

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
План одобрен Ученым советом вуза
Должность: Директор филиала
Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.
Дата подписания: 26.06.2026 11:48:00
Квалификация - бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Выпускник высшего обучения - 4 июля в месяце
ф2b8a1573c95f1f0d9e6af1debb94fcff35d7
от ноября 2026

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Рязанского института (филиала)
Московского политехнического
университета
В.С. Емец

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки **21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность (профиль): "Технологии ремонта и эксплуатации объектов переработки, транспорта и хранения газа, нефти и продуктов переработки"

I. Календарный учебный график

[illegible]

II. Сводные данные по бюджету

Теоретическое обучение	:	Экзаменационная сессия	0	Учебная практика	X	Производственная практика	K	Каникулы	G	Государственная итоговая аттестация	=	Неделя отсутствия	*	Необочное праздничное дни
------------------------	---	------------------------	---	------------------	---	---------------------------	---	----------	---	-------------------------------------	---	-------------------	---	---------------------------

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, час / неделю								
		Экзменов	Зачетов	Дифференцированных зачетов	Курсовых проектов	Курсовых работ			Аудиторная нагрузка					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс
									Всего	Лекции	Лабораторные работы	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	1 семестр 14 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 14 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 14 недель	9 семестр 12 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"						210	7560	2024	816	90	1118	5536									
	Обязательная часть						140	5040	1446	550	48	848	3594									
Б1.О.01	Философия		3				2	72	28	14		14	44			28						
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	72	36		36	72	36	36							
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	28	14		14	44	28								
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	112	0		112	320	28	28	28						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	84	38		46	132				28	28	28			
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	28	14		14	44	28								
Б1.О.07	Правоведение		7				2	72	28	14		14	44							28		
Б1.О.08	Психология и педагогика		4				2	72	28	14		14	44			28						
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	28	14		14	44		28							
Б1.О.10	Цифровая грамотность		1				2	72	28	14		14	44	28								
Б1.О.11	Экономическая культура и финансовая грамотность		7				2	72	28	14		14	44							28		
Б1.О.12	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	32	16		16	76					32				
Б1.О.13	Экология		4				2	72	28	14		14	44				28					
Б1.О.14	Компьютерная графика в системе "Т-flex"	3					5	180	28	14		14	152			28						
Б1.О.15	Инженерное проектирование в системе "Компас"	4					5	180	28	14		14	152				28					
Б1.О.16	Теоретическая механика	3	2				4	144	56	28		28	88		28	28						
Б1.О.17	Сопротивление материалов	5	4				5	180	56	22	12	22	124				28	28				
Б1.О.18	Инженерная геодезия	5	4				5	180	56	28	14	14	124				28	28				

Б1.О.19	Механика жидкости и газа		5				2	72	24	12		12	48				24					
Б1.О.20	Геология	3					5	180	24	12		12	156			24						
Б1.О.21	Гидравлика и гидропривод		8				2	72	28	10		18	44							28		
Б1.О.22	Материаловедение	7					4	144	28	14		14	116						28			
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов		4				2	72	28	14		14	44			28						
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и технические измерения	5					4	144	28	14		14	116				28					
Б1.О.25	Электротехника и электроника		5				2	72	28	14		14	44				28					
Б1.О.26	Механика грунтов	7	6				5	180	56	28		28	124					28	28			
Б1.О.27	Основы проектного менеджмента	7					5	180	28	14		14	152						28			
Б1.О.28	Прикладное программное обеспечение интеграции производства	9					4	144	24	12		12	120							24		
Б1.О.29	Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"																					
Б1.О.29.1	Линейная алгебра	1					3	108	42	14		28	66	42								
Б1.О.29.2	Математический анализ	2					4	144	56	14		42	88		56							
Б1.О.29.3	Физика	3	2				8	288	56	14	14	28	232		28	28						
Б1.О.29.4	Химия		2				3	108	28	10	8	10	80		28							
Б1.О.30	Модуль "Проектная деятельность"																					
Б1.О.30.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"		1				2	72	14	6		8	58	14								
Б1.О.30.2	Управление проектами		3				3	108	24	12		12	84			24						
Б1.О.30.3	Технологическое предпринимательство		7				3	108	28	14		14	80						28			
Б1.О.30.4	Проектная деятельность*		2345678				12	432	126	0		126	306		18	18	18	18	18	18		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						70	2520	578	266	42	270	1942									
Б1.В.01	Основы теплогазоснабжения и вентиляции с основами теплотехники		5				2	72	32	16		16	40				32					
Б1.В.02	Основы химической технологии нефти и газа	3					4	144	24	12		12	120			28						
Б1.В.03	Технологии эксплуатации оборудования с ЧПУ	6					4	144	28	10	8	10	116					28				
Б1.В.04	Сооружение и ремонт трубопроводов	7	6		7		7	252	52	10	14	28	200					24	24			
Б1.В.05	Эксплуатация нефтепроводов	5			5		6	216	32	16	6	10	184				32					
Б1.В.06	Восстановление и контроль качества углеводородного сырья	6					4	144	28	10		18	116					28				
Б1.В.07	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	6			6		6	216	24	12		12	192					24				
Б1.В.08	Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	9					4	144	48	24		24	96							48		
Б1.В.09	Основы технической диагностики	8					5	180	28	14	14	0	152						28			
Б1.В.10	Насосы и перекачивающие станции		9				2	72	24	12		12	48							24		
Б1.В.11	Эксплуатация газопроводов и газораспределительных систем	8					4	144	48	24		24	96						48			
Б1.В.12	Эксплуатация нефтебаз		8				2	72	28	14		14	44						28			
Б1.В.14	Специальные методы перекачки и хранения углеводородов	8					4	144	28	14		14	116						28			
Б1.В.15	Введение в профессию		3				2	72	18	8		10	54			18						
	Элективные дисциплины (модули)						14	504	136	70		66	368	0	0	0	32	0	0	0	32	72
Б1.В.ЭД.01	Элективные дисциплины 1						2	72	24	12		12	48							24		
Б1.В.ЭД.01.01	Культура производства		9				2	72	24	12		12	48							24		
Б1.В.ЭД.01.02	Бережливое производство		9				2	72	24	12		12	48							24		
Б1.В.ЭД.02	Элективные дисциплины 2						2	72	32	20		12	40							32		
Б1.В.ЭД.02.01	Технология эксплуатации и обслуживания ПХГ		8				2	72	32	20		12	40						32			
Б1.В.ЭД.02.02	Теория неразрушающего контроля		8				2	72	32	20		12	40						32			
Б1.В.ЭД.03	Элективные дисциплины 3						4	144	24	10		14	120							24		
Б1.В.ЭД.03.01	Технологические процессы сборки и ремонта	9					4	144	24	10		14	120							24		
Б1.В.ЭД.03.02	Автоматизация процессов сборки и ремонта	9					4	144	24	10		14	120							24		
Б1.В.ЭД.04	Элективные дисциплины 4						4	144	32	16		16	112				32					
Б1.В.ЭД.04.01	Технология сварочного производства	4					4	144	32	16		16	112				32					
Б1.В.ЭД.04.02	Автоматизация сварочного производства	4					4	144	32	16		16	112				32					

Б1.В.ЭД.05	Элективные дисциплины 5						2	72	24	12		12	48								24
Б1.В.ЭД.05.01	Культурология		9				2	72	24	12		12	48								24
Б1.В.ЭД.05.02	Этика		9				2	72	24	12		12	48								24

* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)



Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев