

План одобрен Ученым советом ВУЗа
 "28" 04 20 16 г. Протокол № 1



Утверждаю
 Проректор по учебной работе

Н.В. Лобов
 20 16 г.

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Факультет:	электротехнический
Кафедра:	автоматики и телемеханики
Направление подготовки:	11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Профиль программы бакалавриата:	Сети связи и системы коммутации
Вид профессиональной деятельности:	экспериментально-исследовательская сервисно-эксплуатационная
Программа бакалавриата:	академическая

Календарный учебный график

Курс	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																										18	18	36	6	2									8	52	1								
2																			Э	Э	Э	К	К																											18	18	36	6										10	52	2							
3																			Э	Э	Э	К	К								Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	16	34	6		4							8	52	3										
4																			Э	Э	Э	К	К										Г	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	13	31	3		2	4		2		10	52	208	137	21	2	6	4	2	36			

Обозначения:	<input type="checkbox"/> - Теоретическое обучение	<input checked="" type="checkbox"/> - Экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/> - Учебная практика	<input type="checkbox"/> - Производственная практика
	<input checked="" type="checkbox"/> - Подготовка к защите выпускной квалификационной работы (ВКР)	<input type="checkbox"/> - Государственный экзамен и процедура защиты ВКР	<input type="checkbox"/> - Каникулы	<input type="checkbox"/> - 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. № ПН-85-2016

Подпись

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: электротехнический
Кафедра: автоматики и телемеханики

Направление подготовки: 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Профиль программы бакалавриата: Сети связи и системы коммутации

