

Шифр учебной дисциплины и практик	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	III. Пл План учебного процесса																	
		Семестр	Семестровый и итоговый контроль						Кредиты	Часы									
			Экмены	Зачеты	Промежуточный контроль	Курсовые проекты / работы	Учебные проекционные задания	Итоговая аттестация		всего	Учебные занятия							Самостоятельная работа	Учебные и производственные практики
											лекции	по янв:			практики				
семинары	лабораторные занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия		лекции	семинары	лабораторные занятия					

1. Обязательные учебные дисциплины

ННД.01	Методология и организация научных исследований с основами интеллектуальной собственности	1	1					3	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ННД.02	Профессиональная и корпоративная этика	1	1					3	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ННД.03	Нормативно-правовое регулирование использования недр	1	1					3	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0	
ННД.04	Геологическая интерпретация сейсмических данных	3	1					3	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ННД.05	Экологическая оценка проектов использования недр	2	1					3	90	30	24	0	0	0	6	0	60	0	
ННД.06	Earth's evolution (Эволюция Земли)	1	1					4	120	40	28	0	10	0	2	0	80	0	
ННД.07	Автоматизированное дешифрирование данных дистанционных зондирований	1	1					5	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0	
ННД.08	Моделирование месторождений полезных ископаемых	1	1					4	120	40	14	0	0	0	2	24	80	0	
ННД.09	Информационные технологии в геофизике	2	1					4	120	40	16	0	0	0	8	16	80	0	
ННД.10	Системное программирование и компьютерные сети	1	1					4	120	40	10	0	0	0	2	28	80	0	
ННД.11	Ассистентская практика	4				1		5	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
ННД.12	Преддипломная практика	2				1		5	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
ННД.13	Магистерская работа	4				1	20	600	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	
ННД.14	Государственный экзамен	4				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего		5	5	0	0	2	2	66	1980	354	218	0	24	0	30	82	1326	300

2. Дисциплины по выбору ВУЗ

ДВВ.01	Функциональный анализ и интегральные уравнения	2	1					4	120	40	20	0	0	0	4	16	80	0	
ДВВ.02	Математическая обработка сейсмических данных	2	1					4	120	40	20	0	0	0	4	16	80	0	
ДВВ.03	Глубинная геоэлектрика	1	1					4	120	40	24	0	0	0	2	14	80	0	
ДВВ.04	Обработка и анализ гравиманнитных полей на ЭВМ	2	1					4	120	40	22	0	0	0	2	16	80	0	
ДВВ.05	Обработка и интерпретация данных промышленной геофизики	3	1					5	150	50	20	14	8	0	8	0	100	0	
ДВВ.06	Сейсмоакустика	2	1					3	90	30	24	0	0	0	2	4	60	0	
	Всего		4	2	0	0	0	0	24	720	240	130	14	8	0	22	66	480	0

Шифр учебной дисциплины и практики	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Семестр	Семестровый и итоговый контроль						Кредиты	Часы											
			Экзмены	Зачеты	Промежуточный контроль	Курсовые проекты / работы	Учебные и производственные практики	Итоговые экзамены		всего	Учебные занятия								Самостоятельная работа	Учебные и производственные практики	
											всего учебных	по видам									препаратов
												лекции	лабораторные	семинарские	индивидуальные занятия	интерактивные	аукционные	препаратов			

3. Дисциплины свободного выбора студента

3.1 Выбор блоками

Специализация "Нефтепромысловая геофизика" (oilfield geophysics)

ДВС.1.01	Комплексирование геофизических исследований	3		1					4	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
ДВС.1.02	Спецкурс ядерно-физических методов исследования нефтегазовых месторождений	3	1						5	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0
ДВС.1.03	Контроль за разработкой и гидродинамические исследования скважин	3	1						6	180	60	28	0	0	0	4	28	120	0
ДВС.1.04	Научно-исследовательская практика по специализации	4				1			5	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ДВС.1.05	Научно-исследовательский практикум по специализации (всего)		0	2	0	0	0	0	10	300	94	44	0	0	0	14	36	206	0
	Научно-исследовательский практикум по специализации (1-й семестр)	2	1						3	90	30	16	0	0	0	6	8	60	0
	Научно-исследовательский практикум по специализации (2-й семестр)	3	1						7	210	64	28	0	0	0	8	28	146	0
	Всего		2	3	0	0	1	0	30	900	238	124	0	14	0	22	78	512	150
	Всего по учебному плану		10	11	0	0	3	2	120	3600	832	472	14	46	0	74	226	2318	450
	в том числе																		
	обязательные дисциплины		5	5	0	0	2	2	66	1980	354	218	0	24	0	30	82	1326	300
	выбор факультетов / институтов		4	2	0	0	0	0	24	720	240	130	14	8	0	22	66	480	0
	свободный выбор студента		2	3	0	0	1	0	30	900	238	124	0	14	0	22	78	512	150

