

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный профессионально-педагогический университет"
Институт инженерно-педагогического образования

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 11/1438

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры



44.04.04

Направление подготовки 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Программа магистратуры: Инженерная педагогика (по элективным модулям*)
Кафедра: Кафедра инжиниринга и профессионального обучения в машиностроении и металлургии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 129 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 4м

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	+	проектный
+	+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию / Щербина Е.Ю./
Председатель НМС / Чапаева М.В./
Начальник УРРОП / Коляснкова Л.В./
Начальник ОРОП / Бухаленков В.В./
Начальник ООКИРОП / Зырянова Е.В./
Директор института ИПО / Чубаркова Е.В./
Заведующий кафедрой / Гузанов Б.Н./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс.1	Курс.2	Курс.3
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

+	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б1.О.01	М1. Общекультурный	11	111			11111	15	15	540	540	38	38	472	30	15		
+	Б1.О.01.01	Методология научного исследования	1				1	3	3	108	108	8	8	91	9	3		
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	1				1	3	3	108	108	6	6	93	9	3		
+	Б1.О.01.03	Культура научной речи		1			1	3	3	108	108	8	8	96	4	3		
+	Б1.О.01.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		1			1	3	3	108	108	8	8	96	4	3		
+	Б1.О.01.05	Психология профессионализма		1			1	3	3	108	108	8	8	96	4	3		
+	Б1.О.02	М2. Управление проектами в области образования и науки	12	112			11122	15	15	540	540	52	52	458	30	10	5	

+	Б1.О.02.01	Проектирование образовательных программ и технологий		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	3			
+	Б1.О.02.02	Проектирование воспитывающей образовательной среды и воспитательной деятельности		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	3			
+	Б1.О.02.03	Проектирование научно-педагогического исследования	1				1	3	3	108	108	10	10	89	9	3			
+	Б1.О.02.04	Проектирование и мониторинг образовательных результатов		2			2	3	3	108	108	12	12	92	4	1	2		
+	Б1.О.02.05	Управление образовательными проектами	2				2	3	3	108	108	10	10	89	9		3		
										30	30	1080	1080	90	90	930	60	25	5

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	М3. Технологии и управление профессионально-педагогической деятельностью	112	22			11222	18	18	648	648	56	56	557	35	8	10	
+	Б1.В.01.01	Управление образовательными системами	1				1	4	4	144	144	12	12	123	9	4		
+	Б1.В.01.02	Маркетинг образовательных услуг		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4		3	
+	Б1.В.01.03	Педагогика высшего и профессионального образования	1				1	3	3	108	108	12	12	87	9	3		
+	Б1.В.01.04	Методика дополнительного профессионального образования		2			2	4	4	144	144	10	10	130	4	1	3	
+	Б1.В.01.05	Педагогические технологии в инженерном образовании	2				2	4	4	144	144	12	12	123	9		4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	122		2	2	122	16	16	576	576	58	58	487	31	6	10	
+	Б1.В.ДВ.01.01	М4.1 Элективный модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере технологии машиностроения"	122		2	2	122	16	16	576	576	58	58	487	31	6	10	
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Современное инструментальное обеспечение машиностроительного производства	1				1	4	4	144	144	16	16	119	9	4		
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Высокопроизводительное оборудование в машиностроении	2				2	5	5	180	180	16	16	155	9	1	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Технологии автоматизированного производства			2	2		4	4	144	144	14	14	126	4	1	3	
+	Б1.В.ДВ.01.01.04	Технологическое оснащение автоматизированного производства	2				2	3	3	108	108	12	12	87	9		3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	М4.2 Элективный модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере сертификации и технологии контроля качества изделий"	122		2	2	122	16	16	576	576	66	66	470	40	6	10	
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Метрологическое обеспечение современного машиностроительного производства	1				1	4	4	144	144	16	16	119	9	4		
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Разработка системы менеджмента на предприятии	2				2	5	5	180	180	16	16	146	18	1	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Проектирование технологий контроля качества изделий машиностроения			2	2		4	4	144	144	22	22	118	4	1	3	

