

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 18.06.2026 13:10:12
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: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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

Начальник УМО



Агафонов А. В.

/ Малюткина Н. С./

/ Казарина И. Ю./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4																			
		Экз мен	Зачет	Зачет с вы	КП	КР	Экспер курс	Факт	Экспер курс	По дозн.	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. работ	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																					
																п.1	п.2	п.3	п.4	п.5	п.6	п.7	п.8																					
Б1.Д(М).Б. Дисциплины (модули)																							27	30	26	28	26	30	25	15														
Б1.Д(М).Б. Обязательная часть																							24	28	19	15																		
Б1.Д(М).Б.1	История России	2	1				4	4	144	144	118	118	8	18		2	2																											
Б1.Д(М).Б.2	Философия	2	1				2	2	72	72	36	36	36																															
Б1.Д(М).Б.3	Основы российской государственности	1					2	2	72	72	54	54	18		2																													
Б1.Д(М).Б.4	Иностранный язык	2					2	2	72	72	36	36	36		2																													
Б1.Д(М).Б.5	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"		77				4	4	144	144	64	64	80									4																						
Б1.Д(М).Б.5.1	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	72	72	32	32	40									2																						
Б1.Д(М).Б.5.2	Основы военной подготовки		7				2	2	72	72	32	32	40									2																						
Б1.Д(М).Б.5.6	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32	32	40		2																													
Б1.Д(М).Б.7	Правовые основы профессиональной деятельности		3				2	2	72	72	32	32	40																															
Б1.Д(М).Б.8	Социология и педагогика		2				2	2	72	72	36	36	36				2																											
Б1.Д(М).Б.9	Производственный менеджмент		6				3	3	108	108	36	36	72								3																							
Б1.Д(М).Б.10	Русский язык и основы деловой корреспонденции		2				2	2	72	72	36	36	36				2																											
Б1.Д(М).Б.11	Практика речевого общения на иностранном языке		3				2	2	72	72	32	32	40					2																										
Б1.Д(М).Б.12	Математика	2	1				8	8	288	288	103	102	149	36		4	4																											
Б1.Д(М).Б.13	Физика	2	1				8	8	288	288	103	102	149	36		4	4																											
Б1.Д(М).Б.14	Химия	2	1				2	2	72	72	32	32	40		2																													
Б1.Д(М).Б.15	Химия нефти и газа	3					5	5	180	180	65	64	79	36				5																										
Б1.Д(М).Б.16	Теоретическая механика	3					3	3	108	108	50	50	58				3																											
Б1.Д(М).Б.17	Сопрогижение материалов	4					4	4	144	144	55	54	53	36				4																										
Б1.Д(М).Б.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	2					2	4	144	144	57	56	51	36				4																										
Б1.Д(М).Б.19	Основы финансовой грамотности		1				2	2	72	72	32	32	40				2																											
Б1.Д(М).Б.20	Экология		6				2	2	72	72	36	36	36								2																							
Б1.Д(М).Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	6					4	4	144	144	55	54	53	36							4																							
Б1.Д(М).Б.22	Информатика	1					1	4	144	144	35	34	73	36			4																											
Б1.Д(М).Б.23	Информационные технологии в нефтегазовой отрасли	2					4	4	144	144	37	36	71	36			4																											
Б1.Д(М).Б.24	Базовая система конструкторской документации	4					3	3	108	108	36	36	72								3																							
Б1.Д(М).Б.25	Материаловедение	3					4	4	144	144	33	32	75	36				4																										
Б1.Д(М).Б.26	Детали машин и основы конструирования	4					4	5	180	180	57	56	87	36							3																							
Б1.Д(М).Б.27	Электротехника и электроника	3					3	3	108	108	48	48	60								3																							
Б1.Д(М).Б.28	Теплотехника	4					3	3	108	108	54	54	54								3																							
Б1.Д(М).Б.29	Введение в специальность	12					4	4	144	144	136	136	8		2	2																												
Б1.Д(М).В. Элективные дисциплины (модули)																							328	328	204	204	124																	
Б1.Д(М).В.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234567						328	328	204	204	124																															
