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
Естественно-технический факультет

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Т.В. Лоцев*

24 *07* *2023*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.06.2023

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: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Виды профессиональной деятельности
расчетно-экспериментальная с элементами научно-исследовательской

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 220 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОУП и МС _____ */ Рудова М.М./*

Учебный план бакалавриата 'b15030330_21_3мех.plx', код направления 15.03.03, профиль: М, год начала подготовки 2021

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I																			Э	Э	К	К																																
II																			Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III							Г / Г												Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	К	К													Э	Э	Э / Н / Н	Н / Н / Пд	Пд	Пд / Пд / Г	Г / Д / Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

План Учебный план бакалавриата 'b15030330_21_3мех.plx', код направления 15.03.03, профиль : Прикладная механика, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							214	214		8032	8032	4117.3	3129	785.7	932			
Базовая часть							109	109		4252	4252	2361.9	1568.8	321.3	451			
+	Б1.Б.01	**Модуль: Историко-культурный**	**22**	**46**	**124**		18	**18**		**648**	**648**	**301.6**	**275**	**71.4**	**110**			**ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОПК-1; ДК-2**
+	Б1.Б.01.01	Культурология		4			2	2	36	72	72	36.2	35.8		22	4	Истории и культурологии	ОК-6
+	Б1.Б.01.02	История (История России и всеобщая история)			1		2	2	36	72	72	54.2	17.8		18	4	Истории и культурологии	ОК-2
+	Б1.Б.01.03	История Кыргызстана	2				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	18	4	Истории и культурологии	ОК-2
+	Б1.Б.01.04	Философия	2				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	18	8	Философии	ОК-1
+	Б1.Б.01.05	География Кыргызской Республики			2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	23	Экономики и управления на	ДК-2
+	Б1.Б.01.06	Манасоведение			4		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	2	Истории и теории литературы	ОК-2
+	Б1.Б.01.07	Основы права		6			2	2	36	72	72	30.2	41.8		18	14	Административного и финансового	ОК-4
+	Б1.Б.02	**Модуль: Языковой**	**4**	**111223**	**23**		18	**18**		**648**	**648**	**394.9**	**217.4**	**35.7**	**84**			**ОК-5**
+	Б1.Б.02.01	Кыргызский язык и литература	4	123			8	8	36	288	288	144.9	107.4	35.7	36	5	Кыргызского языка	ОК-5
+	Б1.Б.02.02	Русский язык		1	2		4	4	36	144	144	36.4	107.6		12	1	Русского языка	ОК-5
+	Б1.Б.02.03	Иностранный язык		12	3		6	6	36	216	216	213.6	2.4		36	83	Иностранных языков	
+	Б1.Б.03	**Модуль: Естественно-научный**	**12235**	**11233345**	**1334**		50	**50**		**1800**	**1800**	**993.9**	**627.6**	**178.5**	**137**			**ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-10**
+	Б1.Б.03.01	Экология		4			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	39	Устойчивого развития окружающей	ОК-9
+	Б1.Б.03.02	Безопасность жизнедеятельности		5			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	39	Устойчивого развития окружающей	ОК-9
+	Б1.Б.03.03	Основы вариационного исчисления		3			3	3	36	108	108	54.2	53.8		12	32	Механики	ОПК-3
+	Б1.Б.03.04	Физика	2	1			7	7	36	252	252	126.5	89.8	35.7	30	36	Физики и микроэлектроники	ОПК-2
+	Б1.Б.03.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				4	4	36	144	144	72.3	36	35.7	18	37	Физических процессов горного производства	ОПК-3
+	Б1.Б.03.06	Теоретическая механика	3	2			9	9	36	324	324	144.5	143.8	35.7	24	32	Механики	ОПК-2
+	Б1.Б.03.07	Линейная алгебра и аналитическая геометрия			1		2	2	36	72	72	54.2	17.8			38	Высшей математики	ОПК-3
+	Б1.Б.03.08	Математический анализ	2	1	3		8	8	36	288	288	198.7	53.6	35.7		38	Высшей математики	ОПК-3
+	Б1.Б.03.09	Дифференциальные уравнения			3		3	3	36	108	108	72.2	35.8			38	Высшей математики	ОПК-3
+	Б1.Б.03.10	Теория вероятности и математическая статистика			4		2	2	36	72	72	54.2	17.8			38	Высшей математики	ОПК-3
+	Б1.Б.03.11	Практикум по физике		3			2	2	36	72	72	36.2	35.8		9	36	Физики и микроэлектроники	ОПК-2
+	Б1.Б.03.12	Химия		3			2	2	36	72	72	36.2	35.8		10	37	Физических процессов горного	ОПК-2
+	Б1.Б.03.13	Уравнения математической физики	5				4	4	36	144	144	72.3	36	35.7	18	32	Механики	ОПК-10
+	Б1.Б.04	**Модуль: Профессиональный**	**5**	**456**			12	**12**		**432**	**432**	**196.9**	**199.4**	**35.7**	**62**			**ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-1**
+	Б1.Б.04.01	Вычислительная механика		5			3	3	36	108	108	54.2	53.8		6	32	Механики	ОК-7; ОПК-10
+	Б1.Б.04.02	Материаловедение		4			2	2	36	72	72	54.2	17.8		22	32	Механики	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
