

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление **13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника**
Профиль - **Электропривод и автоматика**
(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)								219	7884	
	Б1.00	Базовая часть								126	4536	
ФК	Б1.01	Философия		2				6	3Лек 1Реф	3	108	ОК-1,6,7
ИГП	Б1.02	История	1					10	2Лек 3Пр 1Реф	4	144	ОК-2
ИЯ	Б1.03	Иностранный язык	3	2	1			12 10 10	6Пр 1К 5Пр 1К 5Пр 1К	11	396	ОК-5
ЭТ	Б1.04	Экономика	5					12	2Лек 4Пр 1К	4	144	ОК-3,4
ВМ	Б1.05	Математика	3	1 2				16 16 16	4Лек 4Пр 1К 4Лек 4Пр 1К 4Лек 4Пр 1К	13	468	ОПК-2
ИС	Б1.06	Информатика	1					18	4Лек 5Лр 1К	4	144	ОПК-1
ОФ	Б1.07	Физика	3	2				24 28	4Лек 4Пр 4Лр 1К 6Лек 4Пр 4Лр 2К	11	396	ОПК-2
ТПНП	Б1.08	Химия		1				12	2Лек 4Лр 1К	3	108	ОПК-2
УИПП	Б1.09	Теоретические основы электротехники	3		2	3		22 20	4Лек 3Пр 4Лр 1К 3Лек 3Пр 4Лр	8	288	ОПК-3; ПК-5,6
ЭМ	Б1.10	Электрические машины	5	4		4		16 14	4Лек 4Лр 3Лек 4Лр 1К	7	252	ОПК-3; ПК-2,5
ЭМ	Б1.11	Общая энергетика		3				14	4Лек 3Пр 1К	3	108	ПК-5,6,7
ЭПАПУ	Б1.12	Силовая электроника		5			5	14	3Лек 4Пр	4	144	ПК-5,6,7
ЭПАПУ	Б1.13	Теория автоматического управления	6	5		5		20 18	4Лек 2Пр 4Лр 3Лек 2Пр 4Лр 1К	8	288	ОПК-2,3
ЭМ	Б1.14	Электрические и электронные аппараты	4					18	4Лек 5Лр 1К	4	144	ПК-5,6
ЭПАПУ	Б1.15	Электрический привод	7	6			6	18 18	4Лек 5Лр 4Лек 5Лр 1К	6	216	ОПК-3; ПК-6,7

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					
БЖ	В1.16	Безопасность жизнедеятельности		6				12	2Лек 4Лр 1Реф	3	108	ОК-4,9; ПК-10
ЭПАПУ	В1.17	Проектирование электротехнических устройств	8				8	26	4Лек 4Пр 5Лр	6	216	ПК-5,6,7
ЭПАПУ	В1.18	Системы управления электроприводами		9			9	36	6Лек 6Пр 6Лр	5	180	ОПК-3; ПК-6
ЭПАПУ	В1.19	Микропроцессорная техника в исследовании и управлении электроприводами	9	8			8	30 20	5Лек 4Пр 6Лр 3Лек 3Пр 4Лр 1К	10	360	ПК-5,6,7
ПЭ	В1.20	Физические основы электроники		4				14	3Лек 4Лр 1К	3	108	ОПК-3; ПК-5,6
ЭПАПУ	В1.21	Компьютерные технологии			3			12	2Лек 4Лр 1К	4	144	ОПК-1,3
ФВС	В1.22	Физическая культура			2			6	3Лек 1Реф	2	72	ОК-8
	В1.00	<i>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</i>								93	3348	
	В1.00	<i>Профиль - Электропривод и автоматика</i>										
ЭПАПУ	В1.01	Энергетический менеджмент			10			8	2Лек 2Пр 1Реф	3	108	ПК-3,9
ППСР	В1.02	Психология делового общения			10			10	2Лек 3Пр 1Реф	3	108	ОК-5,6
УПД	В1.03	Правоведение			6			4	1Лек 1Пр 1Реф	2	72	ОК-4
МАКП	В1.04	Теоретическая механика	4					20	4Лек 6Пр 1К	6	216	ОПК-2
ЭМ	В1.05	Электротехническое материаловедение	5					10	2Лек 3Лр 1К	3	108	ОПК-3; ПК-1,2
ЭПАПУ	В1.06	Метрология и измерительная техника			6			8	2Лек 2Лр 1К	3	108	ОПК-3; ПК-8
САПр	В1.07	Инженерная и компьютерная графика	1					12	2Лек 4Пр 1К	4	144	ОПК-1,2
ЭПАПУ	В1.08	Моделирование систем	6					6	1Лек 2Лр 1К	3	108	ОПК-2,3
ПЭ	В1.09	Электроника			7			14	3Лек 4Лр 1К	4	144	ОПК-3; ПК-5
МАКП	В1.10	Прикладная механика			5	5		14	3Лек 4Пр	3	108	ОПК-2
МТНМ	В1.11	Технология конструкционных материалов			6			4	1Лек 1Пр 1Реф	2	72	ОПК-2; ПК-2
ЭПАПУ	В1.12	Электропривод в современных технологиях	9			9		28	5Лек 4Пр 5Лр	5	180	ПК-5,6,7
ЭПАПУ	В1.13	Элементы систем автоматизации	7			7		20	5Лек 5Пр	5	180	ПК-5,6,7
ЭПАПУ	В1.14	Экспериментальное исследование электроприводов			7			14	3Лек 4Лр 1К	3	108	ПК-1,2,5
ЭПАПУ	В1.15	Моделирование электроприводов			6			16	3Лек 5Лр 1К	3	108	ОПК-3; ПК-5
ЭПАПУ	В1.16	Дискретные системы управления электроприводами	8					16	3Лек 5Лр 1К	4	144	ОПК-2; ПК-5
	В1.00.00	<i>Дисциплины по выбору студента</i>								37	1332	
ЭПАПУ	В1.01.01	История развития электроэнергетики			2			10	2Лек 3Пр 1Реф	3	108	ОПК-1,3
ЭПАПУ	В1.01.02	История развития электротехники			2			10	2Лек 3Пр 1Реф	0	0	ОПК-1,3

