

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУВО «КнАГТУ»
Инженерно-экономический
факультет ИНИТ
Квалификация - бакалавр
Срок обучения - 5 лет
Набор - 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление **11.03.04 - Электроника и нанoeлектроника**
Профиль - **Промышленная электроника**
(заочная форма обучения, две сессии в год)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
_____Макурин И.В.
«_____» _____ 2015г.
Одобен Ученым Советом, Пр. № _____
«_____» _____ 201_ г.

Направление/специальность	Год набора/срок обучения	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам					Ауд. час.	Контрольные работы, тесты	ЗЕТ	Общ. кол-во часов	Код компетенции
			Экз	ДЗ	Зач	КР	КП					
	Б1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)								216	7776	
	Б1.00	Базовая часть								120	4320	
ИГП	Б1.01	История	1					14	2Лек 5Пр 1Реф	4	144	ОК-2,7
ФК	Б1.02	Философия		2				10	2Лек 3Пр 1Реф	3	108	ОК-1,6
ИЯ	Б1.03	Иностранный язык	3		1 2			12 12 12	6Лек 1К 6Лек 1К 6Лек 1К	11	396	ОК-5
ЭТ	Б1.04	Экономика		5				14	3Лек 4Пр 1Реф	4	144	ОК-3; ПК-4
ВМ	Б1.05	Математика	3	1 2				16 16 20	4Лек 4Пр 1К 4Лек 4Пр 1К 5Лек 5Пр 1К	13	468	ОПК-1
ОФ	Б1.06	Физика	4	3	2			14 16 16	4Лек 2Пр 2Лр 1К 3Лек 2Пр 2Лр 1К 3Лек 2Пр 3Лр 1К	11	396	ОПК-1,2
ТПНП	Б1.07	Химия			1			12	2Лек 4Лр 1К	3	108	ОПК-1
ПЭ	Б1.08	Информационные технологии	3			3		20	4Лек 2Пр 4Лр	5	180	ОПК-9
САПР	Б1.09	Инженерная компьютерная графика	1					16	3Лек 5Пр 1К	4	144	ОПК-4
БЖ	Б1.10	Безопасность жизнедеятельности			7			10	2Лек 3Лр 1К	3	108	ОК-4,9
УИПП	Б1.11	Теоретические основы электротехники	4		3			14 18	2Лек 2Пр 3Лр 1К 3Лек 2Пр 4Лр 1К	7	252	ОПК-3
ПЭ	Б1.12	Метрология, стандартизация и технические измерения	3					16	3Лек 5Лр 1К	4	144	ПК-7,9
ПЭ	Б1.13	Материалы и элементы электронной техники	2					16	2Лек 2Пр 4Лр 1К	4	144	ОПК-7
ПЭ	Б1.14	Физика конденсированного состояния		4				16	3Лек 1Пр 4Лр 1К	4	144	ОПК-2
ПЭ	Б1.15	Физические основы электроники	5	4		4		20 20	4Лек 2Пр 4Лр 4Лек 2Пр 4Лр 1К	10	360	ОПК-2,7
ПЭ	Б1.16	Электропривод		8				12	3Лек 3Лр 1РГЗ	3	108	ОПК-2

Направление/специальность	Год набора/срок обучения	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам					Ауд. час.	Контрольные работы, тесты	ЗЕТ	Общ. кол-во часов	Код компетенции
			Экз	ДЗ	Зач	КР	КП					
ПЭ	В1.17	Схемотехника	6		6		6	26	4Лек 3Пр 6Лр	6	216	ПК-5
ПЭ	В1.18	Контроль и испытание электрических жгутов, кабелей и коммутационной аппаратуры			7			8	2Пр 2Лр 1РГЗ	2	72	ПК-13,14
ПЭ	В1.19	Монтаж бортовых электрических и волоконно-оптических сетей летательных аппаратов			6			8	2Пр 2Лр 1РГЗ	2	72	ПК-13,14
ПЭ	В1.20	Основы кибернетики и управление в радиоэлектронных системах		6				18	4Лек 1Пр 4Лр 1К	4	144	ПК-1,2
ПЭ	В1.21	Основы микропроцессорной техники		8			8	24	5Лек 2Пр 5Лр	5	180	ПК-1
ПЭ	В1.22	Магнитные элементы электронных устройств			4			14	3Лек 2Пр 2Лр 1К	3	108	ПК-5
ФВС	В1.23	Физическая культура			7			4	2Пр 1Реф	2	72	ОК-8
ПЭ	В1.24	Системы автоматизированных вычислений		2				12	2Лек 4Лр 1К	3	108	ОПК-5
	В1.00	<i>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</i>								96	3456	
	В1.00	<i>Профиль - Промышленная электроника</i>										
УПД	В1.01	Правоведение			6			6	2Лек 1Пр 1Реф	2	72	ОК-4; ОПК-8
ПЭ	В1.02	Инструментальные средства LAB VIEW	5			5		22	3Лек 3Пр 5Лр	5	180	ОПК-3
ПЭ	В1.03	Теория сигналов и систем	8	7		7		16 20	4Лек 4Пр 5Лек 5Пр 1К	8	288	ОПК-3; ПК-5
ПЭ	В1.04	Компьютерное моделирование электронных схем	8			8		26	4Лек 4Пр 5Лр	6	216	ПК-1,6
ПЭ	В1.05	Системы обработки и кодирования информации	9					20	4Лек 2Пр 4Лр 1К	5	180	ОПК-6,9
ПЭ	В1.06	Мехатроника	7					18	3Лек 6Лр 2РГЗ	4	144	ОПК-7
ЭМ	В1.07	Электрические машины			8			12	3Лек 1Пр 2Лр 1К	3	108	ОПК-1
ПЭ	В1.07	Технология изготовления электрических жгутов и коммутационной аппаратуры летательных аппаратов			6			8	2Пр 2Лр 1РГЗ	2	72	ПК-13,14
ПЭ	В1.08	Системы автоматизированного проектирования	10				10	20	4Лек 2Пр 4Лр	5	180	ПК-6,7
ПЭ	В1.09	Средства отображения информации		9			9	20	4Лек 2Пр 4Лр	5	180	ПК-5
ПЭ	В1.10	Микросхемотехника аналоговых и цифровых устройств	6					20	4Лек 2Пр 4Лр 1К	5	180	ПК-1,7
ПЭ	В1.11	Основы преобразовательной техники	7			7		20	4Лек 2Пр 4Лр	5	180	ПК-5
ПЭ	В1.12	Сервис и ремонт электронного оборудования	10					20	4Лек 2Пр 4Лр 1К	5	180	ПК-15,16
ИС	В1.13	Информатика	1					16	3Лек 5Лр 1К	4	144	ОПК-6
	В1.00.00	<i>Дисциплины по выбору студента</i>								32	1152	
ПЭ	В1.01.01	Введение в специальность			2			14	2Лек 5Пр 1Реф	3	108	ОПК-2

