Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гусар Светлана Александровна
Должность: Ректор ФГБОУ ВО "Ярославский государственный аграрный университет"
Дата подписания: 30.08.2024 08:32:53
Уникальный программный ключ:
95c311104f45ae16006cc3be9dde9e0c7129449c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославская государственная сельскохозяйственная академия"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора *Гусар С.А.*

"11" апреля 2023 г.

Учебный план одобрен Ученым советом

Протокол № 3 от 02.03.2021г. с изменениями от 08.06.2021г. Протокол №7, от 07.03.2023г. Протокол №3, от 11.04.2023г. Протокол №4

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Электрооборудование и электротехнологии в АПК
Кафедра: Электрификация
Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной политике _____ / Махаева Н.Ю./

Начальник учебно-методического управления _____ / Насолодина К.С./

Декан _____ / Шешунова Е.В./

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																						Э													*	*					*		Э					У					К
Вт																						К					*														Э		У					К					К
Ср																			*	Э	Э	К	К			*															Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
Чт										*								Э				К																			Э		У					К					
Пт																		*				К																		Э	Э		У					К					
Сб																		*				К																		Э	Э		У					К					

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																			*	*		К														*						*		Э		У			П					К
Вт																			*	Э		К															*					Э		Э		У			П					К
Ср																			*	Э	Э	К	К					*													Э	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К
Чт																			*	Э		К				*															Э		У		П			К					К
Пт										*								Э	*	Э		К				*															Э		У		П			К					
Сб																		Э	*	Э		К																			Э	Э		У		П			К					

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн										*									*	*		Э	К											Э	*	У		У	У	П	П				П	П					К	К	К	К	К
Вт																			*	Э		Э	К											Э	*	У		У	П	П	П				П	П					К	К	К	К	К
Ср																			*	Э	Э	Э	К										Э	Э	У	*	У	У	П	П	*	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*	Э		Э	К										Э		У	У	*	У	П	П	П				П	П					К	К	К	К	К
Пт																			*	Э		К	К			*		*					Э		У	У	*	У	П	П	П				П	П					К	К	К	К	К
Сб										*									*	Э		К	К										Э		У	У	У	У	П	П	П				П	К					К	К	К	К	К

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн										*										*																Э	Н	Н	Н	Пд	Пд	Д	Д				Д	К							
Вт																			*	*																Э	Н	Н	Пд	Пд	Д	Д	Д				Д	К							
Ср																			*	*	Э	Э	К										Э	Э	Э	Н	Н	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*	Э																Н	*	*	Пд	Пд	Д	Д	*				К	К							
Пт																			*	Э																Н	*	*	Пд	Пд	Д	Д	*				К	К							
Сб																			*	Э																Н	Н	Н	Пд	Пд	Д	Д	Д				К	К							

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	17	34	17	17	34	17	9	26	17	9	26	120
Э	Промежуточная аттестация	2 2/6	2 2/6	4 4/6	2 1/6	2 3/6	4 4/6	2 3/6	2	4 3/6	2 3/6	2 3/6	5	18 5/6
У	Учебная практика		4	4		2	2		4	4				10
Н	Научно-исслед. работа											2	2	2
П	Производственная практика					2	2		8	8				10
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	13 дн	37 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	10 дн	39 дн	49 дн	7 дн	53 дн	60 дн	209 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	6 дн	15 дн	60 дн
Продолжительность		159 дн	206 дн	365 дн	158 дн	207 дн	365 дн	157 дн	209 дн	366 дн	155 дн	210 дн	365 дн	

