МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"28" 04 2016 г. Протокол № 8

Утверждаю
Проректор по учебной работе
Н.В. Лобов
"29" 04 2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: бакалавриат
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5 лет
Факультет: электротехнический
Кафедра: микропроцессорных средств автоматизации
Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Профиль программы бакалавриата: Автоматизированное управление жизненным циклом продукции
Вид профессиональной деятельности: научно-исследовательская
проектно-конструкторская
Программа бакалавриата: академическая

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	К	К		17	18	35	6					10	51	1
2																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	36	6					10	52	2
3																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	У	У	К	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	К	К	К	К	К	18	16	34	7		4			7	52	4
5																			Э	Э	Э	К	К									Э	Э	Г	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К		18	8	26	5		4	4	2	10	51	5
																																																						167	31	2	8	4	2	44	258	

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
«29» апреля 2016 г.
Рег. № ВН-260-2016
Подпись

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: электротехнический

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Кафедра: микропроцессорных средств автоматизации

Профиль программы бакалавриата: Автоматизированное управление жизненным циклом продукции

| 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 17 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 16 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 5 курс, 9 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 5 курс, 10 семестр 8 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | Общая трудоемкость, ЗЕ | Код компетенции |
|---|---|---

Дисциплины по выбору студента

Факультет: электротехнический

Кафедра: микропроцессорных средств автоматизации

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль программы бакалавриата: Автоматизированное управление жизненным циклом продукции

| 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 17 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 16 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 5 курс, 9 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 5 курс, 10 семестр 8 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | Общая трудоемкость, ЗЕ | Код компетенции |
|---|---|---

Сводные показатели

Факультет: электротехнический

Кафедра: микропроцессорных средств автоматизации

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль программы бакалавриата: Автоматизированное управление жизненным циклом продукции

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	184	1471	73	1728	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1728	48
2	184	1461	83	1728	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1728	48
3	180	1366	74	1620	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1728	48
4	186	1263	63	1512	42	4	216	6	0	0	0	0	0	0	1728	48
5	138	1004	46	1188	33	4	216	6	4	216	6	2	108	3	1728	48
Итого	872	6565	339	7776	216	10	540	15	4	216	6	2	108	3	8640	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	108	120	119										108	120	119
Вариативная	96	105	97										96	105	97
Итого	213	216	216	15	21	15	6	9	9	0	0	0	234	246	240
Точность вычислений	0,25												Без факультативов		240

Подлежит изучению, ЗЕ 240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	55,09
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	35,05
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	36,58

Декан электротехнического факультета _____ А.М. Костыгов

Заведующий кафедрой микропроцессорных средств автоматизации _____ А.Б. Петроченков

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____