

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 20.06.2025 16:07:14
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164b011eb6c144306

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

УТВЕРЖДЕНО
Директор филиала
Агафонов А. В.
30 мая 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: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.
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"

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

		Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2	
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4
Б1.Д(М)Б.Дисциплины (модули)					81	81	2916	2916	675	660	1701	540		23	30	18	10
Б1.Д(М)Б.Обязательная часть					51	51	1836	1836	393	384	1119	324		23	16	8	4
Б1.Д(М)Б.1	Философия и методология науки	1			6	6	216	216	33	32	147	36		6			
Б1.Д(М)Б.2	Иностранный язык и межкультурная коммуникация	1			5	5	180	180	17	16	127	36		5			
Б1.Д(М)Б.3	Управление проектами	1			6	6	216	216	33	32	147	36		6			
Б1.Д(М)Б.4	Психология управления и саморазвития		1		3	3	108	108	32	32	76			3			
Б1.Д(М)Б.5	Моделирование процессов в нефтегазовой отрасли	2			4	4	144	144	37	36	71	36			4		
Б1.Д(М)Б.6	Теория и методы проектирования технических систем	3			4	4	144	144	25	24	83	36				4	
Б1.Д(М)Б.7	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		1		3	3	108	108	32	32	76			3			
Б1.Д(М)Б.8	Современные проблемы, пути их решения и нормативная база отрасли	2			4	4	144	144	37	36	71	36			4		
Б1.Д(М)Б.9	Автоматизированное проектирование	3			4	4	144	144	37	36	71	36				4	
Б1.Д(М)Б.10	Системы менеджмента качества		2		2	2	72	72	36	36	36				2		
Б1.Д(М)Б.11	Механика грунтов, основания и фундаменты нефтегазовых сооружений	2			6	6	216	216	37	36	143	36			6		
Б1.Д(М)Б.12	Управление рисками инвестиционных проектов	4			4	4	144	144	37	36	71	36					4
Б1.Д(М)Б.Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	22	792	792	208	204	440	144			14	6	2
Б1.Д(М)Б.1	Эксплуатация механо-технологического оборудования в нефтегазовом производстве	2			6	6	216	216	37	36	143	36			6		
Б1.Д(М)Б.2	Прогнозирование и оценка остаточного ресурса объектов трубопроводного транспорта углеводородов	3			4	4	144	144	49	48	59	36				4	
Б1.Д(М)Б.3	Специальные методы трубопроводного транспорта углеводородов	2			5	5	180	180	37	36	107	36			5		
Б1.Д(М)Б.4	Мониторинг и диагностика оборудования трубопроводного транспорта углеводородов	4	3		4	4	144	144	49	48	59	36				2	2
Б1.Д(М)Б.5	Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии при эксплуатации трубопроводного транспорта углеводородов		2		3	3	108	108	36	36	72				3		
Б1.Д(М)Б.Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1.Д(М)Б					8	8	288	288	74	72	142	72				4	4
Б1.Д(М)Б.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			4	4	144	144	49	48	59	36					4
Б1.Д(М)Б.ДВ.1.1	Численные методы исследования напряженно-деформированного состояния трубопроводных и хранилищ	4			4	4	144	144	49	48	59	36					4
Б1.Д(М)Б.ДВ.1.2	Оценка прочности оборудования газонефтепроводов и хранилищ	4			4	4	144	144	49	48	59	36					4
Б1.Д(М)Б.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3			4	4	144	144	25	24	83	36				4	
Б1.Д(М)Б.ДВ.2.1	Информационные технологии в нефтегазовой отрасли	3			4	4	144	144	25	24	83	36				4	
Б1.Д(М)Б.ДВ.2.2	Прикладные программные продукты, применяемые в нефтегазовой отрасли	3			4	4	144	144	25	24	83	36				4	
Б2.П.Практика					30	30	1080	1080	29		1051				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			4	15	15	540	540	3		537						15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9	324	324	18		306					9	
Б2.П.Б.1(П)	Производственная практика: технологическая практика			3	9	9	324	324	18		306					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	4			9	9	324	324	20		268	36					9
Ф.Факультативные дисциплины					4	4	144	144	68	68	76				2	2	
Ф.1	Экологическая безопасность трубопроводных систем		2		2	2	72	72	36	36	36				2		
Ф.2	Аддитивные технологии		3		2	2	72	72	32	32	40					2	