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
"25" 01 2018 г. Протокол № 5

Утверждаю
Ректор _____ *А.А. Ташкинов*
"1" февраля 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: бакалавриат
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Направление подготовки: 28.03.03 Наноматериалы
Профиль программы бакалавриата: Конструкционные наноматериалы

Примерный календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Количество недель									Курс
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл - 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	Теоретическое обучение			Нерабочие праздничные дни	Практика	Экзаменационная сессия	Подготовка к защите ВКР	Государственный экзамен и процедура защиты ВКР	Каникулы	Всего	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	О	В	Год								
1										•								В	•	Э	Э	К				•	•								•	•				Э*	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	18	18	36	2	2	5			8	52	1
2										•								В	•	Э	Э	К				•	•								•	•				Э*	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	18	18	36	2	2	5			8	52	2
3										•								В	•	Э	Э	К				•	•								•	•				Э*	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	18	18	36	2	4	4			7	52	3
4										•								В	•	Э	Э	К				•	•						П	П	П*	П*		Г	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	18	11	31	2	4	2	4	2	10	52	4

Обозначения:

- Теоретическое обучение и практика, распределенная в семестре
- Г - Государственный экзамен и процедура защиты ВКР
- Д - Выполнение выпускной квалификационной работы (ВКР)
- П - Практика

Промежуточная аттестация:

- Э - Экзаменационная сессия
- В - Неделя нерабочих праздничных дней
- К - Каникулы
- • - Неполная неделя (за исключением нерабочих и праздничных дней)

Последняя неделя семестра - зачетная неделя

Начальник управления образовательных программ,
канд. техн. наук, доц. _____ Д.С. Репецкий

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: аэрокосмический

Кафедра: экспериментальной механики и конструкционного материаловедения

Направление подготовки: 28.03.03 Наноматериалы

Профиль программы бакалавриата: Конструкционные наноматериалы

| 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 | | | | | | | |

| 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 | | | | | | | |

Элективные дисциплины (модули) (часть, формируемая участниками образовательных отношений)

Факультет: аэрокосмический

Направление подготовки: 28.03.03 Наноматериалы

Кафедра: экспериментальной механики и конструкционного материаловедения

Профиль программы бакалавриата: Конструкционные наноматериалы

| 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 | | | | | | | |

Сводные показатели

Факультет: аэрокосмический

Кафедра: экспериментальной механики и конструкционного материаловедения

Направление подготовки: 28.03.03 Наноматериалы

Профиль программы бакалавриата: Конструкционные наноматериалы

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (У,П)			Выполнение ВКР (Д)			Госэкзамен и защита ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	900	900	252	2052	57	2	108	3	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	916	920	216	2052	57	2	108	3	0	0	0	0	0	0	2160	60
3	800	1108	144	2052	57	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2268	63
4	631	845	144	1620	45	4	216	6	4	216	6	2	108	3	2160	60
Итого	3247	3773	756	7776	216	12	648	18	4	216	6	2	108	3	8748	243

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам											
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА			Факультативы		Всего		
		План		План	min	max	План		План	min	max	План
Итого	не менее180	213	не менее18	18	не менее 6		9	не менее 1	3	240	240	243
Точность вычислений	0,25								Без факультативов			240

Подлежит изучению, ЗЕ 243

Процент обязательных дисциплин от общего объема дисциплин	58,22
Процент элективных дисциплин от общего объема части, формируемой участниками образовательных отношений	6,74
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	35,24

Декан аэрокосмического факультета _____ В.Я. Модорский

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

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____