IV. Факультативные дисциплины (формы контроля не планируются)

Шифр дисциплины	Название учебной дисциплины	Особые условия доступа	Семестр / Семестры	Учебных часов																
				всего	из них:					в том числе по семестрам:										
					лекции	лабораторные	практические	семинарские	индивидуальные	1	2	3	4	5	6	7	8			

V. Практическая подготовка

Шифр практики	Название практики (указать - учебная/ производственная, с отрывом/без отрыва от теоретической учебы)	Семестр	Продолжительность	
			недель	дней (для практик без отрыва)
ННД 11	Ассистентская практика (производственная, с отрывом от теоретической учебы)	4	5	0
ДВС.1.04.2.04	Научно-исследовательская практика по специализации (производственная, с отрывом от теоретической учебы)	4	5	0
ННД 12	Преддипломная практика (производственная, с отрывом от теоретической учебы)	2	5	0
		Всего:	15	0,0

VI. Итоговая аттестация

Шифр	Форма и название итоговой аттестации	Семестр
ННД 13	Магистерская работа	4
ННД 14	Государственный экзамен по геофизике	4

Сводная таблица

Распределение по семестрам	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	Всего
Количество недель теоретических занятий	14	16	14	0					44
Количество часов учебных занятий	294	250	288	0					832
Среднее количество часов учебных занятий в неделю	21	16	21	0					
Количество кредитов ECTS	30	30	30	30					120
Количество экзаменов	4	4	3	0					11
Количество зачетов	4	3	3	0					10
Количество курсовых работ	0	0	0	0					0
Учебные и производственные практики	0	1	0	2					3
Итоговая аттестация	0	0	0	2					2

Условия присвоения профессиональной квалификации : 1. Обучение по одному из блоков специализаций согласно плану подготовки по ОС "Магистр" образовательной программы "Геофизика".

- Средний бал результатов учебы (приложение к диплому) не меньше 75 баллов (по 100-й шкале).
- Оценка комплексной итоговой аттестации по образовательной программе (экзамен) не меньше 75 баллов (по 100-й шкале)
- Оценка защиты магистерской работы не меньше 75 баллов (по 100-й шкале).

Учебный план составлен в соответствии с _____ (название стандарта, при наличии)
а также соответственно требований _____ (название профессионального стандарта, при наличии)

IV. Факультативные дисциплины (формы контроля не планируются)

Шифр дисциплины	Название учебной дисциплины	Особые условия доступа	Семестр / Семестры	Учебных часов																
				всего	из них:					в том числе по семестрам:										
					лекции	лабораторные	практические	семинарские	индивидуальные	1	2	3	4	5	6	7	8			

V. Практическая подготовка

Шифр практики	Название практики (указать - учебная/ производственная, с отрывом/без отрыва от теоретической учебы)	Семестр	Продолжительность	
			недель	дней (для практик без отрыва)
ННД 11	Ассистентская практика (производственная, с отрывом от теоретической учебы)	4	5	0
ДВС.1.04.2.04	Научно-исследовательская практика по специализации (производственная, с отрывом от теоретической учебы)	4	5	0
ННД 12	Преддипломная практика (производственная, с отрывом от теоретической учебы)	2	5	0
Всего:			15	0,0

VI. Итоговая аттестация

Шифр	Форма и название итоговой аттестации	Семестр
ННД 13	Магистерская работа	4
ННД 14	Государственный экзамен по геофизике	4

Сводная таблица

Распределение по семестрам	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	Всего
Количество недель теоретических занятий	14	16	14	0					44
Количество часов учебных занятий	294	250	288	0					832
Среднее количество часов учебных занятий в неделю	21	16	21	0					
Количество кредитов ECTS	30	30	30	30					120
Количество экзаменов	4	4	3	0					11
Количество зачетов	4	3	3	0					10
Количество курсовых работ	0	0	0	0					0
Учебные и производственные практики	0	1	0	2					3
Итоговая аттестация	0	0	0	2					2

Условия присвоения профессиональной квалификации : 1. Обучение по одному из блоков специализаций согласно плану подготовки по ОС "Магистр" образовательной программы "Геофизика".

- Средний бал результатов учебы (приложение к диплому) не меньше 75 баллов (по 100-й шкале).
- Оценка комплексной итоговой аттестации по образовательной программе (экзамен) не меньше 75 баллов (по 100-й шкале)
- Оценка защиты магистерской работы не меньше 75 баллов (по 100-й шкале).

Учебный план составлен в соответствии с _____ (название стандарта, при наличии)
а также соответственно требований _____ (название профессионального стандарта, при наличии)

Утверждено на заседании Ученого совета
Протокол № 15 от 15 мая 2018 года

Института геологии

Декан факультета (Директор института)

Михайлов В.А.