+	Б1.Б.04.03	Основы автоматизированного проектирования		6			3	3	36	108	108	34.2	73.8		12	32	Механики	ОПК-7
+	Б1.Б.04.04	Детали машин и основы конструирования	5				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	22	32	Механики	ОПК-6; ПК-8
+	Б1.Б.05	**Модуль: Введение в информационные технологии**	**3**	**2**	**5**		9	**9**		**324**	**324**	**162.6**	**161.4**		**58**			
+	Б1.Б.05.01	Операционные системы			5		4	4	36	144	144	72.2	71.8		18	32	Механики	ОПК-10
+	Б1.Б.05.02	Информационные технологии	3	2			5	5	36	180	180	90.4	89.6		40	34	Информационных и вычислительных	ОПК-9
+	Б1.Б.06	**Модуль: Физическая культура и спорт**		**1234**			2	**2**		**400**	**400**	**312**	**88**					**ОК-8**
+	Б1.Б.06.01	Физическая культура и спорт					2	2	36	72	72	24	48			21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
+	Б1.Б.06.02(К)	*Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"*		*1234*					36							*21*	Физического воспитания и спорта	*ОК-8*
+	Б1.Б.06.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**								**328**	**328**	**288**	**40**					**ОК-8**
+	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Лечебная физическая культура								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Баскетбол								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Футбол								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Плавание								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Аэробика								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Шахматы								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Тогуз коргоол								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
-	Б1.Б.06.ДВ.01.1	Волейбол								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
Вариативная часть							105	105		3780	3780	1755.4	1560.2	464.4	481			
+	Б1.В.01	**Модуль: Профессиональный**	**155667778**	**56677788**	**34**	**478**	65	**65**		**2340**	**2340**	**1044.7**	**974**	**321.3**	**309**			**ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ПК-7; ПК-8;**
+	Б1.В.01.01	Вычислительная математика		6			3	3	36	108	108	54.2	53.8		9	32	Механики	ОПК-10; ПК-8
+	Б1.В.01.02	Метрология, стандартизация и сертификация	7				4	4	36	144	144	72.3	36	35.7	18	32	Механики	ОПК-8; ПК-7
+	Б1.В.01.03	Электротехника и электроника	5				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	16	35	Нетрадиционных и возобновляемых	ОПК-3; ПК-9
+	Б1.В.01.04	Термодинамика и теплопередачи		7			3	3	36	108	108	60.2	47.8		13	35	Нетрадиционных и возобновляемых	ОПК-3; ПК-9
+	Б1.В.01.05	Основы теории устойчивости механических систем		7			4	4	36	144	144	54.2	89.8		14	32	Механики	ПК-7
+	Б1.В.01.06	Основы теории пластичности и ползучести	7				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	15	32	Механики	ПК-7
+	Б1.В.01.07	Технологические процессы машиностроительного производства	1				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	46	32	Механики	ОПК-4; ПК-8
+	Б1.В.01.08	Строительная механика машин	7	68		8	10	10	36	360	360	178.7	145.6	35.7	24	32	Механики	ПК-7
+	Б1.В.01.09	Аналитическая динамика и теория колебаний	68	7		7	10	10	36	360	360	120.8	167.8	71.4	38	32	Механики	ОПК-6; ПК-8
+	Б1.В.01.10	Теория упругости	6	5			7	7	36	252	252	126.5	89.8	35.7	32	32	Механики	ПК-7
+	Б1.В.01.11	Сопротивление материалов	5		34	4	9	9	36	324	324	154.7	133.6	35.7	64	32	Механики	ПК-7
+	Б1.В.01.12	Основы механики жидкости и газов		8			3	3	36	108	108	60.2	47.8		20	32	Механики	ПК-8
+	Б1.В.02	**Модуль: Естественно-научный**			**46**		6	**6**		**216**	**216**	**126.4**	**89.6**		**12**			**ОПК-3; ОПК-10; ПК-7**
+	Б1.В.02.01	Практикум по вычислительной механике			6		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12	32	Механики	ОПК-10; ПК-7
+	Б1.В.02.02	Специальные главы и практикум по высшей математике			4		3	3	36	108	108	72.2	35.8			32	Механики	ОПК-3; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**35.8**					**ОПК-2; ПК-8**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8			32	Механики	ОПК-2; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.01.02	История и перспективы профессии		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8			32	Механики	ОПК-2; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**8**				5	**5**		**180**	**180**	**72.3**	**72**	**35.7**	**8**			**ОПК-7; ПК-8**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программные системы компьютерной математики	8				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	8	32	Механики	ОПК-7; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программные системы инженерного анализа	8				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	8			ОПК-7; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**35.8**		**14**			**ПК-7**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы двумерной теории упругости		5			2	2	36	72	72	36.2	35.8		14	32	Механики	ПК-7
