

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.05.2024 09:16:42  
Уникальный программный ключ:  
План одобрен Ученым советом ОУП  
ca255a012008510831959875076e1fa989dae18a  
Протокол № 2022-08/23-11/3 от 29.11.2023

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы  
Инженерная академия

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый проректор - проректор по образовательной  
деятельности

\_\_\_\_\_ Эбзеева Ю.Н.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**15.03.05**

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств  
Системная инженерия машиностроительных производств

Кафедра: Базовая кафедра "Машиностроительные технологии"  
Факультет: Инженерная академия

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий
-	проектно-конструкторский
-	сервисно-эксплуатационный

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / Воробьева А.А./

Директор академии \_\_\_\_\_ / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН \_\_\_\_\_ / Малькова М.Ю./

Руководитель ОП ВО \_\_\_\_\_ / Алленов Д.Г./





-	-	-	з.е.	Итого	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				
					Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Механика теплопередачи	2	72	2	4	2																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Энергосбережение в машиностроении	2	72	2	4	2																		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программные статистические комплексы	2	72									2	4	8										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Введение в автоматизированное проектирование	2	72									2	4	8										
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физические основы измерений	2	72									2	4	8										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы и средства измерений, контроля и испытаний	2	72									2	4	8										
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>												<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология и организация ремонта машин	3	108												3	4	6							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология сборки	3	108												3	4	6							
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Междисциплинарный модуль</b>	<b>2</b>	<b>72</b>												<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Практико-ориентированное 3D-моделирование	2	72												2	4	6							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Метрологическое обеспечение производства	2	72												2	4	6							
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>																<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технологическая оснастка	3	108																3	4	6			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Размерный анализ технологических процессов	3	108																3	4	6			
<b>Блок 2.Практика</b>			<b>27</b>	<b>972</b>					<b>3</b>				<b>6</b>			<b>6</b>			<b>12</b>						
<b>Обязательная часть</b>			<b>15</b>	<b>540</b>					<b>3</b>				<b>6</b>			<b>6</b>									
+	Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>9</b>	<b>324</b>					<b>3</b>				<b>6</b>												
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	3	108					3																
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная)	3	108									3												
+	Б2.О.01.03(У)	Эксплуатационная практика (учебная)	3	108									3												
+	Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>6</b>	<b>216</b>												<b>6</b>									
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная)	3	108												3									
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика (производственная)	3	108												3									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>			<b>12</b>	<b>432</b>																<b>12</b>					
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	6	216																6					
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	6	216																6					
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>			<b>12</b>	<b>432</b>																<b>12</b>					
<b>Обязательная часть</b>			<b>12</b>	<b>432</b>																<b>12</b>					
+	Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	3	108																3					

-	-	-	з.е.	Итого	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	БЗ.О.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	9	324																	9			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>			<b>3</b>	<b>180</b>					<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>												
+	ФТД.01	Компьютерная графика	3	108					3	4	6													
+	ФТД.02	Основы делового общения		72								6												
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			240	8640	42	76	8	116	50	58	46	80	50	72	40	86	50	72	38	58	48	36	22	34