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

УТВЕРЖДЕНА
основная профессиональная образовательная
программа - программа бакалавриата
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 28.04.2022 № 8)

Утверждаю

Проректор по учебной работе
_____ ***Н.В. Лобов***
«28» ***апреля*** ***2022г.***

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
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
«28» апреля 2022г.
Рег. № ВН-140-2022
Подпись

Сводные показатели

Направление подготовки: 28.03.03 Наноматериалы

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, 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	788	1084	180	2052	850	59	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	747	1089	108	1944	797	54	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2160	60
Модуль: Информационные технологии механики и наноматериаловедения																		
3	672	876	180	1728	730	48	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	668	844	108	1620	710	45	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2160	60

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы	Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	План	не менее	План
Точность вычислений	0,25								

Без факультативов 240

Подлежит изучению, ЗЕ 241

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	56,28
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Информационные технологии механики и наноматериаловедения	42,03
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Информационные технологии механики и наноматериаловедения	36,18

Декан аэрокосмического факультета _____ В.Я. Модорский

Заведующий кафедрой экспериментальной механики и конструкционного материаловедения _____ В.Э. Вильдеман

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Направление подготовки: 28.03.03 Наноматериалы

| 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 | | | | | | | |

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: аэрокосмический

Направление подготовки: 28.03.03 Наноматериалы

Кафедра: экспериментальной механики и конструкционного материаловедения

Модуль: Информационные технологии механики и наноматериаловедения

| 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 | | | | | | | |

Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки: 28.03.03 Наноматериалы

| 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 | | | | | | | |