Б1.Д(М).В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							76	76	2736	2736	899	888	1441	396						3	2	2	10	21	10	17	11	
Б1.Д(М).В.1	Технологические процессы переработки нефти и газа	5					5	6	216	216	67	66	113	36							6																							
Б1.Д(М).В.2	Геология нефти и газа	5					5	5	180	180	49	48	95	36							5																							
Б1.Д(М).В.3	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4					5	5	180	180	73	72	71	36							5																							
Б1.Д(М).В.4	Трубопроводный транспорт	5					4	4	144	144	65	64	43	36							4																							
Б1.Д(М).В.5	Газонефтегазотехника	5					4	4	144	144	65	64	43	36							4																							
Б1.Д(М).В.6	Нормативная база эксплуатации объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки		4				3	3	108	108	36	36	72								3																							
Б1.Д(М).В.7	Проектирование газонефтегазоводов	7					6	6	216	216	84	83	96	36								6																						
Б1.Д(М).В.8	Проектирование газонефтегазотранзитов	8	7				8	8	288	288	100	99	152	36								3	5																					
Б1.Д(М).В.9	Автоматизация технологических процессов транспортировки и хранения нефти, газа и продуктов переработки	7					6	6	216	216	65	64	115	36								6																						
Б1.Д(М).В.10	Основы эксплуатации и ремонта технологических объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	6					6	4	144	144	75	74	33	36							4																							
Б1.Д(М).В.11	Техническая диагностика и мониторинг состояния технологических объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	8					6	6	216	216	49	48	131	36								6																						
Б1.Д(М).В.12	Основы систем автоматизированного проектирования	6					4	4	144	144	37	36	71	36							4																							
Б1.Д(М).В.13	Модуль "Проекты и проектная деятельность"		1234567				15	15	540	540	134	134	406					3	2	2	2	2	2																					
Б1.Д(М).В.13.1	Введение в проектную деятельность	1					3	3	108	108	32	32	76				3																											
Б1.Д(М).В.13.2	Проектная деятельность		234567				12	12	432	432	102	102	330					2	2	2	2	2	2																					
Б1.Д(М).В. Элективные дисциплины (модули)																							32	32	1152	1152	414	410	594	144														
Б1.Д(М).В.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8					4	4	144	144	37	36	71	36									4																					
Б1.Д(М).В.ДВ.1.1	Экономика нефтегазовой отрасли	8					4	4	144	144	37	36	71	36									4																					
Б1.Д(М).В.ДВ.1.2	Организация производства в нефтегазовой отрасли	8					4	4	144	144	37	36	71	36									4																					
Б1.Д(М).В.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5					3	3	108	108	32	32	76								3																							
Б1.Д(М).В.ДВ.2.1	Прикладные программные продукты примененные в нефтегазовой отрасли	5					3	3	108	108	32	32	76								3																							
Б1.Д(М).В.ДВ.2.2	Система программ "1С: Промышленность" в нефтегазовой промышленности	5					3	3	108	108	32	32	76								3																							
Б1.Д(М).В.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	6					5	5	180	180	73	72	71	36							5																							
Б1.Д(М).В.ДВ.3.1	Насосы и компрессоры	6					5	5	180	180	73	72	71	36							5																							
Б1.Д(М).В.ДВ.3.2	Двигатели внутреннего сгорания	6					5	5	180	180	73	72	71	36							5																							
Б1.Д(М).В.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5					2	2	72	72	32	32	40								2																							
Б1.Д(М).В.ДВ.4.1	Компьютерная графика при проектировании объектов нефтегазовой отрасли	5					2	2	72	72	32	32	40								2																							
Б1.Д(М).В.ДВ.4.2	Основы трекерного проектирования	5					2	2	72	72	32	32	40								2																							
Б1.Д(М).В.ДВ.5	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	6					3	3	108	108	54	54	54								3																							
Б1.Д(М).В.ДВ.5.1	Аддитивные технологии	6					3	3	108	108	54	54	54								3																							
Б1.Д(М).В.ДВ.5.2	Технологии ускоренного прототипирования	6					3	3	108	108	54	54	54								3																							
Б1.Д(М).В.ДВ.6	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	7																																										