

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 31.08.2023 22:05:18
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc411eb6d3c4abb06

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский политехнический университет"
Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета

План одобрен ученым советом Чебоксарского института
(филиала) Московского политехнического университета
Протокол № 7 от 28.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01



21.04.01 Нефтегазовое дело
направленность (профиль) программы: Трубопроводный транспорт углеводородов

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения:очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УИВР

/ Малюткина Н. С./

Начальник УМО

/ Казарина И. Ю./

План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Общая трудоемкость		в том числе						Распределение по курсам и семестрам, аудиторные часы						
			з.е.	часы	контактная работа					самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		
					лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	Контроль	Консультации		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Блок 1	"Дисциплины (модули)"		81	2916	190	14	234	5,5	15	2457,5	60	126	140	112			
Б1.Д(М).Б	Обязательная часть Блока 1		51	1836	110	14	132	3,3	9	1567,7	60	56	98	42			
Б1.Д(М).Б.1	Философия и методология науки	экзамен	6	216	12		12	0,3	1	190,7	24						
Б1.Д(М).Б.2	Иностранный язык и межкультурная коммуникация	экзамен	5	180			14	0,3	1	164,7			14				
Б1.Д(М).Б.3	Управление проектами	экзамен	6	216	12		12	0,3	1	190,7	24						
Б1.Д(М).Б.4	Психология управления и саморазвития	зачет	3	108	6		6	0,2		95,8	12						
Б1.Д(М).Б.5	Моделирование процессов в нефтегазовой отрасли	экзамен	4	144	14		14	0,3	1	114,7			28				
Б1.Д(М).Б.6	Теория и методы проектирования технических систем	экзамен	4	144	14		14	0,3	1	114,7			28				
Б1.Д(М).Б.7	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	зачет	3	108	6		8	0,2		93,8		14					
Б1.Д(М).Б.8	Современные проблемы, пути их решения и нормативная база отрасли	экзамен	4	144	6		8	0,3	1	128,7	14						
Б1.Д(М).Б.9	Автоматизированное проектирование	экзамен	4	144	6	14	8	0,3	1	114,7			28				
Б1.Д(М).Б.10	Системы менеджмента качества	зачет	2	72	6		8	0,2		57,8				14			
Б1.Д(М).Б.11	Механика грунтов, основания и фундаменты нефтегазовых сооружений	экзамен	6	216	14		14	0,3	1	186,7	28						
Б1.Д(М).Б.12	Управление рисками инвестиционных проектов	экзамен	4	144	14		14	0,3	1	114,7			28				
Б1.Д(М).В	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока		30	1080	80		102	2,2	6	889,8	70	42	70				
Б1.Д(М).В.1	Эксплуатация механо-технологического оборудования в нефтегазовом	экзамен	6	216	14		14	0,3	1	186,7	28						
Б1.Д(М).В.2	Прогнозирование и оценка остаточного ресурса объектов трубопроводного транспорта углеводородов	экзамен	4	144	14		28	0,3	1	100,7			42				
Б1.Д(М).В.3	Специальные методы трубопроводного транспорта углеводородов	экзамен	5	180	14		14	0,3	1	150,7	28						
Б1.Д(М).В.4	Мониторинг и диагностика оборудования трубопроводного транспорта углеводородов	зачет, экзамен	4	144	20		22	0,5	1	100,5		14	28				
Б1.Д(М).В.5	Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии при эксплуатации трубопроводного транспорта углеводородов	зачет	3	108	6		8	0,2		93,8		14					
	Элективные дисциплины (модули)		8	288	12		16	0,6	2	257,4			28				
Б1.Д(М).В.6	Численные методы исследования напряженно-деформированного состояния трубопроводов и хранилищ	экзамен	4	144	6		8	0,3	1	128,7		14					
Б1.Д(М).В.7	Оценка прочности оборудования газонефтепроводов и хранилищ	экзамен	4	144	6		8	0,3	1	128,7		14					
	Информационные технологии в нефтегазовой отрасли	экзамен	4	144	6		8	0,3	1	128,7		14					
	Прикладные программные продукты, применяемые в нефтегазовой отрасли	экзамен	4	144	6		8	0,3	1	128,7		14					
Блок 2	"Практика"		30	1080				1,2	29	1049,8							
	Обязательная часть Блока 2		21	756				0,9	11	744,1							
Б2.П.Б.1	Учебная практика																
Б2.П.Б.1.1	учебная практика: ознакомительная практика	дифзачет (зачет с оценкой)	3	108				0,3	4	103,7							
Б2.П.Б.1.2	учебная практика: технологическая практика	дифзачет (зачет с оценкой)	3	108				0,3	4	103,7							
Б2.П.Б.2	Производственная практика																
Б2.П.Б.2.1	производственная практика: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)	15	540				0,3	3	536,7							
	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2		9	324				0,3	18	305,7							
Б2.П.В.1	Производственная практика																
Б2.П.В.1.1	производственная практика: технологическая практика	дифзачет (зачет с оценкой)	9	324				0,3	18	305,7							
Блок 3	"Итоговая аттестация"		9	324				0,3	20	303,7							
Б3.ИА.Б.1	Итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы		9	324				0,3	20	303,7							
	Итого:		120	4320	190	14	234	7	64	3811	60	126	140	112			
	Объем программы магистратуры за учебный год, з.е.										48		48	24			
	Число экзаменов									15	2	4	6	3			
	Число зачетов, дифзачетов (зачет с оценкой)									9	1	4	1	2	1		
Практики			Итоговая аттестация														
Учебная практика 6 з.е.			Производственная практика 24 з.е.			Итоговая аттестация											
Типы практики	сем.	нед.	Типы практики	сем.	нед.	Итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы	сем.	з.е.									
учебная практика: ознакомительная практика	2	2	производственная практика: технологическая практика	4	6												
учебная практика: технологическая практика	2	2	производственная практика: преддипломная практика	5	10												
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Факультативные дисциплины (модули)																
Ф1	Экологическая безопасность трубопроводных систем		зачет	2	72	6		8	0,2		8,8			14			
Ф2	Аддитивные технологии		зачет	2	72	6		8	0,2		8,8			14			