

**Дополнения к образовательной программе
бакалавриата**

Направление подготовки **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Направленность (профиль) **Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов**

Год приема 2017 г.

Индекс	Наименование	Семестр	Количество часов в форме практической подготовки по видам учебных занятий				Планируемое место проведения
			Лек	Лаб	Пр	СРС	
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	7			6	14	
Б1.В.05.04	Электрические и компьютерные измерения	7		8	4	4	
Б1.В.05.05	Проектирование электротехнических устройств	7	10	10	8	4	
Б1.В.05.06	Теория электропривода	7	8	14	10	8	
Б1.В.05.06	Теория электропривода	8	4	14	8	4	
Б1.В.05.07	Системы управления электроприводов	7	12	36	10	8	
Б1.В.05.07	Системы управления электроприводов	8	4	8	10	8	
Б1.В.ДВ.03.01	Дискретные системы автоматического управления	7		24		18	
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые системы автоматического управления	7		24		18	
Б1.В.ДВ.04.01	Алгоритмы и методы решения задач профессиональной деятельности	7	8	4	4	12	
Б1.В.ДВ.04.01	Алгоритмы и методы решения задач профессиональной деятельности	8	6	10	8	12	
Б1.В.ДВ.04.02	Применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	7	8	4	4	12	
Б1.В.ДВ.04.02	Применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	8	6	10	8	12	
Б1.В.ДВ.05.01	Квалиметрия и управление качеством	8	4	4	6	8	
Б1.В.ДВ.05.02	Стандартизация и сертификация	8	4	4	6	8	
Б1.В.ДВ.06.01	Электропривод в современных технологиях	8	6	8	4	10	
Б1.В.ДВ.06.02	Энергоэффективный электропривод	8	6	8	4	10	

Индекс	Наименование	Семестр	Количество часов в форме практической подготовки по видам учебных занятий				Планируемое место проведения
			Лек	Лаб	Пр	СРС	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	7				80	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	8				77	АО "Авиакор-Авиационный завод", г. Самара; ПАО "Одк - Кузнецов", г. Самара; ЗАО "Стан-Самара"; ООО "Газпром трансгаз Самара"; АО "Самаранефтегаз"
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8				50	

Руководитель образовательной программы, к.т.н., доцент



(подпись)

Кравцов П.Г.

**Дополнения к образовательной программе
бакалавриата**

Направление подготовки **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Направленность (профиль) **Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов**

Год приема 2018 г.

Индекс	Наименование	Семестр	Количество часов в форме практической подготовки по видам учебных занятий				Планируемое место проведения
			Лек	Лаб	Пр	СРС	
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	5			6	14	
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	6			6	14	
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	7			6	14	
Б1.В.03.02	Теория автоматического управления	5		24		18	
Б1.В.04.01	Статистические методы контроля качества	5	4	8	8	12	
Б1.В.04.02	Силовая электроника	5		12	6	10	
Б1.В.04.04	Электрический привод	6	14	22	14	10	
Б1.В.05.01	Компьютерная и микропроцессорная техника в исследовании и управлении электропривода	6		36	8	10	
Б1.В.05.02	Элементы систем автоматики	6		36	8	8	
Б1.В.05.03	Интеллектуальная и промышленная собственность	6	4	8	4	10	
Б1.В.04.04	Электрические и компьютерные измерения	7		8	4	4	
Б1.В.04.05	Проектирование электротехнических устройств	7	10	10	8	4	
Б1.В.04.06	Теория электропривода	7	14	10	8	4	
Б1.В.04.06	Теория электропривода	8	6	8	6	14	
Б1.В.04.07	Системы управления электроприводов	7	12	16	10	8	
Б1.В.04.07	Системы управления электроприводов	8	4	20	10	8	
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование в технике	6	10	16	8	18	
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование электромеханических систем	6	10	16	8	18	
Б1.В.ДВ.03.01	Дискретные системы автоматического управления	6	8		6	6	
Б1.В.ДВ.03.01	Дискретные системы автоматического управления	7		24		18	
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые системы автоматического управления	6	8		6	6	
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые системы автоматического управления	7		24		18	

