

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа

"31" 01 2019 г. Протокол № 5

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	магистратура
Квалификация:	магистр
Форма обучения:	заочная
Срок обучения:	2 года 6 м.
Факультет:	механико-технологический
Кафедра:	сварочного производства, метрологии и технологии материалов
Направление подготовки:	15.04.01 Машиностроение
Профиль программы магистратуры:	Технологическое обеспечение качества изделий машиностроения

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

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


Д.С. Репецкий


В.Я. Беленький

Утверждаю



Проректор по учебной работе

Н.В. Лобов

20 19г.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	
« 31 »	января 2019 г.
Per. №	ВК-140-2019
Подпись	

Профиль программы магистратуры: Технологическое обеспечение качества изделий машиностроения

[illegible]

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам						Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ										Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																								Общая трудоемкость, ЗЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Всего	Экзамен	Диф.зачет / зачет	КР (Аудиторная)	в том числе						1 курс						2 курс						3 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
													Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	1 семестр 16 нед.		2 семестр 18 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 16 нед.		5 семестр 10 нед.		6 семестр 0 нед.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Обозначения: АЧ - академический час
ЗЕ - зачетная единица
КСР - контроль самостоятельной работы
ИРП - иные формы работ обучающихся на практике
КР - контактная работа
СРС - самостоятельная работа студентов

Направление подготовки: 15.04.01 Машиностроение
Профиль программы магистратуры: Технологическое обеспечение качества изделий машиностроения

Кафедра: сварочного производства, метрологии и технологии материалов

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП

Сводные показатели

Факультет: механико-технологический

Направление подготовки: 15.04.01 Машиностроение

Кафедра: сварочного производства, метрологии и технологии материалов

Профиль программы магистратуры: Технологическое обеспечение качества изделий машиностроения

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные), НИР				Практики (У,П)			Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	КР	СРС	Экз	Всего		КР	ИРП	Всего	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	116	1084	60	1260	35	26	466	504	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1764	49
2	72	749	43	864	24	26	466	504	14	4	216	6	0	0	0	0	0	0	1584	44
3	32	392	8	432	12	0	0	0	0	4	216	6	4	216	6	2	108	3	972	27
Итого	220	2225	111	2556	71	52	932	1008	28	8	432	12	4	216	6	2	108	3	4320	120

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам							
	Дисциплины (модули)		Практики, НИР		ГИА		Факультативы	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	План	План
Итого	70	71	21	40	9	9	0	120
Точность вычислений ЗЕ	0,25						Без факультативов	120
							Подлежит изучению, ЗЕ	120

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	40,85
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	19,05
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	37,36

Декан механико-технологического факультета

 В.Я. Беленький

Заведующий кафедрой сварочного производства, метрологии и технологии материалов

 Ю.Д. Щицын

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП

