

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 20.06.2025 09:07:35
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc41eb6d5c4ab166

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 № 9 от 30.05.2025



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

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

Кафедра: Транспортно-энергетических систем

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 4 м.
Типы задач профессиональной деятельности
технологический
организационно-управленческий

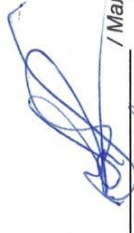
Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР

Начальник УМО

И.о. зав.кафедрой "Транспортно-энергетические системы"

 / Малюткина Н. С./
 / Казарина И. Ю./
 / Федоров Д. И./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1 з.е.	Семест р 2 з.е.	Семест р 3 з.е.	Семест р 4 з.е.	Семест р 5 з.е.	Семест р 6 з.е.
Б1.Д(М).Б.Дисциплины (модули)							81	81	2916	2916	454	440	1922	540		15	27	23	16
Б1.Д(М).Б.Обязательная часть							51	51	1836	1836	266	258	1246	324		15	13	17	6
Б1.Д(М).Б.1	Философия и методология науки	1			6	6	216	216	25	24	155	36		6					
Б1.Д(М).Б.2	Иностранный язык и межкультурная коммуникация	3			5	5	180	180	16	16	128	36				5			
Б1.Д(М).Б.3	Управление проектами	1			6	6	216	216	25	24	155	36		6					
Б1.Д(М).Б.4	Психология управления и саморазвития		1		3	3	108	108	12	12	96			3					
Б1.Д(М).Б.5	Моделирование процессов в нефтегазовой отрасли	3			4	4	144	144	29	28	79	36				4			
Б1.Д(М).Б.6	Теория и методы проектирования технических систем	3			4	4	144	144	29	28	79	36				4			
Б1.Д(М).Б.7	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		2		3	3	108	108	14	14	94				3				
Б1.Д(М).Б.8	Современные проблемы, пути их решения и нормативная база отрасли	2			4	4	144	144	15	14	93	36			4				
Б1.Д(М).Б.9	Автоматизированное проектирование	3			4	4	144	144	29	28	79	36				4			
Б1.Д(М).Б.10	Системы менеджмента качества		4		2	2	72	72	14	14	58						2		
Б1.Д(М).Б.11	Механика грунтов, основания и фундаменты нефтегазовых сооружений	2			6	6	216	216	29	28	151	36			6				
Б1.Д(М).Б.12	Управление рисками инвестиционных проектов	4			4	4	144	144	29	28	79	36					4		
Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							22	22	792	792	158	154	490	144			14	2	6
Б1.Д(М).В.1	Эксплуатация механо-технологического оборудования в нефтегазовом производстве	2			6	6	216	216	29	28	151	36			6				
Б1.Д(М).В.2	Прогнозирование и оценка остаточного ресурса объектов трубопроводного транспорта углеводородов	4			4	4	144	144	43	42	65	36					4		
Б1.Д(М).В.3	Специальные методы трубопроводного транспорта углеводородов	2			5	5	180	180	29	28	115	36			5				
Б1.Д(М).В.4	Мониторинг и диагностика оборудования трубопроводного транспорта углеводородов	4	3		4	4	144	144	43	42	65	36				2	2		
Б1.Д(М).В.5	Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии при эксплуатации трубопроводного транспорта углеводородов		2		3	3	108	108	14	14	94				3				
Б1.Д(М).В.Элективные дисциплины (модули)							8	8	288	288	30	28	186	72			4	4	
Б1.Д(М).В.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			4	4	144	144	15	14	93	36					4		
Б1.Д(М).В.ДВ.1.1	Численные методы исследования напряженно-деформированного состояния трубопроводных и хранилищ	4			4	4	144	144	15	14	93	36					4		
Б1.Д(М).В.ДВ.1.2	Оценка прочности оборудования газонефтепроводов и хранилищ	4			4	4	144	144	15	14	93	36					4		
Б1.Д(М).В.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3			4	4	144	144	15	14	93	36				4			
Б1.Д(М).В.ДВ.2.1	Информационные технологии в нефтегазовой отрасли	3			4	4	144	144	15	14	93	36				4			
Б1.Д(М).В.ДВ.2.2	Прикладные программные продукты, применяемые в нефтегазовой отрасли	3			4	4	144	144	15	14	93	36				4			
Б2.П.Б.Практика							30	30	1080	1080	15		1065			6		9	15
Обязательная часть							21	21	756	756	11		745			6			15
Б2.П.Б.1(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2	3	3	108	108	4		104				3				
Б2.П.Б.2(У)	Учебная практика: технологическая практика			2	3	3	108	108	4		104				3				
Б2.П.Б.3(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			5	15	15	540	540	3		537							15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	4		320				9		
Б2.П.В.1(П)	Производственная практика: технологическая практика			4	9	9	324	324	4		320						9		
Б3.ГИА.Б.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	20		268	36				9	
Б3.ГИА.Б.1	Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5			9	9	324	324	20		268	36						9	
Ф.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	36	36	108			2	2		
Ф.1	Экологическая безопасность трубопроводных систем		2		2	2	72	72	18	18	54				2				
Ф.2	Аддитивные технологии		3		2	2	72	72	18	18	54					2			