Утверждено на заседании кафедры ГРМПИ
Протокол № 13 от 20 02 2018 года
Зав. кафедрой ГРМПИ

Портнов В.С.

Утверждено на заседании УМС
Протокол № 3 от 28 02 2018 года
Председатель УМС КарГТУ

КарГТУ

Исмагулов А.З.

Утверждено на заседании Ученого совета
Протокол № 8 от 28 03 2018 года

КарГТУ

Утверждено на заседании кафедры геофизики

УНИ "Институт геологии"
Протокол № 9 от 11 мая 2018 г.

Зав. кафедрой, профессор Выжва С.А.

"Согласовано"
НМЦ организации учебного процесса
" 10 " мая 2018 г.
Руководитель НМЦ Реня И. В.

"Согласовано"
Управление послевузовского образования
" 22 " 02 2018 г.
Руководитель УПО Судтанова Л.М.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАРАГАНДИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ф.4.07-01



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор, КарГТУ

М.К. Ибатов

2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор учебно-научного института "Институт геологии" Карагандинского государственного университета

М.И. Тарасов Шаменко

н. профессор

В.К. Михайлов

2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Модульной образовательной программы

6M074700 "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых"

Образовательная траектория "Нефтепромысловая геофизика"

Присуждаемая степень: магистр
технических наук
Срок обучения: 2 года
Форма обучения: очная

Цикл дисциплины	код дисциплины	ОК / КВ	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам										ЧАСОВ						Распределение кредитов по семестрам				Распределение кредитов по циклам дисциплин				
				экзаменов	курсовых проектов	курсовых работ	тестовых заданий (пр. пр. рефератов)	кол-во кредитов ECTS	кол-во кредитов	общий объем час	из них						1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	БД		ПД					
											аудит. часов	лекции	практик / семинар. занятия	лабораторные работы	СРМП	СРМ					ок	кв	ок	кв				
																									18	12	22	23
Общие модули																												
Ваз 1 Модуль Базовый																												
БД	ИФН 5201	ОК	История и философия науки	1				3	2	90	30	30				10	50	2					2					
БД	ИЯ 5202	ОК	Иностранный язык (профессиональный)	1				3	2	90	30		30			10	50	2					2					
БД	ПеД 5203	ОК	Педагогика	1				3	2	90	30	15	15			10	50	2					2					
БД	Пы 5204	ОК	Психология	1				3	2	90	30	15	15			10	50	2					2					
БД	MPTD 5205	КВ	Методика преподавания технических дисциплин //Методика преподавания профилирующих дисциплин	2				3	2	90	30	15	15			10	50	2						2				
	MPPD 5205																											
БД	ОКУа 5206	КВ	Деловой казахский язык //Профессионально-технический казахский язык	2				3	2	90	30		30			10	50	2							2			
	РТКУа 5206																											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25																			
Дополнительные модули																					ДВО		ИА																				
																					ОК	КВ	ОК																				
Рг 6 Модуль Практики																																											
ДВО	РР 5401	ОК	Практика педагогическая						15	6																																	
							2	3	3	90	45					45		3				3																					
ДВО	РІ 6402	ОК	Практика исследовательская				3	12	3	360	45				315			3				3																					
IGA 7 Модуль Итоговая государственная аттестация																																											
ДВО	НИЯМ 6403	ОК	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации				1,2,3,4	28	7	840	105					735	1	1	1	4	7																						
ИА	КЕ 6504	ОК	Комплексный экзамен	4				4	1	105	15					90				1				1																			
ИА	ОСМО 6505	ОК	Оформление и защита магистерской диссертации	4				12	3	315	45					270				3				3																			
ВСЕГО кредитов:								125	69	3600												13		4																			

Утверждено на заседании Ученого совета Института геологии
 Протокол № 15 от 15 мая 2018 года

Декан факультета (Директор института)

Михайлов В.А.

Утверждено на заседании кафедры ГРМПИ
 Протокол № 13 от 10.02.2018 года
 Зав. кафедрой ГРМПИ

Портнов В.С.

Утверждено на заседании УМС КарГТУ
 Протокол № 3 от 28.02.2018 года
 Председатель УМС КарГТУ

Исагулов А.З.

Утверждено на заседании Ученого совета КарГТУ
 Протокол № 8 от 28.03.2018 года

Утверждено на заседании кафедры геофизики
 УНИ "Институт геологии"

Протокол № 9 от 11 мая 2018 года

Заведующий кафедрой, профессор

Выжва С.А.

"Согласовано"

НМЦ организации учебного процесса

10 мая 2018 г.

Руководитель НМЦ

Рева Н.В.

"Согласовано"

Управление дистанционного образования
 22.02.2018 г.

Руководитель УПО

Султанова Л.М.