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7348	7348	3350.4	3263.1	734.5			
Обязательная часть								164	164		5904	5904	2720.95	2543.35	639.7			
+	Б1.О.01	Философия		4				3	3	36	108	108	52.05	55.95		12	Гуманитарные дисциплины	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1
+	Б1.О.02	История	1					3	3	36	108	108	55.25	29.15	23.6	12	Гуманитарные дисциплины	УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				7	7	36	252	252	75	153.4	23.6	12	Гуманитарные дисциплины	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5; УК-5.1
+	Б1.О.04	Экономическая теория	6					3	3	36	108	108	58.2	26.1	23.7	13	Экономика и менеджмент	УК-2.1; ОПК-6.1
+	Б1.О.05	Культура речи и делового общения		3				2	2	36	72	72	35.05	36.95		12	Гуманитарные дисциплины	УК-3.1; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.3
+	Б1.О.06	Психология		1				3	3	36	108	108	52.05	55.95		12	Гуманитарные дисциплины	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
+	Б1.О.07	Правоведение		7				2	2	36	72	72	35.05	36.95		12	Гуманитарные дисциплины	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-2.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	36	72	72	35.05	36.95		2	Механизация сельскохозяйственного производства	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.2
+	Б1.О.09	Математика	4	123				12	12	36	432	432	211.3	197	23.7	3	Электрификация	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.10	Физика	3	12				9	9	36	324	324	211.1	89.2	23.7	3	Электрификация	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.11	Химия	1					3	3	36	108	108	55.15	29.15	23.7	11	Экология	ОПК-1.1
+	Б1.О.12	Инженерная экология		3				2	2	36	72	72	35.05	36.95		11	Экология	УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия	1					3	3	36	108	108	55.15	29.15	23.7	3	Электрификация	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.1
+	Б1.О.14	Инженерная графика	2					3	3	36	108	108	38.15	46.15	23.7	3	Электрификация	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.1
+	Б1.О.15	Гидравлика	6					3	3	36	108	108	58.2	26.1	23.7	2	Механизация сельскохозяйственного производства	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-5.1
+	Б1.О.16	Теплотехника	5					3	3	36	108	108	55.15	29.15	23.7	1	Технический сервис	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1
+	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2				5	5	36	180	180	107.2	49.1	23.7	1	Технический сервис	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		3				2	2	36	72	72	35.05	36.95		1	Технический сервис	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1
+	Б1.О.19	Автоматика	7					4	4	36	144	144	72.15	48.15	23.7	3	Электрификация	УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1
+	Б1.О.20	Информатика и цифровые технологии	3	2				5	5	36	180	180	73.2	83.1	23.7	13	Экономика и менеджмент	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	1					4	4	36	144	144	38.15	82.15	23.7	10	Агрономия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
+	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства		2				2	2	36	72	72	35.05	36.95		2	Механизация сельскохозяйственного производства	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	35.9	36.1		12	Гуманитарные дисциплины	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.24	Прикладная механика	3	2				6	6	36	216	216	90.2	102.1	23.7	3	Электрификация	ОПК-1.2; ОПК-4.1
+	Б1.О.25	Механизация технологических процессов в АПК	4					4	4	36	144	144	73	47.3	23.7	2	Механизация сельскохозяйственного производства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3
+	Б1.О.26	Охрана труда		7				2	2	36	72	72	35.05	36.95		2	Механизация сельскохозяйственного производства	УК-8.1; УК-8.4; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3
+	Б1.О.27	Компьютерное проектирование		3				2	2	36	72	72	52.05	19.95		2	Механизация сельскохозяйственного производства	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1
+	Б1.О.28	Электрические измерения		5				4	4	36	144	144	69.9	74.1		3	Электрификация	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПКОС-1.1
+	Б1.О.29	Теоретические основы электротехники	4		3		4	7	7	36	252	252	91.25	137.05	23.7	3	Электрификация	УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.2
+	Б1.О.30	Электронная техника	5					5	5	36	180	180	90	66.3	23.7	3	Электрификация	УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.3
+	Б1.О.31	Электрические машины	6		5			6	6	36	216	216	92.3	100	23.7	3	Электрификация	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.3
+	Б1.О.32	Светотехника	5			5		4	4	36	144	144	74.15	46.15	23.7	3	Электрификация	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
+	Б1.О.33	Электротехнологии	6	5				5	5	36	180	180	75.25	81.05	23.7	3	Электрификация	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
+	Б1.О.34	Электротехнические материалы	5					3	3	36	108	108	38.15	46.15	23.7	3	Электрификация	ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
+	Б1.О.35	Электропривод	8	7				6	6	36	216	216	75.25	117.05	23.7	3	Электрификация	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
+	Б1.О.36	Электроснабжение	7			7		5	5	36	180	180	58	98.3	23.7	3	Электрификация	УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
+	Б1.О.37	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	8				8	3	3	36	108	108	41.2	43.1	23.7	3	Электрификация	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
+	Б1.О.38	Монтаж электрооборудования и средств автоматики			4			3	3	36	108	108	52.1	55.9		3	Электрификация	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
+	Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники			4			3	3	36	108	108	52.1	55.9		3	Электрификация	УК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
