

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Емец Валерий Сергеевич  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 30.01.2026 12:06:03  
Уникальный программный ключ:  
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 19 от 14.01.2025 г.

Квалификация - бакалавр  
Срок получения образования по стандарту - 4 года  
Фактический срок обучения - 4 года 6 месяцев  
Год набора 2025

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  
30.01.2025 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

II. Сводные данные по бюджету времени

Курс	I. Календарный учебный график																																																				время																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Нерабочие недели	ИА	Каникулы	ВСЕГО																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	26	1	8	15	22	29	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	=	=	=	=											*	:	:	:	:	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

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 (взаимозаменяемость)	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	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		7				2	72	28	14		14	44					28		
Б1.О.29	Введение в профессию		3				3	108	18	8		10	90			18				
<b>Б1.О.30</b>	<b>Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"</b>																			
Б1.О.30.1	Линейная алгебра	1					3	108	42	14		28	66	42						
Б1.О.30.2	Математический анализ	2					4	144	56	14		42	88	56						
Б1.О.30.3	Физика	3	2				8	288	56	14	14	28	232	28	28					
Б1.О.30.4	Химия		2				3	108	28	10	8	10	80	28						
<b>Б1.О.31</b>	<b>Модуль "Проектная деятельность"</b>																			
Б1.О.31.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"		1				2	72	14	6		8	58	14						
Б1.О.31.2	Управление проектами		3				3	108	24	12		12	84		24					
Б1.О.31.3	Технологическое предпринимательство		7				3	108	28	14		14	80					28		
Б1.О.31.4	Проектная деятельность*		234567				12	432	108			108	324		18	18	18	18	18	18
	<b>Часть 2. Формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>67</b>	<b>2412</b>	<b>560</b>	<b>258</b>	<b>42</b>	<b>260</b>	<b>1852</b>							
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	24						
Б1.В.03	Технологии эксплуатации оборудования с числовым программным управлением	6					4	144	28	10	8	10	116			28				
Б1.В.04	Сооружение и ремонт трубопроводов	7	6		7		6	216	52	10	14	28	164				26	26		
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.13	Специальные методы перекачки и хранения углеводородов	8					4	144	28	14		14	116					28		
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>						<b>14</b>	<b>504</b>	<b>136</b>	<b>70</b>		<b>66</b>	<b>368</b>			<b>32</b>			<b>32</b>	<b>72</b>
<b>Б1.В.ЭД.01</b>	<b>Элективные дисциплины 1</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>48</b>						<b>24</b>	
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	
<b>Б1.В.ЭД.02</b>	<b>Элективные дисциплины 2</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>20</b>		<b>12</b>	<b>40</b>						<b>32</b>	
Б1.В.ЭД.02.01	Технология эксплуатации и обслуживания подземных хранилищ газа		8				2	72	32	20		12	40						32	
Б1.В.ЭД.02.02	Теория неразрушающего контроля		8				2	72	32	20		12	40						32	
<b>Б1.В.ЭД.03</b>	<b>Элективные дисциплины 3</b>						<b>4</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>10</b>		<b>14</b>	<b>120</b>						<b>24</b>	
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	
<b>Б1.В.ЭД.04</b>	<b>Элективные дисциплины 4</b>						<b>4</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>112</b>			<b>32</b>				
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				
<b>Б1.В.ЭД.05</b>	<b>Элективные дисциплины 5</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>48</b>						<b>24</b>	
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)

А.Д. Чернышев

А.М. Грибков