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы двумерной анизотропной теории упругости		5			2	2	36	72	72	36.2	35.8		14	32	Механики	ПК-7
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**	**3**			6	**6**		**216**	**216**	**108.5**	**35.8**	**71.7**	**16**			**ОПК-7; ПК-10**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Использование современных программных комплексов Mat Cad, Компас	4	3			6	6	36	216	216	108.5	35.8	71.7	16	32	Механики	ОПК-7; ПК-10
-	Б1.В.ДВ.04.02	Использование современных программных комплексов Mat Lab, Компас	4	3			6	6	36	216	216	108.5	35.8	71.7	16	32	Механики	ОПК-7; ПК-10
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**8**				5	**5**		**180**	**180**	**72.3**	**72**	**35.7**	**20**			**ОПК-5; ПК-9**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Планирование эксперимента и методы обработки данных	8				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	20	32	Механики	ОПК-5; ПК-9
-	Б1.В.ДВ.05.02	Случайные процессы и их анализ	8				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	20	32	Механики	ОПК-5; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**44.2**	**63.8**		**16**			**ПК-9; ПК-10**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экспериментальная механика деформируемого твердого тела		7			3	3	36	108	108	44.2	63.8		16	32	Механики	ПК-9; ПК-10
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экспериментальная механика композитов		7			3	3	36	108	108	44.2	63.8		16	32	Механики	ПК-9; ПК-10
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**72.2**	**35.8**		**20**			**ОПК-3; ПК-7**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Аналитическая механика		4			3	3	36	108	108	72.2	35.8		20	32	Механики	ОПК-3; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.07.02	Дополнительные главы теоретической механики		4			3	3	36	108	108	72.2	35.8		20	32	Механики	ОПК-3; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**			**6**	**6**	4	**4**		**144**	**144**	**70.2**	**73.8**		**20**			**ПК-8**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Практикум по деталям машин			6	6	4	4	36	144	144	70.2	73.8		20	32	Механики	ПК-8
-	Б1.В.ДВ.08.02	Практикум по основам конструирования			6	6	4	4	36	144	144	70.2	73.8		20	32	Механики	ПК-8
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**7**			4	**4**		**144**	**144**	**72.2**	**71.8**		**46**			**ОПК-4; ПК-10**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Технология машиностроения		7			4	4	36	144	144	72.2	71.8		46	32	Механики	ОПК-4; ПК-10
-	Б1.В.ДВ.09.02	Металлорежущие станки		7			4	4	36	144	144	72.2	71.8		46	32	Механики	ОПК-4; ПК-10
Блок 2.Практики							20	20		720	720	230.5	489.5					
Вариативная часть							20	20		720	720	230.5	489.5					
+	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	3	36	108	108	40	68			32	Механики	ОК-4; ОК-7; ОПК-2; ОПК-8; ПК-7
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) 1			4		6	6	36	216	216	80	136			32	Механики	ОК-4; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-9
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) 2			6		6	6	36	216	216	80	136			32	Механики	ОК-7; ОПК-6; ПК-7; ПК-10
+	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа			8		2	2	36	72	72	26.5	45.5					ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- ОПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			8		3	3	36	108	108	4	104			32	Механики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- ОПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	36.5	179.5					
Базовая часть							6	6		216	216	36.5	179.5					
+	Б3.Б.01	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по национально-региональному компоненту					1	1	36	36	36	10.5	25.5			4	Истории и культурологии	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ДК-2
+	Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					1	1	36	36	36	10.5	25.5			32	Механики	ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6 9; ОПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
+	Б3.Б.03	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					4	4	36	144	144	15.5	128.5			32	Механики	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК- ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-7; ПК-
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	120.4	23.6		4			
+	ФТД.01	Противодействие религиозному экстремизму и формирование толерантности		4			1	1	36	36	36	24.2	11.8		4	12	Уголовного процесса и криминалистики	ОК-6
+	ФТД.02	Основы трехмерного моделирования и прототипирования		3			1	1	36	36	36	24.2	11.8			36	Физики и микроэлектроники	ДК-1
+	ФТД.03	Эстетическое воспитание		1234			2	2	36	72	72	72				9	Центр культурно-образовательной и	ОК-6