

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Электрооборудование и электротехнологии
Кафедра: Кафедра энергообеспечения предприятий и электротехнологий
Факультет: Электроэнергетический факультет

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4 г.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации	/ Громов Е.И./
Директор учебно-методического центра	/ Луговской С.И./
Директор энергетического института	/ Медведев Г.В./
Заведующий кафедрой	/ Беззубцева М.М./
Руководитель образовательной программы	/ Медведев Г.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозов В.Ю.

" " 20 г.

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 5/6	17 3/6	35 2/6	17 5/6	17 3/6	35 2/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	13 2/6	31	136 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5/6	4/6	1 3/6	5/6	4/6	1 3/6	1	1	2	1	5/6	1 5/6	6 5/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								6	6		2	2	8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы		7	7		7	7		7	7		7	7	28
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208

			Формы прот. акт.				Э.а.		Итого эквив. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Зачетная карточка			
Семестр	Имя	Наименование	Экст. ред.	Внутр. ред.	КС	КСР	Всего	Экст. ред.	Внутр. ред.	По плану	Всего эквив.	Ауд.	СР	Всего эквив.	Пр. проект	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Наименование		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
+	Б1.0.01	История России				1	2			4	4	144	144	120,4	120	23,6						39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук	
+	Б1.0.02	Основы российской государственности				2	2			2	2	72	72	56,2	56	15,8							3	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.0.03	Язык				2	2			2	2	72	72	32	32	39,8							3	Кафедра защиты и карательных расchetов
+	Б1.0.04	Информатика с основами информатизации				1	2			5	5	180	180	80,4	80	99,6							2	Кафедра информатики и компьютеризации
+	Б1.0.05	Экономическая культура и спорт				2	1			5	5	72	72	34,2	34	37,8							28	Кафедра физической подготовки
+	Б1.0.06	Математический язык				2	1			5	5	180	180	96,5	96	83,5							2	Кафедра математических наук и культуры
+	Б1.0.07	Национальная политика и экономическая география				1	2			7	7	252	252	112,5	112	139,5							21	Кафедра географической науки, философии и экономической географии
+	Б1.0.08	Основы информатизации				1	2			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра географической науки и информатики
+	Б1.0.09	Математика				13	2			19	19	630	360	360	168	191,2							5	Кафедра теоретической информатики, математики и информатики
+	Б1.0.10	Культура речи и деловое общение				1	2			2	2	72	72	34,2	34	37,8							2	Кафедра делового общения и культуры речи
+	Б1.0.11	Государственные традиции президентства				1	2			9	9	180	180	84,4	84	115,6							3	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.0.12	Физика				4	23			9	9	324	324	142,7	142	163,3							2	Кафедра физики, механики и электротехники
+	Б1.0.13	Технологические основы				3	3			3	3	108	108	52,2	50	57,8							3	Кафедра химической технологии, физики и электротехники
+	Б1.0.14	Воспитание конструктивных личностей				3	3			4	4	144	144	66,3	66	77,8							19	Кафедра анатомии, физиологии и психологии
+	Б1.0.15	Компьютерное проектирование				3	3			2	2	72	72	34,2	34	37,8							2	Кафедра географической науки, философии и информатики
+	Б1.0.16	Системы искусственного интеллекта				3	3			3	3	108	108	52,2	50	57,8							2	Кафедра информатики и компьютеризации
+	Б1.0.17	Экономика				4	3			3	3	108	108	52,2	50	57,8							3	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.0.18	Матрицы, стандарты и сертификация				4	4			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра информатики и компьютеризации
+	Б1.0.19	Безопасность жизнедеятельности				4	4			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра безопасности технологических процессов и производства
+	Б1.0.20	Экономическая теория				5	2			2	2	72	72	32,2	32	39,8							4	Кафедра экономики и бухгалтерского учета
+	Б1.0.21	Технология				5	2			3	3	108	108	50,3	50	57,7							2	Кафедра инженерной, строительной и технологической эстетики
+	Б1.0.22	Электротехника и электроника				6	3			3	3	108	108	50,2	50	57,8							3	Кафедра информатики и компьютеризации
+	Б1.0.23	Наименование технических систем				6	3			3	3	108	108	49,2	49	59,8							3	Кафедра информатики и компьютеризации
+	Б1.0.24	Карьера				6	3			3	3	108	108	50,2	50	57,8							3	Кафедра информатики и компьютеризации
+	Б1.0.25	Культура				7	2			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.0.26	История				7	2			4	4	144	144	66,3	66	77,8							4	Кафедра истории и археологии
+	Б1.0.27	Экономика и организация производства на предприятии АПК				7	2			4	4	144	144	59,2	59	69,8							4	Кафедра организации и управления технологическими и производственными процессами
+	Б1.0.28	Технологический				7	2			2	2	72	72	39,2	39	33,8							2	Кафедра экономики и инженерного права имени П.Д. Саварева
+	Б1.0.29	Экономическое обоснование инженерных технологий в промышленности и коммунальном хозяйстве				7	2			2	2	72	72	39,2	39	33,8							2	Кафедра информатики и компьютеризации
+	Б1.0.30	Оформ труда на предприятии АПК				7	2			2	2	72	72	39,2	39	33,8							2	Кафедра безопасности технологических процессов и производства
