Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе
Дата подписания: 12.09.2025 14:25:26
Уникальный программный ключ:
6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca2d29de90f838ae7917ebf56322d03d5b1b6fc1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Удмуртский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике *С.Л.Воробьева*

"28" марта 2025 г.

План одобрен Методическим советом

Протокол № 1 от 28.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление: 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль): Электрооборудование и электротехнологии

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 4г 7м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления учебно-методической работы и качества образовательной деятельности *С.П.Игнатьев*

Декан факультета энергетики и электрификации *Л.А.Пантелеева*

№	Название дисциплины	По семестрам: Зачет с оценкой	Зачет	Экзамен	Курсовая работа	Курсовой проект	Количество часов: Всего	Количество часов: Часов по плану	ЗЕТ: Экзаменов	ЗЕТ: Фактическое	Распределение по курсам и периодам контроля	Компетенции
Б1 Дисциплины (модули)		**2,3,4,8**	**1,2,3,4,5,6,7,8,9**	**1,3,4,5,6,7,8,9**	**7,9**		**7 348**	**7 348**	**195**	**195**		
Б1.О Обязательная часть		**2,3,4,8**	**1,2,3,4,5,6,7,8,9**	**1,3,4,5,6,7,8,9**	**7,9**		**5 940**	**5 940**	**165**	**165**		
Б1.О.01	История России	2	3				144	144	4	4		УК-1,5
Б1.О.02	Философия	4					108	108	3	3		УК-1,5
Б1.О.03	Иностранный язык	1,3	1,2				216	216	6	6		УК-4
Б1.О.04	Экономическая теория		6				108	108	3	3		ОПК-6,УК-5
Б1.О.05	Основы российской государственности		2				72	72	2	2		
Б1.О.06	Психология		3				72	72	2	2		УК-3,6
Б1.О.07	Правоведение	4					108	108	3	3		ОПК-2,УК-10,5
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	8					108	108	3	3		ОПК-3,УК-8
Б1.О.09	Математика			1,3			288	288	8	8		ОПК-1
Б1.О.10	Физика		1	3			252	252	7	7		ОПК-1,5,
Б1.О.11	Химия			1			108	108	3	3		ОПК-1,5,
Б1.О.12	Инженерная экология		9				72	72	2	2		ОПК-2,УК-8
Б1.О.13	Начертательная геометрия	3					108	108	3	3		ОПК-2,УК-1
Б1.О.14	Инженерная графика		4	1			108	108	3	3		ОПК-2,УК-1
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность		1				108	108	3	3		ОПК-1,4,
Б1.О.16	Гидравлика		6				108	108	3	3		ОПК-1,5,
Б1.О.17	Теплотехника			5			144	144	4	4		ОПК-1,5,
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных		2	3			180	180	5	5		ОПК-1,5,
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		6				72	72	2	2		ОПК-1,5,
Б1.О.20	Автоматика			8			144	144	4	4		ОПК-1,4,5
Б1.О.21	Прикладная механика		5	6			216	216	6	6		ОПК-1,4
Б1.О.22	Информатика и цифровые технологии		2	3			180	180	5	5		ОПК-1,4,7,УК-1
Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства		2				72	72	2	2		ОПК-4,5,
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства		2				72	72	2	2		ОПК-4,5,
Б1.О.25	Механизация технологических процессов в АПК			4			144	144	4	4		ОПК-4,5,
Б1.О.26	Компьютерное проектирование		4				72	72	2	2		ОПК-1,4 ПК-
Б1.О.27	Физическая культура и спорт		2				72	72	2	2		УК-7
Б1.О.28	Электрические измерения			7			144	144	4	4		ОПК-4,5 ПК-
Б1.О.29	Теоретические основы электротехники			4,5			288	288	8	8		ОПК-1,5 ПК-
