МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"30" 03 2017 г. Протокол № 6

Утверждаю
Проректор по УР
Лобов Н.В.
04 2017 г.

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация: инженер
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5 лет 6 м.
Факультет: аэрокосмический
Кафедра: ракетно-космической техники и энергетических систем
Специальность: 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей
Специализация программы специалитета: Проектирование ракетных двигателей твердого топлива
Вид профессиональной деятельности: научно-исследовательская
проектно-конструкторская

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	У	У	У	У	К	К	К	К	К	18	18	36	5	4				7	52	1
2																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	18	18	36	5		4			7	52	2
3																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	18	18	36	5		4			7	52	3
4																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	18	18	36	5		4			7	52	4
5																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	18	18	36	5		4			7	52	5
6	П	П	Г	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						14	4	2	6	26	6
																																																						180	25	4	30	4	2	41	286	

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

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

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
«03» апреля 2017 г.
Рег. № ВК - 75 - 2017
Подпись

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: аэрокосмический

Специальность: 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей

Кафедра: ракетно-космической техники и энергетических систем

Специализация программы специалитета: Проектирование ракетных двигателей твердого топлива

| 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

Кафедра: ракетно-космической техники и энергетических систем

Специальность: 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей

Специализация программы специалитета: Проектирование ракетных двигателей твердого топлива

| 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: ракетно-космической техники и энергетических систем

Специальность: 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей

Специализация программы специалитета: Проектирование ракетных двигателей твердого топлива

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	874	890	180	1944	54	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	864	864	216	1944	54	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2160	60
3	828	900	216	1944	54	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	838	854	252	1944	54	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2160	60
5	874	890	180	1944	54	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2160	60
6	0	0	0	0	0	14	756	21	4	216	6	2	108	3	1080	30
Итого	4278	4398	1044	9720	270	34	1836	51	4	216	6	2	108	3	11880	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	180	204	180										180	204	180
Вариативная	66	90	90										66	90	90
Итого	270	270	270	51	54	51	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	66,67
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	32,22
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	33,15

Декан аэрокосмического факультета _____ Р.В. Бульбович

Заведующий кафедрой ракетно-космической техники и энергетических систем _____ М.И. Соколовский

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____