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					
ЭПАПУ	В1.02.01	Автоматизированные средства вычислений		4				14	2Лек 5Пр 1Реф	3	108	ОПК-1,2
ЭПАПУ	В1.02.02	Компьютерные методы обработки информации		4				14	2Лек 5Пр 1Реф	0	0	ОПК-1,2
ФК	В1.03.01	Русский язык и культура речи			1			8	2Лек 2Пр 1Реф	2	72	ОК-5,6
ФК	В1.03.02	Культурология			1			8	2Лек 2Пр 1Реф	0	0	ОК-5,6
ЭПАПУ	В1.04.01	Прикладное программирование			5			12	2Лек 4Лр 1К	3	108	ОПК-1,2
ЭПАПУ	В1.04.02	Программные средства для систем электропривода			5			12	2Лек 4Лр 1К	0	0	ОПК-1,2
ЭПАПУ	В1.05.01	Информационные средства в электроэнергетике и электротехнике	7					14	3Лек 4Лр 1К	4	144	ОПК-1,3
ЭПАПУ	В1.05.02	Автоматизированные средства вычислений в электроэнергетике	7					14	3Лек 4Лр 1К	0	0	ОПК-1,3
ЭПАПУ	В1.06.01	Менеджмент качества			4			8	3Лек 1Пр 1Реф	2	72	ОК-3; ОПК-1; ПК-9
ЭПАПУ	В1.06.02	Аудит качества			4			8	3Лек 1Пр 1Реф	0	0	ОК-3; ОПК-1; ПК-9
ЭПАПУ	В1.07.01	Системы электропривода общего назначения	10					16	3Лек 2Пр 3Лр 1К	6	216	ПК-5,6,7
ЭПАПУ	В1.07.02	Электропривод типовых механизмов и машин	10					16	3Лек 2Пр 3Лр 1К	0	0	ПК-5,6,7
ЭПАПУ	В1.08.01	Мехатроника			7			20	5Лек 5Пр 1К	5	180	ПК-5,6,7
ЭПАПУ	В1.08.02	Робототехнические системы			7			20	5Лек 5Пр 1К	0	0	ПК-5,6,7
ЭПАПУ	В1.09.01	Основы энергосбережения и энергоэффективности	9					10	2Лек 3Пр 1К	4	144	ПК-6,7
ЭПАПУ	В1.09.02	Энергосберегающие системы электроприводов	9					10	2Лек 3Пр 1К	0	0	ПК-6,7
ЭПАПУ	В1.10.01	Основы комплексной автоматизации	8					20	5Лек 5Пр 1К	5	180	ПК-5,7
ЭПАПУ	В1.10.02	Гибкое автоматизированное производство	8					20	5Лек 5Пр 1К	0	0	ПК-5,7
	Б2	ПРАКТИКИ								12	432	
	Б2.00	Базовая часть								12	432	
ЭПАПУ	Б2.01	Учебная практика		4				8	2 нед.	3	108	ОК-7,9; ОПК-1,2,3
ЭПАПУ	Б2.02	Производственная практика		6				8	2 нед.	3	108	ОК-7,9; ОПК-1,2,3,9
ЭПАПУ	Б2.03	Преддипломная практика		10				16	4 нед.	6	216	ОК-7,9; ОПК-1,2,3,9
	Б3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ								9	324	
	Б3.00	Базовая часть								9	324	
ЭПАПУ	Б3.01	Государственный экзамен	10							3	108	ОК-7; ОПК-1,2; ПК-5,6,7
ЭПАПУ	Б3.02	Выпускная квалификационная работа	10						4 нед.	6	216	ОК-7; ОПК-1,2; ПК-5,6,7
		ВСЕГО	24	16	18	6	5	906		240	8640	

ВНИМАНИЕ!

Компетенции согласовывайте с выпускающей кафедрой