АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ПРИЕМ 2015 г. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Скважинная рудная геофизика

Направление подготовки/	21.05.03 Технология геологической разведки			
специальность				
Образовательная программа	Технология геологической разведки			
(направленность (профиль))				
Специализация	Геофизические методы исследования скважин			
Уровень образования	высшее образование - специалитет			
•		•		
Курс	5	семестр	9	
Трудоемкость в кредитах			3	
(зачетных единицах)				
Виды учебной деятельности		Врем	енной ресурс	
	Лекции Практические занятия Лабораторные занятия ВСЕГО		8	
Контактная (аудиторная)			4	
работа, ч			я 6	
- 1			18	
Самостоятельная работа, ч.			н. 90	
		ИТОГО,	ч 108	

Вид промежуточной	экзамен	Обеспечивающее	ОГ
аттестации		подразделение	

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетен	Наименование компетенции	Результат ы освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
ции			Код	Наименование
ПСК(У)-2.2	ПСК(У)-2.2 Способность применять знания о современных методах геофизических исследований	P7	ПСК(У)-2.2.У2	Выявить причины изменения значений геофизических параметров по разрезам разведочных и эксплуатационных скважин
			ПСК(У)-2.2.32	Задачи индивидуальной интерпретации методов ГИС; современный отечественный и зарубежный комплексы ГИС, их возможности
	Способность разрабатывать комплексы геофизических исследований и методики их	P5	ПСК(У)-2.5.В1	Владеть навыками выбора рационального комплекса геофизических методов для решения геологических и технических задач
ПСК(У)-2.5	применения в зависимости от изменяющихся геолого- технических условий и		ПСК(У)-2.5.У1	Анализировать возможности применения различных геофизических методов для решения конкретных геологических задач
	поставленных задач изучения разрезов скважин и контроля разработки МПИ		ПСК(У)-2.5.31	Знать современный комплекс геофизических методов исследования скважин

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

	Гомпотоница	
Код	Наименование	Компетенция
РД-1	Знать физико-геологические основы, технологию и способы интерпретации методов скважинной рудной геофизики.	ПСК(У)-2.2 ПСК(У)-2.5
РД-2	Использовать знания, законы и технологии методов скважинной рудной геофизики, естественнонаучных, математических, социально-экономических наук в профессиональной деятельности.	ПСК(У)-2.2 ПСК(У)-2.5
РД-3	Ориентироваться в потоке профессиональной и другой полезной в профессии информации, обобщать и излагать в форме рефератов и эссе опубликованные материалы.	ПСК(У)-2.2 ПСК(У)-2.5

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Скважинная	РД-1-3	Лекции	4
электроразведка.		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	30
Раздел 2. Межскважинное	РД-1-3	Лекции	2
радиоволновое и акустическое		Практические занятия	2
просвечивание		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	30
Раздел 3. Интерпретация	РД-1-3	Лекции	2
данных скважинной геофизики		Практические занятия	2
на основе моделирования.		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	30

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

- 1. Геофизические исследования скважин: справочник мастера по промысловой геофизике/под общ.ред. В.Г. Мартынова.-М.: Инфра-инженерия, 2009, 960 с.
- 2. Давыдов, Ю. Б. Теория геофизических исследований скважин (Теория, методика, интерпретация): научная монография / Ю. Б. Давыдов; Уральский государственный горный университет. Екатеринбург : Изд-во УГГУ, 2015. URL: http://www.geokniga.org/books/18090 Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет. Текст : электронный.
- 3. Давыдов, Ю. Б. Теория геофизических исследований скважин (Теория, методика, интерпретация): научная монография / Ю. Б. Давыдов; Уральский государственный горный университет. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2015. URL: http://www.geokniga.org/books/18090 Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет. Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Знаменский, В. В. Геофизические методы разведки и исследования скважин : учебник / В. В. Знаменский, М. С. Жданов, Л. В. Петров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Недра, 1991. — 304 с.: ил. – Текст : непосредственный.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

- 1.Электронно-библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com/
- 2. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» https://new.znanium.com/
- 3. Электронно-библиотечная система «Юрайт» https://urait.ru/
- 4. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru/

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем** лицензионного программного обеспечения ТПУ):

Adobe Acrobat Reader DC; Cisco Webex Meetings; ; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Zoom Zoom.