МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"27" 10 20 16 г. Протокол № 2

Утверждаю
Проректор по учебной работе
_____ *Н.В. Лобов*
"27" 10 _____ 20 16 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация: специалист
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 6 лет
Факультет: аэрокосмический
Кафедра: технологии полимерных материалов, порохов
Специальность: 18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
Специализация программы специалитета: Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив
Вид профессиональной деятельности: производственно-технологическая
научно-исследовательская

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			Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	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	Э																			Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	18	18	36	6	2				8	52	1
2																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	18	18	36	6	2				8	52	2
3																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	18	18	36	7		2			7	52	3
4																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	18	18	36	7		2			7	52	4
5																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	18	18	36	7					9	52	5
6																			Э	Э	Э	К	К						Г	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	18	5	23	3		14	4	2	6	52	6
																																																							203	36	4	18	4	2	45	312	

Обозначения:
- [ ] - Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационная сессия
- У - Учебная практика
- П - Производственная практика
- Д - Подготовка к защите выпускной квалификационной работы (ВКР)
- Г - Государственный экзамен и процедура защиты ВКР
- К - Каникулы
- = - Обучение завершено

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
«31» октября 2016 г.
Рег. № Вн-402-2016
Подпись

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

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: аэрокосмический

Специальность: 18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

Кафедра: технологии полимерных материалов, порохов

Специализация программы специалитета: Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив

| 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 | | | | | | |

Дисциплины по выбору студента

Факультет: аэрокосмический

Специальность: 18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

Кафедра: технологии полимерных материалов, порохов

Специализация программы специалитета: Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля по семестрам: Экзамен | Диф. зачет | Зачет | Курсовой проект | Курсовая работа | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ: Всего | Экзамен | Аудиторные | в том числе: Лекции | из них: Лабораторные | Практические | КСР | СРС | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ: 1 курс, 1 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 1 курс, 2 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 2 курс, 3 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 2 курс, 4 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 3 курс, 5 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 3 курс, 6 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 4 курс, 7 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 4 курс, 8 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 5 курс, 9 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 5 курс, 10 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 6 курс, 11 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 6 курс, 12 семестр 5 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | Общая трудоемкость, ЗЕ | Код компетенции |
|---|---|---

Сводные показатели

Факультет: аэрокосмический

Кафедра: технологии полимерных материалов, порохов

Специальность: 18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

Специализация программы специалитета: Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив

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		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	428	1498	54	1980	52	2	108	3	0	0	0	0	0	0	2088	55
2	433	1493	54	1980	52	2	108	3	0	0	0	0	0	0	2088	55
3	419	1457	108	1984	52	2	108	3	0	0	0	0	0	0	2092	55
4	428	1318	126	1872	52	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1980	55
5	441	1377	162	1980	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1980	55
6	274	572	54	900	25	14	756	21	4	216	6	2	108	3	1980	55
Итого	2423	7715	558	10696	288	22	1188	33	4	216	6	2	108	3	12208	330

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам														
	Дисциплины (модули)			Практики			ГИА			Факультативы			Всего		
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План
Базовая	213	219	219										213	219	219
Вариативная	69	75	69										69	75	69
Итого	288	288	288	33	36	33	6	9	9	0	0	0	327	333	330
Точность вычислений	0,25												Без факультативов		330

Подлежит изучению, ЗЕ 330

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	76,04
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	30,43
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	32,64

Декан факультета _____ Р.В. Бульбович

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

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____