

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 магистратуры

12.04.01

Направление подготовки 12.04.01 - РФ, 680100 - КР Приборостроение
Магистерская программа "Приборы и методы контроля качества и диагностики в промышленности"

Программа магистратуры: Приборы и методы контроля качества и диагностики в промышленности
Кафедра: Механики
Факультет: Естественно-технический факультет

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 968 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
29.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОПТОТЕХНИКИ, ОПТИЧЕСКИХ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И КОМПЛЕКСОВ	№ 1141н от 24.12.2015 г.	28.01.2016 г. № 40836

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательных программ

 / Н.А. Сон/

УТВЕРЖДАЮ



-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4
Считать в плане	Индекс	Наименование									з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого
Блок 1. Дисциплины (модули)						75	2400	753.5	1424.6	221.9	19	608	27	864	16	512	13	416
Обязательная часть						42	1344	401.1	784.4	158.5	17	544	12	384	10	320	3	96
+	Б1.О.01	Методология научного познания			2	2	64	18.2	45.8				2	64				
+	Б1.О.02	Управление проектами	2			3	96	18.3	46	31.7			3	96				
+	Б1.О.03	Организационное поведение			1	2	64	18.2	45.8		2	64						
+	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык			1	3	96	28.2	67.8		3	96						
+	Б1.О.05	Проблемы межкультурной коммуникации в современном мире			1	2	64	18.2	45.8		2	64						
+	Б1.О.06	Современные проблемы научных исследований в приборостроение (продвинутый курс)	3			4	128	34.3	62	31.7					4	128		
+	Б1.О.07	Современные проблемы совершенствования информационно-измерительных устройств			3	2	64	24.2	39.8						2	64		
+	Б1.О.08	Расчёт и конструирование приборов (продвинутый курс)	1			5	160	46.3	82	31.7	5	160						
+	Б1.О.09	Информационные технологии в приборостроение (продвинутый курс)			4	3	96	34.2	61.8								3	96
+	Б1.О.10	Адаптивное управление режимами работ оборудования	1			5	160	46.3	82	31.7	5	160						
+	Б1.О.11	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	3	2		8	256	80.5	143.8	31.7			4	128	4	128		
+	Б1.О.12	Приборы и устройства применения в экологии			2	3	96	34.2	61.8				3	96				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	1056	352.4	640.2	63.4	2	64	15	480	6	192	10	320
+	Б1.В.01	Организация и управление приборостроительным производством			3	3	96	34.2	61.8						3	96		
+	Б1.В.02	Проектирование систем управления автоматическим оборудованием	2			5	160	46.3	82	31.7			5	160				
+	Б1.В.03	Элементы мехатроники			2	3	96	34.2	61.8				3	96				
+	Б1.В.04	Современные проблемы производительности и качества продукции			4	2	64	22.2	41.8								2	64
+	Б1.В.05	Информационно-измерительные устройства в диагностике			4	2	64	22.2	41.8								2	64
+	Б1.В.06	Математическое моделирование в приборных системах			2	3	96	34.2	61.8				3	96				

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1		Курс 2							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
+	Б1.В.07	Моделирование физических процессов в приборах и системах			1	2	64	22.2	41.8		2	64								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4	3	96	34.2	61.8								3	96		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы автоматизации технологических процессов			4	3	96	34.2	61.8								3	96		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования информационных устройств			4	3	96	34.2	61.8								3	96		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4	3	96	34.2	61.8								3	96		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы приводов (продвинутый курс)			4	3	96	34.2	61.8								3	96		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Привод в приборостроении (продвинутый курс)			4	3	96	34.2	61.8								3	96		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	2		7	224	68.5	123.8	31.7			4	128	3	96				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы надёжности приборов	3	2		7	224	68.5	123.8	31.7			4	128	3	96				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория надёжности	3	2		7	224	68.5	123.8	31.7			4	128	3	96				
Блок 2.Практика							39	1248	96	1152			11	352	3	96	16	512	9	288
Обязательная часть							30	960	78	882			11	352	3	96	7	224	9	288
+	Б2.О.01(У)	Проектно-конструкторская			1	9	288	18	270		9	288								
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			1234	21	672	60	612		2	64	3	96	7	224	9	288		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	288	18	270							9	288		
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика			3	9	288	18	270								9	288		
Блок 3.Итоговая аттестация							6	192	41	151									6	192
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4	128	30.5	97.5										4	128
+	Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	64	10.5	53.5										2	64
ФТД.Факультативы							4	128	44.4	83.6			2	64	2	64				
+	ФТД.01	Авторское патентное право		1		2	64	22.2	41.8		2	64								
+	ФТД.02	Защита интеллектуальной собственности		2		2	64	22.2	41.8				2	64						