+	Б1.0.31	Основы научных исследований				8	3			3	3	108	108	52,2	52	55,8							3	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.0.32	Инженерная экология				8	3			2	2	72	72	36,2	36	35,8							2	Кафедра информатики и компьютеризации
+	Б1.0.33	Проектирование технических систем				8	3			2	2	72	72	34,2	34	37,8							2	Кафедра информатики и компьютеризации
+	Б1.0.34	Электронные дисциплины по физическим явлениям и свойствам	12345									328	328	328	320	7								Кафедра информатики и компьютеризации
+	Б1.0.ДВ.01	Базовая физическая культура	12345									328	328	321	320	7							28	Кафедра физической подготовки
+	Б1.0.ДВ.02	Базовая физическая культура	12345									328	328	321	320	7							28	Кафедра физической подготовки
Часть, формирующая умения образовательных отношений																								
+	Б1.8.01	Взаимодействие и профессиональная деятельность				2	2			2	2	72	72	32,2	32	39,8							26	Кафедра информатики и компьютеризации
+	Б1.8.02	Электронные материалы				2	3			3	3	108	108	32,2	32	75,8							2	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.03	Экономические технологии в системах качества				3	3			4	4	144	144	49,2	49	95,8							4	Кафедра информатики и компьютеризации
+	Б1.8.04	Карьерные основы информатики				5	34			9	9	324	324	142,7	144	179,3							27	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.05	Матрицы, стандарты и сертификация				5	34			4	4	144	144	59,2	59	69,8							3	Кафедра информатики и компьютеризации
+	Б1.8.06	Матрицы, стандарты и сертификация				4	4			4	4	144	144	59,2	59	69,8							4	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.07	Основы информатизации и основы информатики				4	4			3	3	108	108	52,2	50	57,8							2	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.08	Национальная политика и экономическая география				5	3			3	3	108	108	52,2	50	57,8							3	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.09	Электронные материалы				5	3			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.10	Электронные материалы				5	3			3	3	108	108	52,2	50	57,8							3	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.11	Электронные материалы				5	3			4	4	144	144	68,2	68	75,8							4	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.12	Электронные материалы				6	5			6	6	216	216	148,3	148	139,5							5	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.13	Электронные материалы				6	5			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.14	Электронные материалы				6	6			4	4	144	144	68,2	68	75,7							4	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.15	Основы информатизации и информатики				6	6			3	3	108	108	49,2	49	59,8							3	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.16	Основы информатизации и информатики				6	6			4	4	144	144	66,2	66	77,8							4	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.17	Основы информатизации и информатики				6	6			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.18	Основы информатизации и информатики				7	2			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.19	Основы информатизации и информатики				7	2			4	4	144	144	59,2	59	69,7							4	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.20	Основы информатизации и информатики				7	2			4	4	144	144	66,2	66	77,7							4	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.21	Основы информатизации и информатики				7	2			3	3	108	108	32,2	32	39,8							3	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.22	Основы информатизации и информатики				8	3			3	3	108	108	36,2	36	71,8							3	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.23	Основы информатизации и информатики				8	7			7	7	252	252	82,5	82	61,5							3	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.24	Основы информатизации и информатики				8	7			3	3	108	108	52,2	50	57,8							3	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.25	Основы информатизации и информатики				9	2			2	2	72	72	32,2	32	39,8							3	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.26.01	Электронные дисциплины (матрицы) 1 (Б1.8.1)				7	2			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.26.01.01	Электронные дисциплины (матрицы) 1 (Б1.8.1)				7	2			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.26.01.02	Электронные дисциплины (матрицы) 1 (Б1.8.1)				7	2			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.26.02.01	Электронные дисциплины (матрицы) 2 (Б1.8.2)				7	2			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.26.02.01.01	Электронные дисциплины (матрицы) 2 (Б1.8.2)				7	2			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.26.02.02.01	Электронные дисциплины (матрицы) 2 (Б1.8.2)				7	2			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра информатизации и информатики
+	Б1.8.26.02.02.02.01	Электронные дисциплины (матрицы) 2 (Б1.8.2)				7	2			2	2	72	72	32,2	32	39,8							2	Кафедра информатизации и информатики
Блок 2. Практика																								
Обязательная часть																								
+	Б2.0.01	Учебная практика								18	18	648	648	1	647	642								
+	Б2.0.01.01(01)	Экономическая практика (в том числе получение первичных данных по учебно-исследовательской работе)				2	3			3	3	108	108	0,2	107,8	102,2							27	Кафедра информатизации и информатики
+	Б2.0.01.02(01)	Экономическая практика (в том числе получение первичных данных по учебно-исследовательской работе)				9	9																	