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																																Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	в том числе					1 курс								2 курс								3 курс								4 курс												
											Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	1 семестр 18 нед.		2 семестр 18 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 18 нед.		5 семестр 18 нед.		6 семестр 16 нед.		7 семестр 18 нед.		8 семестр 13 нед.																						
																Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС																	
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																				
Базовая часть (обязательная)																																4212																				
ГУИИ	Б1.Б.01	История	2				180	36	72	32		36	4	72				32	36	4	72																				5	OK-2, OK-6										
ФиП	Б1.Б.02	Философия	1				180	36	72	32		36	4	72	32	36	4	72																								5	OK-1, OK-6, OK-7									
ИЯЛП	Б1.Б.03	Иностранный язык		2	1		216		108			100	8	108		50	4	54		50	4	54																				6	OK-5									
ЭФ	Б1.Б.04	Экономика		4			144		72	32		36	4	72										32	36	4	72															4	OK-3									
ИЯЛП	Б1.Б.05	Русский язык и культура речи			1		72		36			32	4	36		32	4	36																								2	OK-5									
СиП	Б1.Б.06	Социология и политология			3		144		72	32		36	4	72					32	36	4	72																				4	OK-6, OK-7									
ФиП	Б1.Б.07	Правоведение			6		108		54	23		27	4	54														23	27	4	54											3	OK-4									
ВМ	Б1.Б.08	Математика 1 (Математический анализ)	1, 2				468	72	198	90		100	8	198	32	36	4	72	58	64	4	126																					13	ОПК-3, ПК-17, ПК-18								
ВМ	Б1.Б.09	Математика 2 (Алгебра и геометрия)			1		108		54	24		26	4	54	24	26	4	54																									3	ПК-17, ПК-18								
ВМ	Б1.Б.10	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	3				216	36	90	40		46	4	90						40	46	4	90																				6	ОПК-3, ПК-17, ПК-18								
АТ	Б1.Б.11	Дискретная математика			4		108		54	24		26	4	54									24	26	4	54																3	ПК-17, ПК-18									
ПФ	Б1.Б.12	Физика	1, 2	3			504	72	216	72	84	54	6	216	24	28	18	2	72	24	28	18	2	72	24	28	18	2	72														14	ОПК-3, ПК-17, ПК-18								
ИТАС	Б1.Б.13	Информатика	1				180	36	72	18	50		4	72	18	50	4	72																									5	ОПК-1, ОПК-4								
ООС	Б1.Б.14	Экология			5		108		54	16		36	2	54									16	36	2	54																	3	OK-1, OK-7, ПК-17								
ДГНГ	Б1.Б.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика			2		108		54	18	8	22	6	54					18	8	22	6	54																				3	ОПК-4								
БЖ	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности			7		108		54	36	16		2	54																													3	OK-9, ПК-34								
АТ	Б1.Б.17	Вычислительная техника и информационные технологии	5				144	36	54	16	18	18	2	54									16	18	18	2	54																4	ОПК-4, ПК-17								
АТ	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	5				144	36	54	16	18	18	2	54									16	18	18	2	54																4	ОПК-6, ПК-27								
АТ	Б1.Б.19	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	6				180	36	64	30	16	16	2	80													30	16	16	2	80													5	ОПК-2, ОПК-5, ПК-30							
АТ	Б1.Б.20	Электроника	4				144	36	54	16	18	18	2	54									16	18	18	2	54																4	ПК-16, ПК-17								
АТ	Б1.Б.21	Схемотехника	4				144	36	54	16	18	18	2	54									16	18	18	2	54																4	ПК-16, ПК-17								
КТЭ	Б1.Б.22	Теория электрических цепей	2, 3			3	288	72	99	32	36	27	4	117					16	18	18	2	54	16	18	9	2	63															8	ПК-16, ПК-17, ПК-18								
КТЭ	Б1.Б.23	Электромагнитные поля и волны	4				144	36	54	16	18	18	2	54									16	18	18	2	54																4	ПК-16, ПК-17								
ФК	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		3	1		72		36	16		16	4	36	8	8	2	18					8	8	2	18																		2	OK-7, OK-8							
Вариативная часть (обязательная)																																2448																				
АТ	Б1.В.01	Общая теория связи	4, 5			5	324	72	117	48	36	27	6	135								16	18	18	2	54	32	18	9	4	81													9	ОПК-2, ПК-17, ПК-18							
АТ	Б1.В.02	Теория информации			5		108		54	16		36	2	54									16	36	2	54																		3	ОПК-3, ПК-17							
АТ	Б1.В.03	Физические основы микроэлектроники			3		144		72	32	18	18	4	72					32	18	18	4	72																						4	ОПК-6, ПК-17, ПК-19						
АТ	Б1.В.04	Проектирование дискретных устройств			5		108		54	16		36	2	54									16	36	2	54																		3	ОПК-3, ПК-17							
АТ	Б1.В.05	Теория систем массового обслуживания			6		108		48	14		32	2	60												14	32	2	60															3	ОПК-3, ПК-17							
АТ	Б1.В.06	Научно-исследовательская работа			7		72		36			34	2	36																							34	2	36				2	ПК-19, ПСК-1, ПСК-2								
АТ	Б1.В.07	Встроенные микропроцессорные системы	6			6	144	36	32	14	16		2	76												14	16	2	76															4	ОПК-4, ПК-18							
АТ	Б1.В.08	Надежность, техническая диагностика и информационная безопасность инфокоммуникационных и информационно-управляющих систем	7				180	36	72	32	18	18	4	72																														5	ПК-29, ПК-31, ПК-33							
АТ	Б1.В.09	Автоматизация проектирования радиоэлектронных устройств			5		108		54	16	18	18	2	54									16	18	18	2	54																	3	ОПК-4, ПК-18							

Сводные показатели

Факультет: электротехнический
Кафедра: автоматики и телемеханики

Направление подготовки: 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Профиль программы бакалавриата: Сети связи и системы коммутации

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	990	882	288	2160	57	2	108	3	0	0	0	0	0	0	2268	60
2	972	936	252	2160	57	2	108	3	0	0	0	0	0	0	2268	60
3	879	925	252	2056	54	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2272	60
4	736	848	144	1728	48	2	108	3	4	216	6	2	108	3	2160	60
Итого	3577	3591	936	8104	216	10	540	15	4	216	6	2	108	3	8968	240

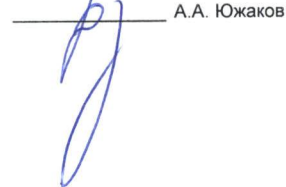
Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам														
	Дисциплины (модули)			Практики			ГИА			Факультативы			Всего		
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План
Базовая	96	117	117										96	117	117
Вариативная	99	120	99										99	120	99
Итого	216	216	216	15	18	15	6	9	9	0	0	0	237	243	240
Точность вычислений	0,25														240
	Без факультативов														240
	Подлежит изучению, ЗЕ														240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	54,17
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	31,31
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	34,6

Декан электротехнического факультета

 А.М. Костыгов

Заведующий кафедрой автоматики и телемеханики

 А.А. Южаков

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП 