

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 18.06.2026 13:10:41
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc411eb6d3c4ab06

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 № 5 от 27.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль) образовательной программы: Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и
продуктов переработки

Кафедра: Транспортно-энергетических систем

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР _____ / Малюткина Н. С./

Начальник УМО _____ / Казарина И. Ю./



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5							
		Экс-мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер-тюре	Оцтг	Экспер-тюре	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.								
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10									
Блок 1. Дисциплины (модули)																									22	26	17	28	20	25	14	23	21	11
Б1.Д(М).Б.Обязательная часть																									99	99	3564	3564	712	702	2474	378		
Б1.Д(М).Б.1	История России	2	1					4	4	144	144	60	60	66	18																			
Б1.Д(М).Б.2	Философия		2					2	2	72	72	18	18	54																				
Б1.Д(М).Б.3	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	24	24	48																				
Б1.Д(М).Б.4	Иностранный язык		2					2	2	72	72	18	18	54																				
Б1.Д(М).Б.5	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"		88					4	4	144	144	34	34	110																				
Б1.Д(М).Б.5.1	Безопасность жизнедеятельности		8					2	2	72	72	18	18	54																				
Б1.Д(М).Б.5.2	Основы военной подготовки		8					2	2	72	72	16	16	56																				
Б1.Д(М).Б.6	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72																							
Б1.Д(М).Б.7	Правовые основы профессиональной деятельности		3					2	2	72	72	16	16	56																				
Б1.Д(М).Б.8	Социология и педагогика		2					2	2	72	72	18	18	54																				
Б1.Д(М).Б.9	Производственный менеджмент		10					3	3	108	108	32	32	76																				
Б1.Д(М).Б.10	Русский язык и основы деловой коммуникации		1					2	2	72	72	12	12	60																				
Б1.Д(М).Б.11	Практика речевого общения на иностранном языке		3					2	2	72	72	16	16	56																				
Б1.Д(М).Б.12	Математика	2	1					8	8	288	288	45	44	207	36																			
Б1.Д(М).Б.13	Физика	2	1					8	8	288	288	59	58	193	36																			
Б1.Д(М).Б.14	Химия		2					2	2	72	72	18	18	54																				
Б1.Д(М).Б.15	Химия нефти и газа	3						5	5	180	180	25	24	119	36																			
Б1.Д(М).Б.16	Теоретическая механика		3					3	3	108	108	26	26	82																				
Б1.Д(М).Б.17	Сопроतिकание материалов	4						4	4	144	144	25	24	83	36																			
Б1.Д(М).Б.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	2						2	4	144	144	29	28	79	36																			
Б1.Д(М).Б.19	Основы финансовой грамотности		1					2	2	72	72	12	12	60																				
Б1.Д(М).Б.20	Экология		7					2	2	72	72	16	16	56																				
Б1.Д(М).Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	6						4	4	144	144	27	26	81	36																			
Б1.Д(М).Б.22	Информатика	1						1	4	4	144	144	15	14	93	36																		
Б1.Д(М).Б.23	Информационные технологии в нефтегазовой отрасли	5						4	4	144	144	25	24	83	36																			
Б1.Д(М).Б.24	Единая система конструкторской документации	8						3	3	108	108	18	18	90																				
Б1.Д(М).Б.25	Материаловедение	4						4	4	144	144	19	18	89	36																			
Б1.Д(М).Б.26	Детали машин и основы конструирования	4						4	5	5	180	180	27	26	117	36																		
Б1.Д(М).Б.27	Электротехника и электроника		5					3	3	108	108	24	24	84																				
Б1.Д(М).Б.28	Теплотехника		5					3	3	108	108	24	24	84																				
Б1.Д(М).Б.29	Введение в специальность		12					4	4	144	144	30	30	114																				
Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									76	76	2736	2736	449	438	1891	396		
Б1.Д(М).В.1	Технологические процессы переработки нефти и газа	6						6	6	216	216	29	28	151	36																			
Б1.Д(М).В.2	Геология нефти и газа	4						5	5	180	180	27	26	117	36																			
Б1.Д(М).В.3	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4						5	5	180	180	19	18	125	36																			