[illegible]

		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)				231	273	253	63	27	36	63	27	36	63	27	36	64	28	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	260	240	57	27	30	59	27	32	60	24	36	64	28	36	
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	4.5%	183	200	198	48	27	21	50	27	23	51	24	27	49	28	21	
Б1.О	Обязательная часть				100	116	111	43	27	16	31	20	11	14	5	9	23	10	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				70	120	87	5		5	19	7	12	37	19	18	26	18	8	
Б2	Практика	92%	8%	0%	36	54	36	9		9	9		9	9		9	9		9	
Б2.О	Обязательная часть				33	51	33	9		9	9		9	6		6	9		9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	3	3							3		3				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6	
Б3.О	Обязательная часть				6	6	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				6	13	13	6		6	4		4	3	3					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	13	13	6		6	4		4	3	3					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.1	-	58.3	59.3	-	58.3	59.3	-	58.8	56.7	-	57.1	56.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-						
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.1	-	27	21.5	-	23.3	20.7	-	23.4	26	-	24.2	27.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	3.6	3.7	-	3.6	3.7	-	3.7		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3600.7	-	544.6	440.1	-	478	425.9	-	476.2	445.8	-	426.2	363.9	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					321	-	64.2	64.2	-	64.2	64.2	-	64.2		-			
		Блок Б2					1.8	-		0.6	-		0.4	-		0.4	-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					241.2	-		102.6	-		68.4	-	70.2		-			
		Итого по всем блокам					3843.7	-	544.6	543.3	-	478	494.7	-	546.4	446.2	-	426.2	364.3	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	1	3	2	1	4	2	2	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						12	9	3	9	4	5	4	3	1	7	2	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						10	1	9	8	3	5	12	5	7	11	6	5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		4	2	2	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.53%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48.29%														