

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 19.06.2018 22:52:57
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164411eb685c5b06

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 бакалавриата

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль) 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) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 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 академ. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
Индекс	Наименование	Экс мен	Зачет	Зачет с ов.	КР	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. наб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. пагог	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8			
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Б1.Д(М).Б.Дисциплины (модули)																										
Б1.Д(М).Б.Обязательная часть																										
Б1.Д(М).Б.1	История России	2	1				207	207	7780	7780	2869	2844	3993	918			27	30	26	33	21	30	25	15		
Б1.Д(М).Б.2	Философия		2				99	99	3564	3564	1516	1506	1670	378			24	28	19	15		9	4			
Б1.Д(М).Б.3	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	36	36	36				2	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.6	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32	32	40			2										
Б1.Д(М).Б.7	Правовые основы в профессиональной деятельности		3				2	2	72	72	32	32	40					2								
Б1.Д(М).Б.8	Социология и педагогика		2				2	2	72	72	32	32	40				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 коммуникации		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	38			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		1				2	2	72	72	32	32	40			2										
Б1.Д(М).Б.15	Химия нефти и газа	3					5	5	180	180	49	48	95	36					5							
Б1.Д(М).Б.16	Теоретическая механика		3			3	3	3	108	108	50	50	58						3							
Б1.Д(М).Б.17	Сопротивление материалов	4					4	4	144	144	55	54	53	36						4						
Б1.Д(М).Б.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	2				2	4	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	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	Единая 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	5	180	180	57	56	87	36						5						
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	787	776	1553	396	3	2	2	15	16	10	17	11		
Б1.Д(М).В.1	Технологические процессы переработки нефти и газа	5				5	6	6	216	216	67	66	113	36						6						
Б1.Д(М).В.2	Геология нефти и газа	4					5	5	180	180	55	54	89	36					5							
Б1.Д(М).В.3	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4					5	5	180	180	37	36	107	36					5							
Б1.Д(М).В.4	Трубопроводный транспорт	5					4	4	144	144	49	48	59	36							4					
Б1.Д(М).В.5	Газонефтегазотранспорт	5					4	4	144	144	33	32	75	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 газонефтепроводов	7			7		6	6	216	216	68	67	112	36								6				
Б1.Д(М).В.8	Проектирование газонефтепереработки	8	7		8		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	4	144	144	57	56	51	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	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	2	2		
Б1.Д(М).В.Элективные дисциплины (модули)									32	32	1152	1152	362	358	646	144										
Б1.Д(М).В.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8					4	4	144	144	37	36	71	36					5	3	5	11	4	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, применяемые в нефтегазовой отрасли		5				3	3	108	108	32	32	76								3					
Б1.Д(М).В.ДВ.2.2	Система программ "1С: Предприятие" 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	37	36	107	36								5				
Б1.Д(М).В.ДВ.3.1	Насосы и компрессоры	6					5	5	180	180	37	36	107	36								5				
Б1.Д(М).В.ДВ.3.2	Двигатели внутреннего сгорания	6					5	5	180	180	37	36	107	36								5				
Б1.Д(М).В.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	8					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 трехмерного 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					4	4	144	144	49	48	59	36									4			
Б1.Д(М).В.ДВ.6.1	Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии при эксплуатации объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	7					4	4	144	144	49	48	59	36									4			
Б1.Д(М).В.ДВ.6.2	Водоснабжение и очистка сточных вод	7					4	4	144	144	49	48	59	36									4			
Б1.Д(М).В.ДВ.7	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	4					3	3	108	108	36	36														