Б1.Д(М).В.4	Трубопроводный транспорт	5						4	4	144	144	25	24	83	36																			
Б1.Д(М).В.5	Газонефтегазификация	5						4	4	144	144	25	24	83	36																			
Б1.Д(М).В.6	Нормативная база эксплуатации объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки		8					3	3	108	108	18	18	90																				
Б1.Д(М).В.7	Проектирование газонефтепроводов	7						7	7	252	252	52	51	128	36																			
Б1.Д(М).В.8	Проектирование газонефтегазификации	10	9					10	10	360	360	52	51	200	36																			
Б1.Д(М).В.9	Автоматизация технологических процессов транспортировки и хранения нефти, газа и продуктов переработки	9						6	6	216	216	33	32	147	36																			
Б1.Д(М).В.10	Основы эксплуатации и ремонта технологических объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	8						8	4	4	144	144	37	36	71	36																		
Б1.Д(М).В.11	Техническая диагностика и мониторинг состояния технологических объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	9						6	6	216	216	33	32	147	36																			
Б1.Д(М).В.12	Основы систем автоматизированного проектирования	7						4	4	144	144	33	32	75	36																			
Б1.Д(М).В.13	Модуль "Проекты и проектная деятельность"		3456789					15	15	540	540	66	66	474																				
Б1.Д(М).В.13.1	Введение в проектную деятельность		3					3	3	108	108	12	12	96																				
Б1.Д(М).В.13.2	Проектная деятельность		456789					12	12	432	432	54	54	378																				
Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1																									32	32	1152	1152	160	156	848	144		
Б1.Д(М).В.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	9						4	4	144	144	17	16	91	36																			
Б1.Д(М).В.ДВ.1.1	Экономика нефтегазовой отрасли	9						4	4	144	144	17	16	91	36																			
Б1.Д(М).В.ДВ.1.2	Организация производства в нефтегазовой отрасли	9						4	4	144	144	17	16	91	36																			
Б1.Д(М).В.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6						3	3	108	108	18	18	90																				
Б1.Д(М).В.ДВ.2.1	Прикладные программные продукты, применяемые в нефтегазовой отрасли	6						3	3	108	108	18	18	90																				
Б1.Д(М).В.ДВ.2.2	Система программ "1С: Предприятие" в нефтегазовой промышленности	6						3	3	108	108	18	18	90																				
Б1.Д(М).В.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	6						5	5	180	180	19	18	125	36																			
Б1.Д(М).В.ДВ.3.1	Насосы и компрессоры	6						5	5	180	180	19	18	125	36																			
Б1.Д(М).В.ДВ.3.2	Двигатели внутреннего сгорания	6						5	5	180	180	19	18	125	36																			
Б1.Д(М).В.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3						2	2	72	72	16	16	56																				
Б1.Д(М).В.ДВ.4.1	Компьютерная графика при проектировании объектов нефтегазовой отрасли	3						2	2	72	72	16	16	56																				
Б1.Д(М).В.ДВ.4.2	Основы трехмерного проектирования	3						2	2	72	72	16	16	56																				
Б1.Д(М).В.ДВ.5	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	8						3	3	108	108	18	18	90																				
Б1.Д(М).В.ДВ.5.1	Аддитивные технологии	8						3	3	108	108	18	18	90																				
Б1.Д(М).В.ДВ.5.2	Технологии ускоренного прототипирования	8						3	3	108	108	18	18	90																				
Б1.Д(М).В.ДВ.6	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	8						4	4	144	144	19	18	89	36																			
Б1.Д(М).В.ДВ.6.1	Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии при эксплуатации объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	8						4	4	144	144	19	18	89	36																			
Б1.Д(М).В.ДВ.6.2	Водоснабжение и очистка сточных вод	8						4	4	144	144	19	18	89	36																			
Б1.Д(М).В.ДВ.7	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	10						3	3	108	108	16	16	92																				
Б1.Д(М).В.ДВ.7.1	Техника и технология испытаний нефтегазовых объектов и оборудования нефтегазовой отрасли	10						3	3	108	108	16	16	92																				
Б1.Д(М).В.ДВ.7.2	Моделирование тепловых процессов нефтегазовых объектов и оборудования	10						3	3	108	108	16	16	92																				
Б1.Д(М).В.ДВ.8	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	6						5	5	180	180	19	18	125	36																			