

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
Пермский национальный исследовательский политехнический университет  
Высшая школа авиационного двигателестроения

УТВЕРЖДЕНА  
основная профессиональная образовательная  
программа - программа магистратуры  
Ученым Советом ПНИПУ  
(протокол от 25.08.2022 № 1)

Уровень высшего образования:	магистратура
Квалификация:	магистр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	2 года
Направление подготовки:	15.04.01 Машиностроение
Направленность (профиль):	Инновационные технологии процессов и керамические покрытия


## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной деятельности  
А.Б. Петрученко  
09 2022 г.

Начальник учебно-методического управления,  
канд. техн. наук, доц.

  
Д.С. Репелкин

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
« 1 » сентября 2022 г.
Рег. № ВУ-105-2022
Подпись 





## Сводные показатели

Направление подготовки: 15.04.01 Машиностроение  
 Профиль программы магистратуры: Инновационные технологии сварочных процессов и керамические покрытия

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				в т.ч. КР	Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)				Практика (П)				Подготовка к защите ВКР (Д)				Госзамен и процедура защиты ВКР (Г)				Итого		
	Ауд	СРС	Экз	Всего			Ауд	ИРП	Всего	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ		
1	791	829	144	1764	856	49	36	144	180	4	5	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2160	60		
2	548	712	108	1368	596	38	48	204	252	6	7	4	216	4	4	216	6	2	108	3	2160	60			
<b>Распределение зачетных единиц по учебным циклам</b>																									
Часть учебного цикла						Дисциплины (модули)				Практики				ГИА				Факультативы				Всего			
						не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План				
Итого						80	87	21	24	9	9	2	2	120	122	120	120	Без факультативов		120					
Точность вычисления ЗЕ						0,25																			
Подлежит изучению, ЗЕ <input type="text" value="120"/>																									

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации 37,84  
 Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий 42,75  
 Процент лекционных занятий от аудиторных занятий 35,07

Директор Высшей школы авиационного двигателестроения \_\_\_\_\_ И.Ю. Зубко