

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины		Автоматизированные системы обработки ГИС
Содержание		При изучении дисциплины будут осваиваться навыки работы с программным пакетом «Геопоиск» в среде Windows. Программный пакет «Геопоиск» 9 версии предназначен для обработки и интерпретации данных геофизического исследования скважин с привлечением смежной информации на уровнях от отдельной скважины, куста скважин до месторождения и группы месторождений. Изучение дисциплины позволит: изучить прикладные программы «Геопоиска» и «MPSurf», овладеть основными приемами и методами работы в программе «Геопоиск»; изучить основы написания программ на языке ГеоСи в «Геопоиске», а также выполнять построения карт, профилей и разрезов в автоматизированном режиме.
Реализуемые компетенции		ПК-3
Результаты освоения дисциплины (модуля)		ПК-3: Знать: процедуры построений сводных планшетов, карт, разрезов, профилей, создания рабочих баз данных ГИС и т.д. Уметь: квалифицированно использовать имеющийся программный и технический потенциал по обработке данных методов ГИС для решения конкретной геологической или технологической задачи; Владеть: программным языком ГеоСи; практическими навыками работы с программой ГеоПоиск.
Трудоемкость, з.е.		4
Форма отчетности		Зачет с оценкой, 9 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература		1. Лукьянов, Э. Е. Геолого-технологические исследования и геофизические исследования в процессе бурения / Э. Е. Лукьянов, – Новосибирск: Издательский дом «Историческое наследие Сибири», 2009. – 752 с. 2. Лукьянов, Э. Е. Информационно-измерительные системы геолого-технологических и геофизических исследований в процессе бурения / Э. Е. Лукьянов, – Новосибирск: Издательский дом «Историческое наследие Сибири», 2010. – 816 с. 3. Стрельченко, В. В. Геофизические исследования скважин: учебник / В. В. Стрельченко. - М. : Недра, 2008. - 551 с. : ил. - (Приоритетные национальные проекты. Образование). - Библиогр.: с. 541. - Прил.: с. 542-548. - ISBN 978-5-8365-0314-7. 4. Геофизический и гидродинамический контроль разработки месторождений углеводородов / А. И. Ипатов, М. И. Кременецкий. – г. Ижевск: Научно-издательский центр «Регулярная и хаотическая динамика», 2010. – 780 с.
Дополнительная литература		1. Шнурман, И. Г. Изучение терригенных коллекторов Предкавказья по результатам геофизических исследований скважин / И. Г. Шнурман – Краснодар, Просвещение – Юг, 2003. – 397 с. 2. Широков, В. Н. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 130201 "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных

	ископаемых" и 130202 "Геофизические методы исследования скважин", направлениям подготовки 130200 "Технологии геологической разведки". / В. Н. Широков, В. М. Лобанков. - Москва : Макс Пресс, 2008. - 498 с., [4] л. цв. ил. : ил. - (Приоритетные национальные проекты. Образование)
--	--