> методами создания топографических планов и карт, в том числе на основе компьютерных и спутниковых технологий.....
		Знать: <i>33</i> методы создания проектов производства геодезических работ Уметь: <i>У3</i> выполнять высокоточные геодезические измерения различных видов Владеть: <i>B3</i> разными методами геодезической астрономии для математической обработки результатов измерений.
ПКС-5 Способность проводить прикладные исследования и изыскания в сфере инженерно-технического проектирования необходимые для разработки конкретного вида градостроительной документации	ПКС-5.1. Выбор методов, инструментов и средств выполнения исследований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности	Знать: <i>34...</i> языки программирования высокого уровня, базы данных, программное обеспечение и технологии программирования, глобальные и локальные сети ЭВМ Уметь: <i>У4</i> использовать теорию математической обработки геодезических измерений и вычислительные алгоритмы для решения инженерно-геодезических задач Владеть: <i>B4</i> методами практической работы на ПК в сетевой среде, в программах САПР и практической работы в ГИС,
	ПКС-5.2. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для разработки конкретного вида градостроительной документации	

4. Общая трудоемкость практики

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, 2 недели.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: 8 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Программу разработал В.Н. Запевалов, ст.преподаватель кафедры ГиКД

Заведующий кафедрой ГиКД _____ А.В. Кряхтунов