

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ФТД..01 Подготовка ВКР: правила, требования

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

21.05.03 ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ

Направленность (профиль)

21.05.03 специализация N 1 "Геофизические методы поиска и разведки
месторождений полезных ископаемых"

Форма обучения

очная

Год набора

2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Выпускная квалификационная работа завершает теоретическую подготовку студента и является итогом всей учебной работы. ВКР как последняя ответственная работа позволяет оценить его знания и способность принимать решения по различным геолого-геофизическим, технико-технологическим, организационным и экономическим вопросам, возникающим при выполнении ВКР. Выпускная квалификационная работа представляет собой самостоятельную творческую работу студента, в которой обобщаются все его знания и навыки, приобретенные за время обучения, на базе имеющегося комплекса сведений из различных областей науки и техники, предусмотренных учебным планом.

Многообразие и значительный объем вопросов, составляющих сущность ВКР, показывают не только уровень и качество подготовки молодого специалиста, оканчивающего высшее учебное заведение, но и раскрывают инициативу, личные качества и способности дипломника.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- отразить состояние дел на конкретном объекте до начала проектирования;
- показать, как следует изменить положение в соответствии с требованиями современности, обосновывая это необходимыми расчетами;
- определить ожидаемый экономический эффект.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
	ОК-6: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	ОПК-2: самостоятельным приобретением новых знаний и умений с помощью информационных технологий и использованием их в практической деятельности, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности
	ОПК-4: способностью организовать свой труд на научной основе, самостоятельно оценивать результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
	ПК-13: наличием высокой теоретической и математической подготовки, а также подготовки по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических процессов геологической разведки, позволяющим быстро реализовывать научные достижения, использовать современный аппарат математического моделирования при решении прикладных научных задач

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,67 (24)	
практические занятия	0,67 (24)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,33 (48)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Цели и задачи ВКР.									
	1. - отразить состояние дел на конкретном объекте до начала проектирования; - показать, как следует изменить положение в соответствии с требованиями современности, обосновывая это необходимыми расчетами; - определить ожидаемый экономический эффект.			4					
	2.							5	
2. Тематика ВКР.									
	1. отразить состояние дел на конкретном объекте до начала проектирования; - показать, как следует изменить положение в соответствии с требованиями современности, обосновывая это необходимыми расчетами; - определить ожидаемый экономический эффект			4					
	2.							9	

3. Задание на дипломную работу								
1. Дипломное задание должно содержать: - тему выпускной квалификационной работы; - срок сдачи студентом законченной выпускной квалификационной работы; - исходные данные к выпускной квалификационной работе; - перечень графического материала; - фамилии консультантов по выпускной квалификационной работе; - календарный план.			4					
2.							7	
4. Подготовка к выполнению ВКР.								
1. Приступая к выполнению ВКР, дипломник должен ознакомиться с новинками геологической литературы и фондовыми материалами по выбранной теме. Внимательно изучая выбранную тему необходимо наметить возможные варианты ее решения и этапы выполнения.			4					
2.							7	
5. Руководство ВКР.								

1. Руководитель ВКР обеспечивает комплексное и взаимосвязанное решение задач, поставленных в работе, однако, следует стремиться к тому, чтобы за принятое решение, обоснование его и проведенные расчеты отвечал дипломник. Руководитель ВКР осуществляет контроль за ходом проектирования путем регулярных консультаций. При существенном отставании от намеченного плана вопрос о работе выносится на заседание кафедры. По окончании ВКР руководитель составляет развернутый отзыв о работе дипломника. В отзыве указываются основные задачи, которые были поставлены перед дипломником, оценивается ВКР, в том числе и подготовка студента, самостоятельность, инициатива, отношение к работе.			4					
2.							10	
6. Защита ВКР.								
1. Порядок защиты ВКР определяется Положением о Государственных экзаменационных комиссиях (ГЭК). В процессе защиты ВКР должен быть определен уровень подготовки студента не только по специальным вопросам, но и в общеинженерной, общенаучной и экономической областях, связанных с темой работы. В протокол заседания ГЭК ставится оценка с учетом уровня подготовки и защиты ВКР.			4					
2.							10	
Всего			24				48	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Стандартный Microsoft Office
2. GeoOffice Solver,
3. Techlog,
4. Geolog

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Открытые интернет-ресурсы по геофизическим исследованиям скважин.
2. Научная электронная библиотека СФУ <http://bik.sfu-kras.ru/>
- 3.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для студентов, на кафедре Геофизики, имеются кабинеты и аудитории, оснащенные компьютерами, копировальным аппаратом, принтером. Обеспечивается доступ к информационным ресурсам, к базам данных, в читальных залах к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям в соответствии с направлением подготовки.

Освоение теоретического курса инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения – Электронной обучающей системы (ЭИОС).

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ по специальности 21.05.03 «Технология геологической разведки», специализация -21.05.03.31 «Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых».