Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 10.08.2026 16:44:43
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.

Квалификация - бакалавр

Срок получения образования по стандарту - 4 года

Фактический срок обучения - 4 года 6 месяца

Год набора 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
«__»__________ 2026 г.

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"

Форма обучения: очно-заочная

I. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 31	1 8	19 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	=	=	=	=															*	: :	: :	: :	К			
2																			*	: :	: :	: :	К			
3																			*	: :	: :	: :	: :	К		
4																			*	: :	: :	: :	: :	К		
5													Х	Х	Х	Х	К	К	*	: :	: :	: :	: :	Г	Г	Г

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 31
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1																: :	: :	: :	К	К	К	К	К	К	К	К
2																: :	: :	: :	0	0	К	К	К	К	К	К
3													: :	: :	: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К
4													: :	: :	: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К
5	Г	Г	Г	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
1	32	6			1		9	**48**
2	36	6	2		1		7	**52**
3	32	8		4	1		7	**52**
4	32	8		4	1		7	**52**
5	12	4		4	1	6	3	**30**
	144	**32**	**2**	**12**	**5**	**6**	**33**	**234**

Обозначение	Значение
	Теоретическое обучение
: :	Экзаменационная сессия
0	Учебная практика
Х	Производственная практика
К	Каникулы
Г	Государственная итоговая аттестация
=	Неделя отсутствует
*	Неоабочие праздничные 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								
									Аудиторная нагрузка					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс
		Экзаменов	Зачётов	Дифференцированных зачётов	Курсовых проектов	Курсовых работ			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**	**1996**	**802**	**90**	**1104**	**5564**									
	Обязательная часть						***138***	***4968***	***1418***	***536***	***48***	***834***	***3550***									
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	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	Деловые коммуникации		2				2	72	28	14		14	44		28							
Б1.О.09	Цифровая грамотность		1				2	72	28	14		14	44	28								
Б1.О.10	Экономическая культура и финансовая грамотность		7				2	72	28	14		14	44							28		
Б1.О.11	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	32	16		16	76					32				
Б1.О.12	Экология		4				2	72	28	14		14	44				28					
Б1.О.13	Компьютерная графика в системе "T-flex"	3					5	180	28	14		14	152			28						
Б1.О.14	Инженерное проектирование в системе "Компас"	4					5	180	28	14		14	152				28					
Б1.О.15	Теоретическая механика	3	2				4	144	56	28		28	88		28	28						
Б1.О.16	Сопротивление материалов	5	4				5	180	56	22	12	22	124				28	28				
Б1.О.17	Инженерная геодезия	5	4				5	180	56	28	14	14	124				28	28				
Б1.О.18	Механика жидкости и газа		5				2	72	24	12		12	48					24				

Б1.О.19	Геология	3					5	180	24	12		12	156			24					
Б1.О.20	Гидравлика и гидропривод		8				2	72	28	10		18	44							28	
Б1.О.21	Материаловедение	7					4	144	28	14		14	116						28		
Б1.О.22	Технология конструкционных материалов		4				2	72	28	14		14	44				28				
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и технические измерения	5					4	144	28	14		14	116					28			
Б1.О.24	Электротехника и электроника		5				2	72	28	14		14	44					28			
Б1.О.25	Механика грунтов	7	6				5	180	56	28		28	124						28	28	
Б1.О.26	Основы проектного менеджмента	7					5	180	28	14		14	152						28		
Б1.О.27	Прикладное программное обеспечение интеграции производства	9					4	144	24	12		12	120								24
Б1.О.28	***Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"***																				
Б1.О.28.1	Линейная алгебра	1					3	108	42	14		28	66	42							
Б1.О.28.2	Математический анализ	2					4	144	56	14		42	88		56						
Б1.О.28.3	Физика	3	2				8	288	56	14	14	28	232		28	28					
Б1.О.28.4	Химия		2				3	108	28	10	8	10	80		28						
Б1.О.29	***Модуль "Проектная деятельность"***																				
Б1.О.29.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"		1				2	72	14	6		8	58	14							
Б1.О.29.2	Управление проектами		3				3	108	24	12		12	84			24					
Б1.О.29.3	Технологическое предпринимательство		7				3	108	28	14		14	80						28		
Б1.О.29.4	Проектная деятельность*		2345678				12	432	126	0		126	306		18	18	18	18	18	18	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**72**	**2592**	**578**	**266**	**42**	**270**	**2014**								
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	7	252	32	16	6	10	220					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		7	252	24	12		12	228						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.13	Специальные методы перекачки и хранения углеводородов	8					4	144	28	14		14	116							28	
Б1.В.14	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 производсчтва	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

Б2	**Блок 2 "Практика"**						**21**	**756**															
	Обязательная часть						**21**	**756**															
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*			4			3	108															
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)*			6,8			12	432															
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная)*			9			6	216															
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**															
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9					9	324															

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ
ФТД.01	Великая Отечественная войн: без срока давности	2	2
ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	210
Блок 2. Практика, з.е.	21
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	240

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	15	14	14	12	15	13	13	15	14
Число экзаменов	2	3	5	4	4	3	4	3	3
Число зачётов	5	5	5	5	5	4	5	3	3
Число дифференцированных зачётов				1		1		1	1
Число курсовых проектов						1	1		
Число курсовых работ					1				
Объем программы, з.е. в семестр	20	26	30	29	25	29	23	25	33

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

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев