

УТВЕРЖДЕНА

основная профессиональная образовательная
программа - программа бакалавриата
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 06.03.2025 № 4)

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по образовательной деятельности
И.Ю. Черникова
2025.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	заочная
Срок обучения:	5 лет
Направление подготовки:	28.03.03 Наноматериалы

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

Д.С. Репецкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	
« 06 » марта	2025г.
Рег. № 84-154-2025	
Подпись	

Сводные показатели

Направление подготовки: 28.03.03 Наноматериалы

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость в ЗЕ	Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого		
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	
1	234	1717	101	2052	335	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2052	57	
2	140	1314	58	1512	198	42	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	1620	45	
Модуль: Информационные технологии механики и наноматериаловедения																			
3	132	1316	64	1512	198	42	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	1728	48	
4	118	1095	47	1260	165	35	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	1692	47	
5	110	860	38	1008	148	28	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	1548	43	

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам							
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План
Итого	180	204	18	27	6	9	1	240
Точность вычислений	0,25						Без факультативов	241
								Подлежит изучению, ЗЕ
								241

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	62,25
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Информационные технологии механики и наноматериаловедения	14,19
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Информационные технологии механики и наноматериаловедения	40,46

Декан аэрокосмического факультета

В.Я. Модорский

Заведующий кафедрой экспериментальной механики и
конструкционного материаловедения

В.Э. Вильдеман

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ

Направление подготовки: 28.03.03 Наноматериалы

Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)	
Базовая часть (обязательная)	

Блок 2 (Б2). Практики

Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА).

По учебному плану. АЧ:

Обозначения: АЧ - академический час

Начальник отдела обеспечения учебного процесса ММУ _____

Направление подготовки: 28.03.03 Наноматериалы

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМО