

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
" 28 " 02 20 19 г. Протокол № 6




Университету
Директору учебной работы
" 01 " 03 20 19 г.
Н.В. Лобов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	специалитет
Квалификация:	специалист
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	5 лет 6 м.
Специальность:	18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

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


Д.С. Репелкин

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
« 01 » марта 20 19 г.
Рег. № 64-188-2019
Подпись 

Сводные показатели

Специальность: 18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (У.П)				Подготовка к защите ВКР (Д)				Госзащита 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	814	1130	144	2088	866	58	2	108	2	3	0	0	0	0	0	2196	61		
2	864	972	180	2016	924	56	2	108	2	3	0	0	0	0	0	2124	59		
Модуль: Химическая технология полимерных композиций, порошков и твердых ракетных топлив																			
3	834	1110	180	2124	895	59	2	108	2	3	0	0	0	0	0	2232	62		
4	746	1054	180	1980	800	55	4	216	4	6	0	0	0	0	0	2196	61		
5	755	1117	216	2088	818	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2088	58		
6	0	0	0	0	0	0	14	756	14	21	4	216	6	2	108	3	1080	30	

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам				Итого	
	Дисциплины (модули) не менее	План	Практики не менее	План	Всего не менее	План
Итого	255	285	27	36	330	331
Точность вычисления	0,25				Без факультативов	330

Подлежит изучению, ЗЕ 331

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	77,89
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	38,98
Модуль: Химическая технология полимерных композиций, порошков и твердых ракетных топлив	
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Химическая технология полимерных композиций, порошков и твердых ракетных топлив	37,23

Декан аэрокосмического факультета


В.Я. Модорский

Заведующий кафедрой технологии полимерных материалов, порохов  Л.Л. Хименко