Индекс	Наименование	Семестр	Количество часов в форме практической подготовки по видам учебных занятий				Планируемое место проведения
			Лек	Лаб	Пр	СРС	
Б1.В.ДВ.04.01	Алгоритмы и методы решения задач профессиональной деятельности	7	8	4	4	12	
Б1.В.ДВ.04.01	Алгоритмы и методы решения задач профессиональной деятельности	8	6	10	8	12	
Б1.В.ДВ.04.02	Применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	7	8	4	4	12	
Б1.В.ДВ.04.02	Применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	8	6	10	8	12	
Б1.В.ДВ.05.01	Квалиметрия и управление качеством	8	4	4	6	8	
Б1.В.ДВ.05.02	Стандартизация и сертификация	8	4	4	6	8	
Б1.В.ДВ.06.01	Электропривод в современных технологиях	8	6	8	4	10	
Б1.В.ДВ.06.02	Энергоэффективный электропривод	8	6	8	4	10	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	7				80	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	6				60	АО "Гипровостокнефть", г.Самара; АО "Самарская кабельная компания"; АО "Авиакор-Авиационный завод", г. Самара; ПАО "Одк - Кузнецов", г. Самара; ЗАО "Стан-Самара"; ООО "Газпром трансгаз Самара"; АО "Самаранефтегаз"
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	8				77	АО "Авиакор-Авиационный завод",

							г. Самара; ПАО "Одк - Кузнецов", г. Самара; ЗАО "Стан- Самара"; ООО "Газпром трансгаз Самара"; АО "Самаранефте газ"
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8				50	

Руководитель образовательной программы, к.т.н., доцент



(подпись)

Кравцов П.Г.

**Дополнения к образовательной программе
бакалавриата**

Направление подготовки **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Направленность (профиль) **Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов**

Год приема 2019 г.

Индекс	Наименование	Семестр	Количество часов в форме практической подготовки по видам учебных занятий				Планируемое место проведения
			Лек	Лаб	Пр	СРС	
Б1.О.05.03	Теория автоматического управления	4	8		4	4	
Б1.О.05.03	Теория автоматического управления	5		24		18	
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	5			6	14	
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	6			6	14	
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	7			6	14	
Б1.В.04.01	Статистические методы контроля качества	5	4	8	8	12	
Б1.В.03.02	Силовая электроника	5		16	4	10	
Б1.В.04.04	Электрический привод	6	14	22	14	10	
Б1.В.04.01	Компьютерная и микропроцессорная техника в исследовании и управлении электропривода	6			8	4	
Б1.В.04.01	Компьютерная и микропроцессорная техника в исследовании и управлении электропривода	7		32	8	6	
Б1.В.04.02	Элементы систем автоматики	6		16	8	8	
Б1.В.04.03	Интеллектуальная и промышленная собственность	6	4	8	4	10	
Б1.В.04.04	Электрические и компьютерные измерения	7		8	4	4	
Б1.В.04.05	Проектирование электротехнических устройств	7	10	10	8	4	
Б1.В.04.06	Теория электропривода	7	14	10	8	4	
Б1.В.04.06	Теория электропривода	8	6	8	6	14	
Б1.В.04.07	Системы управления электроприводов	7	12	16	10	8	
Б1.В.04.07	Системы управления электроприводов	8	4	20	10	8	
Б1.В.04.08	Электропривод в современных технологиях	8	6	6	4	12	
Б1.В.04.09	Основы электропривода	3	4		4		

Индекс	Наименование	Семестр	Количество часов в форме практической подготовки по видам учебных занятий				Планируемое место проведения
			Лек	Лаб	Пр	СРС	
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование в технике	6	10	16	8	18	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование электромеханических систем	6	10	16	8	18	
Б1.В.ДВ.04.01	Дискретные системы автоматического управления	6	8		6	8	
Б1.В.ДВ.04.01	Дискретные системы автоматического управления	7		24		18	
Б1.В.ДВ.04.02	Цифровые системы автоматического управления	6	8		6	8	
Б1.В.ДВ.04.02	Цифровые системы автоматического управления	7		24		18	
Б1.В.ДВ.05.01	Алгоритмы и методы решения задач профессиональной деятельности	7	8	4	4	12	
Б1.В.ДВ.05.01	Алгоритмы и методы решения задач профессиональной деятельности	8	6	12	6	12	
Б1.В.ДВ.05.02	Применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	7	8	4	4	12	
Б1.В.ДВ.05.02	Применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	8	6	12	6	12	
Б1.В.ДВ.06.01	Квалиметрия и управление качеством	8	4	4	6	8	
Б1.В.ДВ.06.02	Стандартизация и сертификация	8	4	4	6	8	
Б2.В.01(У)	Учебная практика: профилирующая практика	4				40	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика	6				60	АО "Гипровостокнефть", г. Самара; АО "Самарская кабельная компания"; АО "Авиакор - Авиационный завод", г. Самара; ПАО "Одк - Кузнецов", г. Самара; ЗАО "Стан-Самара"; ООО "Газпром трансгаз Самара";

							АО "Самаранефте аз"
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	8				170	АО "Авиакор - Авиационный завод", г. Самара; ПАО "Одк - Кузнецов", г. Самара; ЗАО "Стан- Самара"; ООО "Газпром трансгаз Самара"; АО "Самаранефте газ"; АО "Транснефть - Приволга", г. Самара
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				50	

Руководитель образовательной
программы, к.т.н., доцент

(подпись)

Кравцов П.Г.