Направление/специальность	Год набора/срок обучения	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам					Ауд. час.	Контрольные работы, тесты	ЗЕТ	Общ. кол-во часов	Код компетенции
			Экз	ДЗ	Зач	КР	КП					
ПЭ	V1.01.02	Введение в наноэлектронику			2			14	2Лек 5Пр 1Реф	0	0	ОПК-2
ПЭ	V1.02.01	Программные средства		5				22	5Лек 6Лр 2К	6	216	ПК-1
ПЭ	V1.02.02	Программы моделирования процессов и устройств		5				22	5Лек 6Лр 2К	0	0	ПК-1
ПЭ	V1.03.01	Телекоммуникационные системы	5					20	4Лек 3Пр 3Лр 1К	4	144	ОПК-6
ПЭ	V1.03.02	Волоконно-оптические линии связи	5					20	4Лек 3Пр 3Лр 1К	0	0	ОПК-6
ПЭ	V1.04.01	Источники вторичного питания	9			9		20	4Лек 3Пр 3Лр	5	180	ПК-5
ПЭ	V1.04.02	Техническое обслуживание электронных устройств	9			9		20	4Лек 3Пр 3Лр	0	0	ПК-15,16
ПЭ	V1.05.01	Импульсные устройства	9		9			20	4Лек 2Пр 4Лр 1К	5	180	ОПК-3; ПК-5
ПЭ	V1.05.02	Релаксационные процессы в электронных устройствах	9		9			20	4Лек 2Пр 4Лр 1К	0	0	ОПК-3; ПК-5
ФК	V1.06.01	Русский язык и культура речи			1			8	2Лек 2Пр 1Реф	2	72	ОК-5; ПК-3
ФК	V1.06.02	Культурология			1			8	2Лек 2Пр 1Реф	0	0	ОК-6
ППСР	V1.07.01	Психология делового общения			9			10	2Лек 3Пр 1Реф	3	108	ОК-6,7
ППСР	V1.07.02	Эффективное поведение выпускника на рынке труда			9			10	2Лек 3Пр 1Реф	0	0	ОК-6,7
ПЭ	V1.08.01	Методы анализа и расчета электронных схем		7				20	5Лек 5Лр 1К	4	144	ОПК-3; ПК-1
ПЭ	V1.08.02	Численные методы		7				20	5Лек 5Лр 1К	0	0	ОПК-2
	Б2	ПРАКТИКИ								15	540	
	Б2.00	Базовая часть								15	540	
ПЭ	Б2.01	Учебная практика		2				8	2 нед.	3	108	ПК-15
ПЭ	Б2.02	Производственная практика		6				8	2 нед.	3	108	ПК-15,16
ПЭ	Б2.03	Производственная практика		8				8	2 нед.	3	108	ПК-15,16
ПЭ	Б2.04	Преддипломная практика		10					4 нед.	6	216	ПК-1
	Б3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ								9	324	
	Б3.00	Базовая часть								9	324	
ПЭ	Б3.01	Государственный экзамен	10							3	108	ОПК-3,4,6,7,8; ПК-1,3,4,5,6,7
ПЭ	Б3.02	Выпускная квалификационная работа	10						4 нед.	6	216	ОПК-3,4,6,7,8; ПК-1,3,4,5,6,7
		ВСЕГО	24	15	18	7	4	898		240	8640	

ВНИМАНИЕ!

Компетенции согласовывайте с выпускающей кафедрой

