

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

21.05.02 Прикладная геология

Направленность (профиль)

21.05.02 специализация N 3 "Геология нефти и газа"

Форма обучения

очная

Год набора

2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд. геол.-минерал наук, Донова Н.Б.

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

В каждой работе должны быть решены три основные задачи:

- 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-3: готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию
	ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	ОПК-8: применением основных методов, способов и средств получения, хранения и обработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
	ПК-13: способностью изучать, критически оценивать научную и научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований геологического направления
	ПК-16: способностью подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: .

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:	1 (36)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1 (36)	
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. Тема 1									
	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.			6					
	2.							6	
2. Тема 2									
	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.			6					
	2.							6	

3. Тема 3								
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.			6					
2.							6	
4. Тема4								
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.			6					
2.							6	
5. Тема 5								

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.			6					
2.							6	
6. Тема 6								
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.			6					
2.							6	
Всего			36				36	

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. Для самостоятельной работы обучающихся рекомендуются учебники, приведенные в п. 6, библиографические списки в них, другие специальные источники, рекомендованные преподавателем в индивидуальном порядке в зависимости от темы задания.
2. Самостоятельная работа включает в себя изучение теоретического курса по конспектам прочитанных лекций и с использованием рекомендованной лектором учебной литературы.
3. Работа с методическими пособиями и электронными версиями.
4. Для текущего контроля успеваемости используются результаты контрольного устного опроса.
5. Практические занятия проводятся в компьютеризированной аудитории, оснащенной специальным программным обеспечением (ПО) и демонстрационной настенной графикой.
6. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации в зависимости от нозологии по E-mail: ing.sfu-kras.ru или с помощью электронной оболочки MOODLE.

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

1. В рамках практических курсов по дисциплине «Подготовка ВКР: правила, требования» применяется следующее программное обеспечение: операционная система Windows 7 Professional; многофункциональный графический редактор Corel Draw Graphics; геоинформационная система Golden Software Surfer 8; универсальная интегрированная система статистического анализа, визуализации и управления базами данных Statistika 7; офисные пакеты компании Microsoft.
2. • <http://www.gis-tech.ru>
3. • <http://www.gisa.ru>
4. • http://www.academyoge.ru/geolog_modelirovanie
5. • Научная электронная библиотека СФУ <http://bik.sfu-kras.ru/>
6. • Новости нефтегазовой отрасли России. <http://neftgaz.ru/>

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 «Геология нефти и газа», 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 21.05.02 «Прикладная геология», специализация -21.05.02. 31 «Геология месторождений нефти и газа».