Б1.О.30	Электронная техника			6			180	180	5	5		ОПК-1,4 ПК-
Б1.О.31	Электрические машины		7	8			216	216	6	6		ОПК-4,5 ПК-
Б1.О.32	Светотехника			7			180	180	5	5		ОПК-4,5 ПК-
Б1.О.33	Электротехнологии			7	7		180	180	5	5		ОПК-4,5 ПК-
Б1.О.34	Электротехнические материалы		4				72	72	2	2		ОПК-1,4 ПК-
Б1.О.35	Электропривод		8	9	9		252	252	7	7		ОПК-4,5 ПК-
Б1.О.36	Электроснабжение		8	9	9		216	216	6	6		ОПК-4,5 ПК-
Б1.О.37	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики			9	9		108	108	3	3		ОПК-4,5,ПК-3,4,
Б1.О.38	Монтаж электрооборудования и средств автоматики		4				108	108	3	3		ОПК-1,2,4, ПК-4
Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники		9				108	108	3	3		ОПК-1,4 ПК-
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК			8			144	144	4	4		ОПК-6,ПК-2,7,УК-
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		9				72	72	2	2		ОПК-6,ПК-2,УК-9
Б1.О.42	Охрана труда		8				72	72	2	2		ОПК-2,УК-8
Б1.О.43	Надежность технических систем			9			144	144	4	4		ОПК-1,4,5
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений			**2,5,6,7,9**	**8,9**	**9**		**1 408**	**1 408**	**30**	**30**		
Б1.В.01	Информационные технологии		5				108	108	3	3		ОПК-7,ПК-1,УК-1
Б1.В.02	Инженерные прикладные программы в электроэнергетике		5				108	108	3	3		ОПК-7,ПК-1,УК-1
Б1.В.03	Основы научных исследований		7				108	108	3	3		ПК-3,УК-1
Б1.В.04	Основы энергосбережения		9				108	108	3	3		ПК-6,УК-1
Б1.В.05	Электрофизические методы обработки материалов			8			144	144	4	4		ПК-6,УК-1
Б1.В.06	Автоматизированные системы управления		9				108	108	3	3		ПК-5,6
Б1.В.07	Основы схемотехники		5				108	108	3	3		ПК-1,УК-1
Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2				328	328				УК-7
Б1.В.ДВ			**6**	**9**	**9**		**288**	**288**	**8**	**8**		
Б1.В.ДВ.01				**9**	**9**		**180**	**180**	**5**	**5**		
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование систем электрификации			9	9		180	180	5	5		ПК-4,7,УК-
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование электроустановок			9	9		180	180	5	5		ПК-4,7,УК-
Б1.В.ДВ.02			**6**				**108**	**108**	**3**	**3**		
Б1.В.ДВ.02.01	Основы планирования эксперимента		6				108	108	3	3		ПК-3,УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Статистические методы		6				108	108	3	3		ПК-3,УК-1
Б2 Практика		**7,8,9**	**2,4**				**1 296**	**1 296**	**36**	**36**		
Б2.О Обязательная часть			**2,4**				**324**	**324**	**9**	**9**		
Б2.О.01	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2				108	108	3	3		ОПК-1,5,УК-10,5
Б2.О.02	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4				216	216	6	6		ОПК-2,3,4,6 ,ПК-
Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**7,8,9**					**972**	**972**	**27**	**27**		
Б2.В.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика.	7					324	324	9	9		ОПК-2,3,4,6
Б2.В.02	Эксплуатационная практика	8					324	324	9	9		ОПК-7,ПК-3,4,5,7 ,УК-
Б2.В.03	Научно-исследовательская работа	9					324	324	9	9		ПК-1,2,3,У К-1,4,5
Б3 Государственная итоговая аттестация				**10**			**324**	**324**	**9**	**9**		
Б3.О Обязательная часть				**10**			**324**	**324**	**9**	**9**		
Б3.О.01	*Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена*			*10*			*108*	*108*	*3*	3		