+	Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятии АПК	7					4	4	36	144	144	55.15	65.15	23.7	13	Экономика и менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		8				2	2	36	72	72	37.05	34.95		13	Экономика и менеджмент	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.42	Надежность технических систем	5					3	3	36	108	108	55.15	29.15	23.7	3	Электрификация	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								31	31		1444	1444	629.45	719.75	94.8			
+	Б1.В.01	**Профессиональный модуль "Электрооборудование и электротехнологии в АПК"**	**4788**	**477**			**7**	19	**19**		**684**	**684**	**332.55**	**256.65**	**94.8**			**ПКОС-2.1; ПКОС-3.1; ПКОС-4.1; ПКОС-5.1; ПКОС-6.1; ПКОС-7.1; ПКОС-8.1; ПКОС-9.1**
+	Б1.В.01.01	Проектирование систем электрификации	7				7	4	4	36	144	144	74	46.3	23.7	3	Электрификация	ПКОС-8.1; ПКОС-9.1
+	Б1.В.01.02	Релейная защита распределительных сетей		4				3	3	36	108	108	52.05	55.95		3	Электрификация	ПКОС-2.1; ПКОС-3.1
+	Б1.В.01.03	Технологии ремонта электроустановок	8	7				4	4	36	144	144	75.25	45.05	23.7	3	Электрификация	ПКОС-5.1; ПКОС-6.1
+	Б1.В.01.04	Энергосбережение в сельском хозяйстве	8	7				4	4	36	144	144	58.25	62.05	23.7	3	Электрификация	ПКОС-5.1; ПКОС-7.1
+	Б1.В.01.05	Электрификация технологических процессов в АПК	4					4	4	36	144	144	73	47.3	23.7	3	Электрификация	ПКОС-4.1
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) ДВ1**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**35.05**	**72.95**				**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКОС-1.1; ПКОС-2.1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в инженерии		3				3	3	36	108	108	35.05	72.95		3	Электрификация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКОС-1.1; ПКОС-2.1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование эксперимента		3				3	3	36	108	108	35.05	72.95		3	Электрификация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКОС-1.1; ПКОС-2.1
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) ДВ2**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**35.05**	**72.95**				**УК-1.3; УК-1.4; ПКОС-5.1; ПКОС-7.1**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы математического моделирования в агроинженерии		3				3	3	36	108	108	35.05	72.95		3	Электрификация	УК-1.3; УК-1.4; ПКОС-5.1; ПКОС-7.1
-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистико-математические методы в инженерии		3				3	3	36	108	108	35.05	72.95		3	Электрификация	УК-1.3; УК-1.4; ПКОС-5.1; ПКОС-7.1
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) ДВ3**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**46.1**	**61.9**				**УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКОС-6.1**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая деятельность предприятия		8				3	3	36	108	108	46.1	61.9		13	Экономика и менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКОС-6.1
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сельскохозяйственные рынки		8				3	3	36	108	108	46.1	61.9		13	Экономика и менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКОС-6.1
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) ДВ.4**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**37.1**	**70.9**				**ПКОС-5.1; ПКОС-9.1**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии в АПК		6				3	3	36	108	108	37.1	70.9		3	Электрификация	ПКОС-5.1; ПКОС-9.1
-	Б1.В.ДВ.04.02	Биогазовые установки		6				3	3	36	108	108	37.1	70.9		3	Электрификация	ПКОС-5.1; ПКОС-9.1
+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**1234**							**328**	**328**	**143.6**	**184.4**				**УК-7.1; УК-7.2**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка		1234							328	328	143.6	184.4		12	Гуманитарные дисциплины	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.05.02	Спортивное мастерство		1234							328	328	143.6	184.4		12	Гуманитарные дисциплины	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.05.03	Специально-оздоровительная подготовка		1234							328	328	143.6	184.4		12	Гуманитарные дисциплины	УК-7.1; УК-7.2
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296	312	984				
Обязательная часть								18	18		648	648	303	345				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	6	36	216	216	120	96		3	Электрификация	УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-4.1
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			4			3	3	36	108	108	60	48		3	Электрификация	ОПК-4.2; ПКОС-1.1; ПКОС-3.1
+	Б2.О.03(У)	Учебная эксплуатационная практика			6			6	6	36	216	216	120	96		3	Электрификация	ОПК-2.3; ОПК-5.2; ПКОС-3.1; ПКОС-6.1
+	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа			8			3	3	36	108	108	3	105		3	Электрификация	ОПК-5.1; ПКОС-2.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18		648	648	9	639				
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			4			3	3	36	108	108	3	105		3	Электрификация	ПКОС-4.1; ПКОС-5.1
+	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика			6			12	12	36	432	432	3	429		3	Электрификация	ПКОС-5.1; ПКОС-7.1; ПКОС-8.1
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	3	105		3	Электрификация	ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-3.1; ПКОС-4.1; ПКОС-5.1; ПКОС-6.1; ПКОС-7.1; ПКОС-8.1; ПКОС-9.1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	10.3	313.7				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	36	324	324	10.3	313.7		3	Электрификация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-3.1; ПКОС-4.1; ПКОС-5.1; ПКОС-6.1; ПКОС-7.1; ПКОС-8.1; ПКОС-9.1; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
ФТД.Факультативы								7	7		252	252	123.8	128.2				
+	ФТД.01	Органическое земледелие		6				1	1	36	36	36	18.65	17.35		10	Агрономия	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3
+	ФТД.02	Теория электрических и магнитных цепей		4				2	2	36	72	72	35.05	36.95		3	Электрификация	ПКОС-1.2
+	ФТД.03	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	36	72	72	35.05	36.95		3	Электрификация	ПКОС-1.1
+	ФТД.04	Основы военной подготовки		7				2	2	36	72	72	35.05	36.95		2	Механизация сельскохозяйственного производства	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4