

Поиски и разведка подземных вод	
АННОТАЦИЯ	
<p>Дисциплина «Поиски и разведка подземных вод» относится к вариативному междисциплинарному профессиональному модулю (ДИСЦ.В.М.2.11) и требует предварительного знакомства с содержанием дисциплин математического, естественнонаучного и профессионального циклов «Математика». «Физика», «Общая геология» (пререквизиты); «Общая гидрогеология», «Основы гидравлики, гидрологии, гидрометрии» (корреквизиты). Нужно иметь представление о законах: фильтрации, неразрывности фильтрационного потока, принципе суперпозиции в фильтрационных расчётах. Необходимо знакомство с основными способами решения дифференциальных уравнений. Знания, полученные при изучении дисциплины «Поиски и разведка подземных вод» необходимы как базовые для других специальных курсов «Методы гидрогеологических исследований», «Региональная гидрогеология», «Водоснабжение и инженерные мелиорации» и др.</p>	
СТРУКТУРА КУРСА	
<ul style="list-style-type: none"> • ВВЕДЕНИЕ • ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОДЗЕМНЫХ ВОД • ЗАПАСЫ И РЕСУРСЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД И МЕТОДЫ ИХ ОЦЕНКИ • ЭТАПЫ И СТАДИИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ • ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА ТЕРРИТОРИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОДЗЕМНЫХ ВОД 	
КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА	
<p>Водоносный горизонт, естественные и искусственные фильтрационные потоки, режимы водопритока к скважинам, геологическая карта, геологический разрез, гидрогеологическая карта, гидрогеологический разрез.</p>	
Дисциплина (ы) , в которых используется данный курс	<i>Поиски и разведка подземных вод</i>
ООП	ДИСЦ.В.М.2.11
Уровень обучения	специалитет
Семестр	8
Количество часов (Всего / Аудиторные / СРС [кредиты])	108/33/75
Подразделение разработчик ЭОР	Институт природных ресурсов Кафедра - ГИГЭ
Разработчики ЭОР	доцент каф. ГИГЭ к.г.-м.н. Константин Иванович Кузеванов аспирант каф. ГИГЭ Дарья Валерьевна Пургина

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СВЯЗИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ

Пургина Дарья Валерьевна, инженер 89234448588
e-Mail: purginadv@tpu.ru)

Copyright ©2017
Tomsk Polytechnic University, All rights reserved.