

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности



Эбзеева Ю.Н.

20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Энергетическое машиностроение  
Mechanical Engineering / Машиностроение (англ.)

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/22-12/2 от 13.12.2022

13.04.03

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

Квалификация: <u>магистр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2 г.</u>
Типы задач профессиональной деятельности
<input type="checkbox"/> научно-исследовательский
<input type="checkbox"/> проектно-конструкторский
<input type="checkbox"/> педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Директор академии

 / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН

 / Малькова М.Ю./

Руководитель ОП ВО

 / Радин Ю.А./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.05.2023 23:26:48  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078e1fa989dae18a



-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
			Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [ нед]			
Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Patenting / Патентование	5	180	5	1	1	1												
Geoinformation Systems and Applications / Геоинформационные системы и их применение	3	108					3	1	2									
<b>Часть, формируемая участниками</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>					<b>3</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				
<b>Elective Module</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>												
Systems of fuel supply for ICE / Системы топливоподдачи	3	108	3	1	1	1												
Prospects for the use of alternative fuels in diesel engines / Перспективы применения альтернативных топлив в дизелях	3	108	3	1	1	1												
<b>Elective Module</b>	<b>3</b>	<b>108</b>									<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				
Special chapters of construction theory / Специальные главы теории и конструирования двигателей внутреннего сгорания	3	108									3	1	1	1				
Improving of economical and ecological ICE characteristics / Повышение экономических и экологических качеств двигателей внутреннего сгорания	3	108									3	1	1	1				
<b>Блок 2.Практика</b>	<b>45</b>	<b>1620</b>					<b>9</b>				<b>15</b>				<b>21</b>			
<b>Обязательная часть</b>	<b>12</b>	<b>432</b>					<b>6</b>								<b>6</b>			
<b>Base component / Базовая компонента</b>	<b>9</b>	<b>324</b>					<b>6</b>								<b>3</b>			
Practice in obtaining primary skills of research work / Практика по получение первичных навыков научно -исследовательской работы	6	216					6											
Get the primary skills of pedagogical work / Получение первичных навыков педагогической работы	3	108													3			
<b>Variable component / Вариативная компонента</b>	<b>3</b>	<b>108</b>													<b>3</b>			
Pedagogical Training / Педагогическая практика	3	108													3			
<b>Часть, формируемая участниками</b>	<b>33</b>	<b>1188</b>					<b>3</b>				<b>15</b>				<b>15</b>			
Research work / Научно-исследовательская работа	18	648					3				15							

-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
			Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [ нед]			
Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Research Practice / Научно-исследовательская практика	9	324													9			
Undergraduate Training / Преддипломная практика	6	216													6			
<b>Блок 3.Государственная итоговая</b>	9	324													9			
State Exam / Государственный экзамен	3	108													3			
Protection of final qualifying work / Выпускная квалификационная работа	6	216													6			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		432				72				68				72				
Russian as a Foreign Language		216				2				2				2				
Цифровые технологии в энергетическом машиностроении		216				2				2				2				