

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Лысьвенский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
"Пермский национальный исследовательский политехнический университет"
ЛФ ПНИПУ

ИП-24-1м
ИП-23-1м -
- со 2 курса

УТВЕРЖДЕНА
основная профессиональная образовательная
программа - программа магистратуры
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 29 02 20 24 № 6)



УТВЕРЖДАЮ

Директор по образовательной деятельности

А.Б. Петроченков

02

2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	магистратура
Квалификация:	магистр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	2 года
Факультет:	Лысьвенский филиал
Кафедра:	общенаучные дисциплины
Направление подготовки:	44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
Направленность (профиль) программы магистратуры:	Инженерная педагогика

Начальник управления образовательных программ,
канд. техн. наук, доц.

Руководитель программы магистратуры
д-р социол. наук, проф.

Д.С. Репецкий

В.Н. Стегний

Сводные показатели

Факультет: Лысьвенский филиал

Кафедра: общенаучные дисциплины

Направление подготовки: 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль программы магистратуры: Инженерная педагогика

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)					Практика (П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Ауд	ИРП	Всего	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	386	1126	108	1620	432	45	46	278	324	6	9	4	216		6	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	188	460	108	756	222	21	28	188	216	4	6	16	864		24	4	216	6	2	108	3	2160	60
Итого	574	1586	216	2376	654	66	74	466	540	10	15	20	1080		30	4	216	6	2	108	3	4320	120

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА			Факультативы	Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	не более	План	План	не менее	План
Итого	50	66	40	45	6	9	9	2	120	122
Точность вычислений ЗЕ	0,25							Без факультативов		120

Подлежит изучению, ЗЕ 122

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации	50
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий	48,48
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	37,23

Директор ЛФ ПНИПУ

В.А. Кочнев

Доцент с обязанностями заведующего кафедрой общенаучных дисциплин

Е.Н.Хаматнурова

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ

Дисциплины (модули), практики и государственная итоговая аттестация

Факультет: Лысьвенский филиал
Кафедра: общенаучные дисциплины

Направление подготовки: 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль программы магистратуры: Инженерная педагогика

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ, в том числе							Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																Общая трудоемкость, ЗЕ							
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторная	Учебные занятия и практика					1 курс								2 курс														
											Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 семестр 18 нед.				2 семестр 18 нед.				3 семестр 18 нед.				4 семестр 0 нед.										
																Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП								
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																						
Базовая (обязательная) часть								1188																													33	
ОНД	Б1.Б.01	Методология и методы научного исследования			1			108	2 / 2	28	10			16	2	78	10		16	2	78																3	
ОНД	Б1.Б.02	Профессиональный иностранный язык			1			72	2 / 2	18				16	2	52			16	2	52																2	
ОНД	Б1.Б.03	Информационные и коммуникационные технологии			1			144	2 / 2	28	10	16			2	114	10	16		2	114																4	
ОНД	Б1.Б.04	Управление проектами			2			108	2 / 2	18	8			8	2	88						8		8	2	88											3	
ОНД	Б1.Б.05	Философские проблемы науки и техники			1			72	2 / 2	26	8			16	2	44	8		16	2	44															2		
ОНД	Б1.Б.06	Проектирование образовательных программ и технологий	2				2	144	38 / 10	36	18			16	2	70						18		16	2	70											4	
ОНД	Б1.Б.07	Проектирование учебно-воспитательной деятельности	3					144	36 / 8	36	18			16	2	72										18		16	2	72							4	
ОНД	Б1.Б.08	Педагогика высшего и профессионального образования	2	3				324	38 / 10	72	36			32	4	214						18		16	2	108	18		16	2	106						9	
ОНД	Б1.Б.09	Деловое сотрудничество и психология взаимодействия в коллективе			2			72	2 / 2	26	8			16	2	44						8		16	2	44											2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
Профильная часть								612																													17	
ОНД	Б1.В.01	Философия и история профессионального обучения	1					180	36 / 8	36	18			16	2	108	18		16	2	108															5		
ОНД	Б1.В.02	Организационно-экономическое проектирование на предприятии			3			72	2 / 2	28	8			18	2	42										8		18	2	42						2		
ОНД	Б1.В.03	Педагогические технологии в инженерном образовании	3		1, 2		3	360	42 / 14	108	54			48	6	210	18		16	2	106	18		16	2	68	18		16	2	34					10		
Элективная часть (дисциплины и модули по выбору обучающегося)								576																													6	
	Б1.ДВ.00	Элективные дисциплины (модули)	3	2, 3, 1			3	576	42 / 14	114	42	8	56	8	420	8		16	2	116	18	8	8	2	106	16		32	4	198						16		
Всего по блоку Б1:								2376	246 / 78	574	238	24	274	38	1556	816				672				640								66						

