

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Российский университет дружбы народов

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/21-06 от 30.12.2021

13.03.03

Кафедра: Базовая кафедра "Энергетическое машиностроение"  
Факультет: Инженерная академия

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-конструкторский
+	производственно-технологический
+	монтажный
+	эксплуатационный
+	организационно-управленческий

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Энергетическое машиностроение  
Энергетическое машиностроение

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УОП

Директор академии

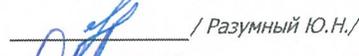
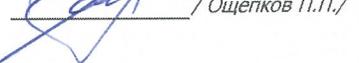
Председатель МССН

Руководитель ОП ВО

Первый проректор по учебной работе  
Первый проректор по образовательной деятельности  
Эбзеева Ю.Н.  
20\_\_ г.

**УТВЕРЖДАЮ**



 / Воробьева А.А./  
 / Разумный Ю.Н./  
 / Малькова М.Ю./  
 / Ощепков П.П./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.06.2022 14:20:00  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078881a1a989dae18a

Индекс	Наименование	з.е. Итого акад.час	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Курс 5												Курс 6	
			Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.											
			з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.																							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			207	7452	40	26	14	40	26	22	38	47	32	16	40	26	28	22	51	30	18	26	30	32	26	42	22	22	46	20	24	26	27	24	20	24	22	8	10																									
<b>Обязательная часть</b>			157	5652	35	22	14	36	22	14	38	41	28	16	36	22	24	22	36	26	18	20	16	10	26	31	10	14	34	12	12	26	14	18	16	16	4	4																										
B1.O.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>48</b>	<b>1728</b>	27	14	6	32	20	18	6	38	32	17	12	26	24	18	20	4	4	4	0	2	4	0	31	10	14	34	12	12	26	14	18	16	16	4	4																										
B1.O.01.01	Высшая математика	15	540	12	10		22				20		3	4					4	4	4	0	2	4	0																																							
B1.O.01.02	Математические методы в инженерных приложениях	3	108								20		3	4					4	4	4	0	2	4	0																																							
B1.O.01.03	Безопасность жизнедеятельности	2	72																2	4	4	0																																										
B1.O.01.04	История	3	108	3					4		6	0																																																				
B1.O.01.05	Промышленная экология	2	72																2				2	4	0																																							
B1.O.01.06	Основы программирования	5	180	5	4	6			0	4	6																																																					
B1.O.01.07	Основы риторики и коммуникации	2	72										2																																																			
B1.O.01.08	Философия	2	72									2	4		4	0																																																
B1.O.01.09	Правоведение	2	72									2	4		4	0																																																
B1.O.01.10	Физическая культура	2	72	1							2	0	1						2	0																																												
B1.O.01.ДВ.01	<b>Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	6			10	0			10	э	4		6	0			6	э																																												
B1.O.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	6			10	0			10	э	4		6	0			6	э																																												
B1.O.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	6			10	0			10	э	4		6	0			6	э																																												
B1.O.02	<b>Вариативная компонента (общие профессиональные дисциплины)</b>	<b>87</b>	<b>3132</b>	8	8	8	4	эо	4	8		эр	24	16	16	10	3эо	18	24	4	2э2о	28	18	18	10	2э3ор	14	10	22	3эоп	22	6	8	18	2оп	12	12	26	3э	5	6	8	8	э																				
B1.O.02.01	Введение в специальность (История энергетики)	3	108	3	4		4	э																																																								
B1.O.02.02	Инженерная графика	4	144	4	4	8		0	4	8		э																																																				
B1.O.02.03	Компьютерная графика	3	108										3	4	6		0																																															
B1.O.02.04	Основы инженерной экономики и менеджмента	2	72																2				4		4	0																																						
B1.O.02.05	Основы геоинформационных систем	2	72																2	4	4	0																																										
B1.O.02.06	Химия	3	108									3						4	6		0																																											
B1.O.02.07	Физика	6	216									6	4	4	4	э	6	4	4	э																																												
B1.O.02.08	Электротехника	3	108									3						4	6		0																																											
B1.O.02.09	Теоретическая и прикладная механика	3	108									3	4		6	э			4	6		0																																										
B1.O.02.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	6	216									6	4	6		э	4	8		э																																												
B1.O.02.11	Теория машин и механизмов	4	144																4				4	6	8	э																																						
B1.O.02.12	Сопrotивление материалов	4	144																4				6	4	4	э																																						
B1.O.02.13	Метрология, стандартизация и сертификация	2	72																2	4	4	0																																										
B1.O.02.14	Детали машин и основы конструирования	3	108																3	4	6	э																																										
B1.O.02.15	Гидравлика	4	144																4	6	4	4	э																																									
B1.O.02.16	Термодинамика	8	288																							8	6	8	8	0	6	6	8	э																														
B1.O.02.17	Механика жидкости и газа (Газовая динамика)	6	216																							6				6	6	8	э																															
B1.O.02.18	Теплопередача	5	180																																																													
B1.O.02.19	<b>Курсовая работа / проект</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	1								р							3			р			п	2																																						
B1.O.02.19.01	Курсовая работа "Инженерная графика"	1	36	1								р																																																				
B1.O.02.19.02	Курсовая работа "Теоретическая механика"	1	36																1			р																																										
B1.O.02.19.03	Курсовой проект "Теория машин и механизмов"	2	72																																																													
B1.O.02.19.04	Курсовой проект "Детали машин и основы конструирования"	2	72																																																													
B1.O.02.ДВ.01	<b>Иностранный язык в профессиональной деятельности</b>	<b>10</b>	<b>360</b>																																																													

