

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Учебно-исследовательская работа»

Дисциплина «Учебно-исследовательская работа» является частью программы специалитета «Геофизические методы исследования скважин (СУОС)» по направлению «21.05.03 Технология геологической разведки».

Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области исследовательской работы, а также устойчивого интереса к исследовательской деятельности. Введение в специальность..

Изучаемые объекты дисциплины

Основные направления деятельности геолога-нефтяника. Методика проведения НИОКР, порядок выполнения научно-исследовательских работ, общие правила оформления отчета о НИР.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		1	2	3	4
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	152	38	38	38	38
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)					
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	144	36	36	36	36
- контроль самостоятельной работы (КСР)	8	2	2	2	2
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	136	34	34	34	34
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен					
Дифференцированный зачет	9				9
Зачет	27	9	9	9	
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	288	72	72	72	72

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	
1-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Профессиональная ориентация	0	0	18	18
Введение в специальность. Общая геология. Кристаллография и минералогия. Структурная геология. Палеонтология. . ГНГ, НГПГ, Подсчет запасов. ГИС. ГМ, ГДМ. Практика поисков и разведки, бурение.				
Ознакомительные экскурсии	0	0	8	10
Экскурсии в геологический музей ПНИПУ, музей пермской нефти, музей пермских древностей, НОЦ "Рациональное недропользование"				
Подготовка презентаций и особенности защиты научной работы	0	0	6	6
Общие правила оформления отчета о НИР. Оформление реферата в Microsoft Word в соответствии с ГОСТ 7.32-2017. Культура доклада и техника презентации				
Подведение итогов, оценка работ	0	0	4	0
Защита проектов				
ИТОГО по 1-му семестру	0	0	36	34
2-й семестр				
Подготовка и оформление отчета по НИР	0	0	30	17
Изучение структурных элементов отчета о НИР Изучение требований к структурным элементам отчета о НИР Требования к оформлению титульного листа, списка исполнителей и реферата в отчете о НИР Требования к оформлению содержания, списка терминов и определений и перечня сокращений в отчете о НИР Требования к оформлению списка использованных источников и приложений в отчете о НИР Общие правила оформления отчета о НИР Правила оформления иллюстраций, таблиц, формул и уравнений в отчете о НИР Правила оформления примечаний и сносок в отчете о НИР Правила оформления ссылок на использованные источники в отчете о НИР. ГОСТ 7.80-2000 Форматирование текста реферата в Microsoft Word				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Оформление реферата в Microsoft Word в соответствии с ГОСТ 7.32-2017 Работа с текстом в Microsoft PowerPoint (ввод текста, сочетания клавиш поведение контейнеров, надписей, фигур) Возможности таблиц PowerPoint и Word Форматы растровых изображений и работа с ними Работа с объектами SmartArt в Microsoft PowerPoint				
Подведение итогов, защита проектов	0	0	6	17
Защита проектов				
ИТОГО по 2-му семестру	0	0	36	34
3-й семестр				
Методика проведения НИОКР	0	0	18	17
ГОСТ Р 15.101-2021 Порядок выполнения научно-исследовательских работ.				
Знакомство с практикой эксперимента	0	0	18	17
Проведение научных исследований (сбор данных: исследование свойств нефти/газа, свойств пластов). Экскурсии в научно-исследовательские центры (НОЦ, КИГС, Пермнефтегеофизика)				
ИТОГО по 3-му семестру	0	0	36	34
4-й семестр				
Профилизация	0	0	36	34
Выбор тем докладов из списка актуальных (индивидуально/ малыми группами). Культура доклада и техника презентации. Оформление отчета о НИР в соответствии с требованиями ГОСТ. Защита НИР на конференции				
ИТОГО по 4-му семестру	0	0	36	34
ИТОГО по дисциплине	0	0	144	136