Элективные дисциплины (модули)

Факультет: Лысьвенский филиал
Кафедра: общенаучные дисциплины

Направление подготовки: 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
Профиль программы магистратуры: Инженерная педагогика

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ, в том числе										Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																Общая трудоемкость, ЗЕ	
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторная	Учебные занятия и практика					1 курс								2 курс											
											Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 семестр 18 нед.				2 семестр 18 нед.				3 семестр 18 нед.				4 семестр 0 нед.							
																Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические		КСР / КИРП
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																			
	Б1.ДВ.00	Элективные дисциплины (модули)	3	2, 3, 1			3	576	42 / 14	114	42	8	56	8	420	8	16	2	116	18	8	8	2	106	16	32	4	198							16
ТД	Б1.ДВ.01.1	Технологии автоматизированного механосборочного производства (модуль "Технология машиностроения")	3				3	144	36 / 8	26	8		16	2	82									8	16	2	82							4	
ТД	Б1.ДВ.01.2	Управление IT-проектами (модуль "Современные информационные технологии")	3				3	144	36 / 8	26	8		16	2	82								8	16	2	82							4		
ТД	Б1.ДВ.02.1	Инструментальное обеспечение механосборочного производства (модуль "Технология машиностроения")		2				144	2 / 2	36	18	8	8	2	106					18	8	8	2	106									4		
ТД	Б1.ДВ.02.2	Технология разработки телекоммуникационных сервисов (модуль "Современные информационные технологии")		2				144	2 / 2	36	18	8	8	2	106					18	8	8	2	106									4		
ТД	Б1.ДВ.03.1	Современное технологическое оборудование в механосборочном производстве (модуль "Технология машиностроения")		3				144	2 / 2	26	8		16	2	116								8	16	2	116							4		
ТД	Б1.ДВ.03.2	Современные технологии разработки программных продуктов (модуль "Современные информационные технологии")		3				144	2 / 2	26	8		16	2	116								8	16	2	116							4		
ТД	Б1.ДВ.04.1	Управление качеством продукции		1				144	2 / 2	26	8		16	2	116	8	16	2	116														4		
ОНД	Б1.ДВ.04.2	Управление качеством образовательных услуг		1				144	2 / 2	26	8		16	2	116	8	16	2	116														4		
Всего по блоку Б1:								576	42 / 14	114	42	8	56	8	420	142				142				250								16			
Факультативные дисциплины (модули) (ФТД)																																			
	ФТД.00	Факультативные дисциплины			1,3			72	4 / 4	16	8		4	4	56	4		2	2	26					4		2	2	26				2		
ОНД	ФТД.Ф.01	Научно-образовательные ресурсы образовательной организации			1			36	2 / 2	8	4		2	2	26	4		2	2	26												1			
ОНД	ФТД.Ф.02	Методология формирования социальной ответственности специалиста			3			36	2 / 2	8	4		2	2	26								4		2	2	26					1			
Итого:																																			
По учебному плану, АЧ:								576	42 / 14	114	42	8	56	8	420	144				144				252								16			
Курсовых проектов:																								1											
Курсовых работ:																								1											
Экзаменов:								1																1											
Зачетов:								3								1				1				1											