

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.10.2023 17:45:31
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Гидрогеологии им. В.М. Швеца
Учебный план	b050301_23_RGK23.plx Направление подготовки 05.03.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	
Семестр(ы) изучения	5;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью преподавания дисциплины является теоретическая подготовка бакалавров
1.2	по специальности «Гидрогеология и инженерная геология» для производственной
1.3	деятельности в области технологии и техники бурения инженерно-геологических и
1.4	гидрогеологических скважин.
1.5	В результате изучения дисциплины студенты приобретают знания по основам
1.6	теории процессов сооружения гидрогеологических и инженерно-геологических скважин,
1.7	устройству и принципам работы бурового оборудования и инструмента, выбору
1.8	рациональной технологии проходки и приемам безопасного ведения работ.
1.9	В результате освоения дисциплины студенты смогут пользоваться учебной,
1.10	справочной и научно-технической литературой, ориентироваться в современных
1.11	достижениях науки и практики бурения гидрогеологических и инженерно-геологических
1.12	скважин.
1.13	Задачами изучения дисциплины являются:
1.14	- выработка умений и навыков по выбору рациональных способов бурения и
1.15	оптимальной конструкции скважины в зависимости от решаемых задач в конкретных
1.16	горно-геологических условиях, обеспечивающих качественное выполнение геологического
1.17	задания;
1.18	- выработка умений и навыков по недопущению и предотвращению аварийных
1.19	ситуаций;
1.20	- выработка умений и навыков, в зависимости от конкретных горно-геологических
1.21	условий, квалифицированного подбора технологического, вспомогательного, специального
1.22	и аварийного инструмента, соответствующих специальных снаряды для качественного
1.23	геологического и гидрогеологического опробования;
1.24	- выработка умений и навыков по разработке и осуществлению комплекса
1.25	природоохранных мер и безопасному ведению работ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	-
2.1.2	Инженерно-геологическая практика
2.1.3	Общая гидрогеология
2.1.4	Общая инженерная геология
2.1.5	Структурная геология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Водоснабжение и инженерная мелиорация
2.2.2	Инженерная геодинамика
2.2.3	Механика грунтов
2.2.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательская работа

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1.2: Готов применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, гидрогеологических и инженерно-геологических работ при решении производственных задач	
Знать:	
-	
-	
-	
Уметь:	
-	

-
-
Владеть:
-
-
-

ПК-1.3: Готов к работе на современном полевом и лабораторном оборудовании в области гидрогеологии и инженерной геологии
Знать:
-
-
-
Уметь:
-
-
-
Владеть:
-
-
-

ПК-1.5: Способен проводить анализ, обработку и интерпретацию гидрогеологической и инженерно-геологической информации
Знать:
-
-
-
Уметь:
-
-
-
Владеть:
-
-
-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
-	
-	
-	
3.2	Уметь:
-	
-	
-	
3.3	Владеть:
-	
-	
-	