-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Оценка соответствия в машиностроении	2			2	3	3	108	108	12	12	87	9		3	
-	Б1.В.ДВ.01.03	М4.3 Элективный модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере технологий сварочного производства"	122		2	2	122	16	16	576	576	66	66	479	31	7	9
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Современное высокотехнологичное оборудование сварочного производства	2			2	4	4	144	144	16	16	119	9	1	3	
-	Б1.В.ДВ.01.03.02	Современные методы контроля сварных соединений	1			1	5	5	180	180	12	12	159	9	5		
-	Б1.В.ДВ.01.03.03	Инновационные технологии в сварочном производстве	2			2	3	3	108	108	16	16	83	9	1	2	
-	Б1.В.ДВ.01.03.04	Наукоёмкое производство сварных конструкций			2	2	4	4	144	144	22	22	118	4		4	
-	Б1.В.ДВ.01.04	М4.4 Элективный модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере транспорта"	122		2	2	122	16	16	576	576	66	66	479	31	5	11
-	Б1.В.ДВ.01.04.01	Теоретические основы организации и функционирования современных транспортных систем	1			1	4	4	144	144	16	16	119	9	4		
-	Б1.В.ДВ.01.04.02	Информационные и коммуникационные технологии на транспорте	2			2	5	5	180	180	20	20	151	9	1	4	
-	Б1.В.ДВ.01.04.03	Современные технологии диагностирования технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств			2	2	4	4	144	144	16	16	124	4		4	
-	Б1.В.ДВ.01.04.04	Проблемы и перспективы развития современной транспортной науки, техники и технологии	2			2	3	3	108	108	14	14	85	9		3	
-	Б1.В.ДВ.01.05	М4.5 Элективный модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере энергетики"	122		2	2	122	16	16	576	576	66	66	479	31	5	11
-	Б1.В.ДВ.01.05.01	Цифровые системы автоматизации и управления	1			1	4	4	144	144	16	16	119	9	4		
-	Б1.В.ДВ.01.05.02	Решение математических задач в электроэнергетике и электротехнике	2			2	5	5	180	180	18	18	153	9	1	4	
-	Б1.В.ДВ.01.05.03	Проектирование систем электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве			2	2	4	4	144	144	16	16	124	4		4	
-	Б1.В.ДВ.01.05.04	Современные методы проектирования электроэнергетических и технологических объектов	2			2	3	3	108	108	16	16	83	9		3	
-	Б1.В.ДВ.01.06	М4.6 Элективный модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере технологий металлургического производства"	122		2	2	122	16	16	576	576	66	66	479	31	5	11
-	Б1.В.ДВ.01.06.01	Специальные разделы теории трубопрокатного производства	1			1	4	4	144	144	16	16	119	9	4		
-	Б1.В.ДВ.01.06.02	Методы контроля качества труб	2			2	5	5	180	180	20	20	151	9	1	4	
-	Б1.В.ДВ.01.06.03	Современное высокотехнологичное оборудование в трубном производстве			2	2	4	4	144	144	16	16	124	4		4	
-	Б1.В.ДВ.01.06.04	Управление физико-механическими свойствами материалов при прокатке труб	2			2	3	3	108	108	14	14	85	9		3	
-	Б1.В.ДВ.01.07	М4.7 Элективный модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере технологий металлургического производства"	122		2	2	122	16	16	576	576	66	66	479	31	5	11

-	Б1.В.ДВ.01.07.01	Специальные разделы теории литейного и металлургического производства	1			1	4	4	144	144	16	16	119	9	4			
-	Б1.В.ДВ.01.07.02	Современные технологические процессы изготовления отливок	2			2	5	5	180	180	22	22	149	9	1	4		
-	Б1.В.ДВ.01.07.03	Современное высокотехнологичное оборудование в металлургическом производстве			2	2	4	4	144	144	16	16	124	4		4		
-	Б1.В.ДВ.01.07.04	Управление физико-механическими свойствами материалов в литейном производстве	2			2	3	3	108	108	12	12	87	9		3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			2	3	3	108	108	14	14	85	9		3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством	2			2	3	3	108	108	14	14	85	9		3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оценки технического уровня продукции и процессов производства	2			2	3	3	108	108	14	14	85	9		3		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			2	2	4	4	144	144	14	14	126	4	1	3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в профессионально-педагогической деятельности			2	2	4	4	144	144	14	14	126	4	1	3		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и проектирование в инженерной деятельности			2	2	4	4	144	144	14	14	126	4	1	3		
									41	41	1476	1476	142	142	1255	79	15	26
									71	71	2556	2556	232	232	2185	139	40	31

Блок 2. Практика

Обязательная часть

+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа			1		4	4	144	144			144		4			
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1		6	6	216	216			216		6			
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			2		6	6	216	216			216			6		
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			22		12	12	432	432			432			12		
									28	28	1008	1008			1008		10	18

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			3		12	12	432	432			432				12	
									12	12	432	432			432		12	
									40	40	1440	1440			1440		10	18

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			324				9
									9	9	324	324			324		9
									9	9	324	324			324		9

ФТД. Факультативы

+	ФТД.01	Программные средства проектирования в инженерной деятельности			2		2	2	72	72	6	6	62	4		2	
---	--------	---	--	--	---	--	---	---	----	----	---	---	----	---	--	---	--

+	ФТД.02	Планирование экспериментов		2				2	2	72	72	6	6	62	4		2	
								4	4	144	144	12	12	124	8		4	
								4	4	144	144	12	12	124	8		4	