МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"08" 09 2016 г. Протокол № 1

Утверждаю
Проректор по учебной работе
_____ *Н.В. Лобов*
"07" 09 2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: бакалавриат
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5 лет
Факультет: аэрокосмический
Кафедра: инновационных технологий машиностроения
Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Профиль программы бакалавриата: Технология, проектирование и автоматизация процессов машиностроения
Вид профессиональной деятельности: проектно-конструкторская
Программа бакалавриата: прикладная

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	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	36	6					10	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	У	У	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	П	П	П	П	К	К	К	К	К	18	14	32	7		6			7	52	4
5																			Э	Э	Э	К	К								Э	Э	Г	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	18	7	25	5		6	4	2	10	52	5
																																																							165	31	4	12	4	2	42	260	

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
«27» октября 2016 г.
Рег. № 011-2550-2016
Подпись

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: аэрокосмический

Кафедра: инновационных технологий машиностроения

Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль программы бакалавриата: Технология, проектирование и автоматизация процессов машиностроения

| 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: Экзамен | Диф. зачет | Зачет | Курсовой проект | Курсовая работа | Контрольная работа | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ: Всего | в том числе: Экзамен | Диф.зачет / зачет | Аудиторные | из них: Лекции | 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 14 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 5 курс, 9 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 5 курс, 10 семестр 7 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | Общая трудоемкость, ЗЕ | Код компетенции |
|---|---|---

Дисциплины по выбору студента

Факультет: аэрокосмический

Кафедра: инновационных технологий машиностроения

Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль программы бакалавриата: Технология, проектирование и автоматизация процессов машиностроения

| 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: инновационных технологий машиностроения

Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль программы бакалавриата: Технология, проектирование и автоматизация процессов машиностроения

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	176	1587	73	1836	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1836	48
2	190	1461	77	1728	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1836	48
3	190	1428	114	1732	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1840	48
4	180	1154	70	1404	39	6	324	9	0	0	0	0	0	0	1728	48
5	136	907	37	1080	30	6	324	9	4	216	6	2	108	3	1728	48
Итого	872	6537	371	7780	207	16	864	24	4	216	6	2	108	3	8968	240

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	99	111	104										99	111	104
Вариативная	99	105	103										99	105	103
Итого	204	210	207	21	30	24	6	9	9	0	0	0	231	249	240
Точность вычислений	0,25												Без факультативов		240

Подлежит изучению, ЗЕ 240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	50,24
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	31,07
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	37,43

Декан факультета _____ Р.В. Бульбович

Заведующий кафедрой инновационных технологий машиностроения _____ В.В. Карманов

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____