

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДВГУПС

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 19.04.2018г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Председатель  
Ученого совета,  
ректор,  
профессор

Давыдов Ю.А.

" 26 " 04 2018г.



27.03.02

Направление подготовки 27.03.02 Управление качеством  
Направленность (профиль) Управление качеством в производственно-технологических системах

Кафедра: (к602) ЭтЭЭМ

Факультет: Электроэнергетический институт

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая,
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектно-конструкторская,

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 92 от 09.02.2016

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Гафиатулина Е.С./

Начальник учебно-методического управления

 / Скорик В.Г./

Директор института

 / Пинчуков П.С./

Зав. кафедрой

 / Малышева О.А./





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '27.03.02\_УК\_2018.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	СК-1; СК-2; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б	Базовая часть	СК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Социология	ОК-6
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.07	Психология и педагогика	ОК-7
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.09	Высшая математика	СК-1
Б1.Б.10	Физика	СК-1
Б1.Б.11	Химия	СК-1
Б1.Б.12	Информатика	ОПК-3
Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОПК-4
Б1.Б.14	Теоретические основы электротехники	ПК-3
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.16	Механика	СК-1
Б1.Б.17	Информационно-измерительная техника	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.18	Основы электроники	СК-1
Б1.В	Вариативная часть	СК-1; СК-2; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.01	Основы обеспечения качества	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Общая энергетика	ПК-2; ПК-14
Б1.В.03	Материаловедение	СК-1
Б1.В.04	Электрические машины	СК-1
Б1.В.05	Информационное обеспечение, базы данных и защита информации	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.06	Всеобщее управление качеством	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Технология и организация производства продукции и услуг	ПК-2; ПК-14; ПК-16
Б1.В.08	Охрана труда	ОПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.В.09	Средства и методы управления качеством	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	Электробезопасность	ПК-3; ПК-16
Б1.В.11	Электрический привод	СК-1; ПК-14
Б1.В.12	Микропроцессорные системы управления	ОПК-4; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Б1.В.13	Компьютерные технологии и сети	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.14	Теория автоматического управления	ПК-6; ПК-13; ПК-15
Б1.В.15	Системы менеджмента качества в электроэнергетике	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-16

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '27.03.02\_УК\_2018.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.16	Диагностика электрооборудования	ПК-13
Б1.В.17	Квалиметрия и управление качеством	СК-1; ПК-1
Б1.В.18	Управление процессами	ПК-14; ПК-15
Б1.В.19	Экономика и организация производства	ПК-5
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	СК-1; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование систем и процессов	СК-1; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Языки и методы программирования	СК-1; ОПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	СК-2; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	СК-2; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Метрология и электрические измерения	СК-2; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.01	Статистические модели в инженерных задачах	ОПК-2; ПК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.02	Решение инженерных задач на ПЭВМ	ОПК-2; ПК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	СК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Электротехническое материаловедение	СК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Изоляционные материалы и конструкции в электроэнергетике	СК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование систем электропривода и электроснабжения	ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование систем автоматического управления	ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.01	Технологическое оборудование автоматизированного производства	ОПК-2; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.02	Технологическое оснащение производства	ОПК-2; ПК-16
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	СК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Оборудование понизительных подстанций	СК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Коммутационные и электрические аппараты	СК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	СК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Электромеханика	СК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Специальные электрические машины	СК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Электроснабжение предприятий	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1; ПК-3; ПК-16
Б1.В.ДВ.10.01	Энергосбережение и энергоаудит	ПК-1; ПК-3; ПК-16
Б1.В.ДВ.10.02	Энергосбережение и энергетическое обследование предприятий	ПК-1; ПК-3; ПК-16
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-4; ПК-6; ПК-14

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '27.03.02\_УК\_2018.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.11.01	Оптимизация бизнес-процессов в управлении качеством	ПК-4; ПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.11.02	Управление процессами развития организации	ПК-4; ПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.12.01	Управление затратами на качество	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.12.02	Эффективность и результативность систем качества	ПК-5; ПК-6
Б2	Практики	СК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В	Вариативная часть	СК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-2; ПК-14
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	СК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(П)	Технологическая	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3	Государственная итоговая аттестация	СК-1; СК-2; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.Б	Базовая часть	СК-1; СК-2; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	СК-1; СК-2; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Дополнительные главы математики	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				233	251	242	62	31	31	60	29	31	60	29	31	60	33	27
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	33	27
Дисциплины (модули)	47%	53%	32.4%	201	207	204	57	29	28	57	29	28	57	29	28	33	33	
Базовая часть				90	102	96	51	29	22	33	20	13	8		8	4	4	
Вариативная часть				105	111	108	6		6	24	9	15	49	29	20	29	29	
Практики	0%	100%	0%	24	33	27	3		3	3		3	3		3	18		18
Вариативная часть				24	33	27	3		3	3		3	3		3	18		18
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				2	2	2	2	2										
Вариативная часть				2	2	2	2	2										
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.69%												
	в интерактивной форме					25.4%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	57.6	53	-	53.8	52.1	-	53.8	52.1	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.6	-	54	54	-	48	54	-	48	54	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-	54	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					25.4	-	24.2	25.9	-	26.4	24	-	25.2	25.4	-	26.8	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-	3.6	4	-	2.8	3	-	2.8	3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	4	6	10	4	6	10	4	6	7	6	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1	6	4	2	6	4	2	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	2		2	3	1	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1			
	РЕФЕРАТЫ (Реф)															1	1	
РГР (РГР)						12	7	5	9	6	3	1		1				