

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет имени Первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 28.06.2024

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.03

Направление 15.03.03 - РФ, 650500 - КР Прикладная механика

Профиль: Прикладная механика  
Кафедра: Механики  
Факультет: ЕТФ

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>
Виды профессиональной деятельности
<u>расчетно-экспериментальная с элементами научно-исследовательской</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 220 от 12.03.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления образовательных программ



/ Н.А. Сон /



## План Учебный план бакалавриата 'b15030330\_21\_4 мех.plx', код направления 15.03.03, профиль : Прикладная механика, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого академ. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.Б.06.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>						<b>328</b>	<b>288</b>	<b>40</b>									
+	Б1.Б.06.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка						328	288	40									
-	Б1.Б.06.ДВ.01.02	Лечебная физическая культура						328	288	40									
-	Б1.Б.06.ДВ.01.03	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ						328	288	40									
-	Б1.Б.06.ДВ.01.04	Баскетбол						328	288	40									
-	Б1.Б.06.ДВ.01.05	Футбол						328	288	40									
-	Б1.Б.06.ДВ.01.06	Плавание						328	288	40									
-	Б1.Б.06.ДВ.01.07	Аэробика						328	288	40									
-	Б1.Б.06.ДВ.01.08	Шахматы						328	288	40									
-	Б1.Б.06.ДВ.01.09	Тогуз коргоол						328	288	40									
-	Б1.Б.06.ДВ.01.10	Волейбол						328	288	40									
<b>Вариативная часть</b>							105	3780	1665.4	1650.2	464.4	6		5	13	12	20	28	21
+	Б1.В.01	<b>Модуль: Профессиональный</b>	<b>15566</b>	<b>56677</b>	<b>34</b>	<b>478</b>	<b>65</b>	<b>2340</b>	<b>984.7</b>	<b>1034</b>	<b>321.3</b>	4		2	4	10	13	21	11
+	Б1.В.01.01	Вычислительная математика		6				108	54.2	53.8								3	
+	Б1.В.01.02	Метрология, стандартизация и сертификация	7					4	144	64.3	44	35.7							4
+	Б1.В.01.03	Электротехника и электроника	5					4	144	54.3	54	35.7				4			
+	Б1.В.01.04	Термодинамика и теплопередачи		7				3	108	52.2	55.8								3
+	Б1.В.01.05	Основы теории устойчивости механических систем		7				4	144	48.2	95.8								4
+	Б1.В.01.06	Основы теории пластичности и ползучести	7					4	144	48.3	60	35.7							4
+	Б1.В.01.07	Технологические процессы машиностроительного производства	1					4	144	54.3	54	35.7	4						
+	Б1.В.01.08	Строительная механика машин	7	68		8	10	360	166.7	157.6	35.7						3	3	4
+	Б1.В.01.09	Аналитическая динамика и теория колебаний	68	7		7	10	360	108.8	179.8	71.4						3	3	4
+	Б1.В.01.10	Теория упругости	6	5			7	252	126.5	89.8	35.7					3	4		
+	Б1.В.01.11	Сопrotивление материалов	5		34	4	9	324	154.7	133.6	35.7			2	4	3			
+	Б1.В.01.12	Основы механики жидкости и газов		8			3	108	52.2	55.8									3
+	Б1.В.02	<b>Модуль: Естественно-научный</b>			<b>46</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>126.4</b>	<b>89.6</b>					3		3		
+	Б1.В.02.01	Практикум по вычислительной механике			6		3	108	54.2	53.8								3	
+	Б1.В.02.02	Специальные главы и практикум по высшей математике			4		3	108	72.2	35.8					3				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36.2</b>	<b>35.8</b>		2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию		1			2	72	36.2	35.8		2							
-	Б1.В.ДВ.01.02	История и перспективы профессии		1			2	72	36.2	35.8		2							
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>8</b>				<b>5</b>	<b>180</b>	<b>64.3</b>	<b>80</b>	<b>35.7</b>								5
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программные системы компьютерной математики	8				5	180	64.3	80	35.7								5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программные системы инженерного анализа	8				5	180	64.3	80	35.7								5
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>5</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36.2</b>	<b>35.8</b>						2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы двумерной теории упругости		5			2	72	36.2	35.8						2			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы двумерной анизотропной теории упругости		5			2	72	36.2	35.8						2			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>108.5</b>	<b>35.8</b>	<b>71.7</b>				3	3			

План Учебный план бакалавриата 'b15030330\_21\_4 мех.plx', код направления 15.03.03, профиль : Прикладная механика, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Использование современных программных комплексов Mat Cad, Компас	4	3			6	216	108.5	35.8	71.7			3	3					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Использование современных программных комплексов Mat Lab, Компас	4	3			6	216	108.5	35.8	71.7			3	3					
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>8</b>				<b>5</b>	<b>180</b>	<b>62.3</b>	<b>82</b>	<b>35.7</b>								5	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Планирование эксперимента и методы обработки данных	8				5	180	62.3	82	35.7								5	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Случайные процессы и их анализ	8				5	180	62.3	82	35.7								5	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>7</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>40.2</b>	<b>67.8</b>									3	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экспериментальная механика деформируемого твердого тела		7			3	108	40.2	67.8									3	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экспериментальная механика композитов		7			3	108	40.2	67.8									3	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>72.2</b>	<b>35.8</b>					3					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Аналитическая механика		4			3	108	72.2	35.8					3					
-	Б1.В.ДВ.07.02	Дополнительные главы теоретической механики		4			3	108	72.2	35.8					3					
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>70.2</b>	<b>73.8</b>							4			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Практикум по деталям машин			6	6	4	144	70.2	73.8							4			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Практикум по основам конструирования			6	6	4	144	70.2	73.8							4			
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>7</b>			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>64.2</b>	<b>79.8</b>									4	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Технология машиностроения		7			4	144	64.2	79.8									4	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Металлорежущие станки		7			4	144	64.2	79.8									4	
<b>Блок 2.Практики</b>							20	720	230.5	489.5			3		6		6		5	
<b>Вариативная часть</b>							20	720	230.5	489.5			3		6		6		5	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2		3	108	40	68			3							
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) 1			4		6	216	80	136					6					
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) 2			6		6	216	80	136							6			
+	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа			8		2	72	26.5	45.5									2	
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			8		3	108	4	104									3	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							6	216	36.5	179.5							1		5	
<b>Базовая часть</b>							6	216	36.5	179.5								1		5
+	Б3.Б.01	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по национально-региональному компоненту					1	36	10.5	25.5							1			
+	Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					1	36	10.5	25.5									1	
+	Б3.Б.03	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					4	144	15.5	128.5									4	
<b>ФТД.Факультативы</b>							4	144	120.4	23.6			0.5	0.5	1.5	1.5				
+	ФТД.01	Противодействие религиозному экстремизму и формирование толерантности		4			1	36	24.2	11.8							1			

План Учебный план бакалавриата 'b15030330\_21\_4 мех.plx', код направления 15.03.03, профиль : Прикладная механика, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование										з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	ФТД.02	Основы трехмерного моделирования и прототипирования		3			1	36	24.2	11.8					1					
+	ФТД.03	Эстетическое воспитание		1234			2	72	72			0.5	0.5	0.5	0.5					