**Дополнения к образовательной программе
бакалавриата**

Направление подготовки **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Направленность (профиль) **Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов**

Год приема 2020 г.

Индекс	Наименование	Семестр	Количество часов в форме практической подготовки по видам учебных занятий				Планируемое место проведения
			Лек	Лаб	Пр	СРС	
Б1.О.04.07.01	Информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике	2		16		2	
Б1.О.04.07.02	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности	2		32		6	
Б1.О.05.03	Теория автоматического управления	4	8		4	4	
Б1.О.05.03	Теория автоматического управления	5		24		18	
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	5			6	14	
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	6			6	14	
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	7			6	14	
Б1.В.03.01	Статистические методы контроля качества	5	4	8	8	12	
Б1.В.03.02	Силовая электроника	5		32	4	10	
Б1.В.03.04	Электрический привод	6	14	22	14	10	
Б1.В.04.01	Компьютерная и микропроцессорная техника в исследовании и управлении электропривода	6			16	4	
Б1.В.04.01	Компьютерная и микропроцессорная техника в исследовании и управлении электропривода	7		32	8	6	
Б1.В.04.02	Элементы систем автоматики	6		16	12	6	
Б1.В.04.03	Интеллектуальная и промышленная собственность	6	4	8	4	10	
Б1.В.04.04	Электрические и компьютерные измерения	7		8	4	4	
Б1.В.04.05	Проектирование электротехнических устройств	7	10	10	8	4	
Б1.В.04.06	Теория электропривода	7	14	10	8	4	
Б1.В.04.06	Теория электропривода	8	6	8	6	14	
Б1.В.04.07	Системы управления электроприводов	7	12	16	10	8	
Б1.В.04.07	Системы управления электроприводов	8	4	20	10	8	
Б1.В.04.08	Электропривод в современных технологиях	8	6	6	4	12	

Индекс	Наименование	Семестр	Количество часов в форме практической подготовки по видам учебных занятий				Планируемое место проведения
			Лек	Лаб	Пр	СРС	
Б1.В.04.09	Основы электропривода	3	4		4		
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование в технике	6	10	16	8	18	
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование электромеханических систем	6	10	16	8	18	
Б1.В.ДВ.03.01	Дискретные системы автоматического управления	6	8		6	8	
Б1.В.ДВ.03.01	Дискретные системы автоматического управления	7		24		18	
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые системы автоматического управления	6	8		6	8	
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые системы автоматического управления	7		24		18	
Б1.В.ДВ.04.01	Алгоритмы и методы решения задач профессиональной деятельности	7	8	4	4	12	
Б1.В.ДВ.04.01	Алгоритмы и методы решения задач профессиональной деятельности	8	6	10	8	12	
Б1.В.ДВ.04.02	Применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	7	8	4	4	12	
Б1.В.ДВ.04.02	Применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	8	6	10	8	12	
Б1.В.ДВ.05.01	Квалиметрия и управление качеством	8	4	4	6	8	
Б1.В.ДВ.05.02	Стандартизация и сертификация	8	4	4	6	8	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	2				30	
Б2.В.01(У)	Учебная практика: профилирующая практика	4				40	Филиал ПАО «РусГидро» - «Жигулевская ГЭС»; АО «Гипровостокнефть», г. Самара; АО «Самарская кабельная компания»; АО «Авиакор - Авиационный завод», г. Самара; ПАО «Одк - Кузнецов», г. Самара;

							ЗАО "Стан-Самара"; ООО "Газпром трансгаз Самара"; АО "Самаранефтегаз"
Б2.В.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика	6				60	АО "Гипровостокнефть", г. Самара; АО "Самарская кабельная компания"; АО "Авиакор - Авиационный завод", г. Самара; ПАО "Одк - Кузнецов", г. Самара; ЗАО "Стан-Самара"; ООО "Газпром трансгаз Самара"; АО "Самаранефтегаз"
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	8				170	АО "Авиакор - Авиационный завод", г. Самара; ПАО "Одк - Кузнецов", г. Самара; АО "РКЦ "Прогресс", г. Самара; ООО "Газпром

							трансгаз Самара"; ЗАО "Стан- Самара"; АО "Самаранефте газ"; АО "Транснефть - Приволга", г. Самара
Б2.В.04.01(У)	Учебная практика: проектная практика	1				6	
Б2.В.04.01(У)	Учебная практика: проектная практика	2				6	
Б2.В.04.01(У)	Учебная практика: проектная практика	3				6	
Б2.В.04.01(У)	Учебная практика: проектная практика	4				6	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				50	

Руководитель образовательной
программы, к.т.н., доцент



(подпись)

Кравцов П.Г.