№	Название дисциплины						Всего часов		ЗЕТ		Распределение по курсам и периодам контроля																																																																					Компетенции
		По семестрам					Количество				1 курс																2 курс														3 курс															4 курс														5 курс									
											Первый семестр							Второй семестр									Третий семестр							Четвертый семестр							Пятый семестр							Шестой семестр								Седьмой семестр							Восьмой семестр							Девятый семестр						Десятый семестр			
		Зачет с оценкой	Зачет	Экзамен	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	Часов по плану	Экспертное	Фактическое	Контрольная работа	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	Лекционные занятия	Часы на контроль	ЗЕТ	Часы на контроль	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Расчетно-графическая работа	Лекционные занятия	Контрольная работа	Часы на контроль	ЗЕТ	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	Контрольная работа	Лекционные занятия	Часы на контроль	ЗЕТ	Практические занятия	Самостоятельная работа	Лабораторные занятия	Контрольная работа	Лекционные занятия	Часы на контроль	ЗЕТ	Практические занятия	Лекционные занятия	Самостоятельная работа	Контрольная работа	Лабораторные занятия	Часы на контроль	ЗЕТ	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Практические занятия	Часы на контроль	Самостоятельная работа	Контрольная работа	Часы на контроль	ЗЕТ	Лекционные занятия	Практические занятия	Контрольная работа	Самостоятельная работа	Лабораторные занятия	Часы на контроль	ЗЕТ	Практические занятия	Лекционные занятия	Контрольная работа	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	Часы на контроль	ЗЕТ	Практические занятия	Контрольная работа	Лекционные занятия	Самостоятельная работа	Часы на контроль	ЗЕТ	Самостоятельная работа	Часы на контроль	ЗЕТ	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче государственного экзамена						72	72	2	2																																																																	72		2	ОПК-1,4,5, ПК-
Б3.О.01.02	Государственный экзамен			10			36	36	1	1																																																																		36	1	ОПК-1,4,5, ПК-
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			10			216	216	6	6																																																																	180	36	6	ОПК-1,2,3,4,5,6,7, ПК-1,2,3,4,5,6,7, УК-1,10,2,
ФТД Факультативы			**1,4,7**				**288**	**288**	**8**	**8**		**2**		**96**	**6**	**4**	**3**			**2**	**34**					**1**									**64**			**4**	**4**	**2**																**4**			**32**			**1**	**4**				**32**		**1**										
ФТД.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений			**1,4,7**				**288**	**288**	**8**	**8**		**2**		**96**	**6**	**4**	**3**			**2**	**34**					**1**									**64**			**4**	**4**	**2**																**4**			**32**			**1**	**4**				**32**		**1**										
ФТД.В.01	Основы проектной деятельности		4				72	72	2	2																									64			4	4	2																																						ОПК-1,УК-
ФТД.В.02	Курс социально-профессиональной адаптации		1				72	72	2	2		2		62	4	4	2																																																													УК-1,2,3,4
ФТД.В.03	Электробезопасность		7				72	72	2	2																																														4			32			1	4				32		1										ПК-
ФТД.В.04	Обучение служением						72	72	2	2				34	2		1			2	34					1																																																					ОПК-
Итого		**2,3,4,7,8,9**	**1,2,3,4,5,6,7,8,9**	**1,3,4,5,6,7,8,9,10**	**7,9**		**9 256**	**9 256**	**248**	**248**		**38**	**20**	**979**	**84**	**43**	**26**	**4**	**20**	**48**	**808**		**48**		**36**	**24**	**36**	**22**	**730**		**28**	**48**	**24**	**10**	**776**	**10**		**22**	**46**	**24**	**34**	**34**	**633**		**30**	**25**	**21**	**30**	**20**	**20**	**9**	**1 075**		**34**	**33**	**36**	**20**		**613**	**16**	**35**	**20**	**28**	**42**		**32**	**1 430**	**52**	**44**	**26**		**4**	**733**	**65**	**23**	**252**	**72**	**9**	
Итого без факультативов		**2,3,4,7,8,9**	**1,2,3,4,5,6,7,8,9**	**1,3,4,5,6,7,8,9,10**	**7,9**		**8 968**	**8 968**	**240**	**240**		**36**	**20**	**883**	**78**	**39**	**23**	**4**	**20**	**46**	**774**		**48**		**36**	**23**	**36**	**22**	**730**		**28**	**48**	**24**	**10**	**712**	**10**		**18**	**42**	**22**	**34**	**34**	**633**		**30**	**25**	**21**	**30**	**20**	**20**	**9**	**1 075**		**34**	**33**	**32**	**20**		**581**	**16**	**35**	**19**	**24**	**42**		**32**	**1 398**	**52**	**43**	**26**		**4**	**733**	**65**	**23**	**252**	**72**	**9**	