МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *С.А. Гусар*

"03" марта 2023 г.

Учебный план одобрен Ученым советом

Протокол № 2 от 05.03.2019 с изменениями от 02.03.2021 Протокол №3, от 08.06.2021г. Протокол №7, от 07.03.2023г. Протокол №3

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) 2019

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

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

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

Декан _____ / Шешунова Е.В./

ЯГСХА "ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛ
Владелец: "ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБР
Гусар Светлана Александровна
Сертификат: 1ac30508ba2f8da40ef7f6c200570dd5840d0f07

Календарный учебный график 2019-2020 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	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
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	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	
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	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	
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	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	
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	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	
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	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	
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	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	
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					У					К
Вт																				*																								Э	У									
Ср																			*	*			К	К								К											Э	Э	У	У	У	У		К	К	К	К	
Чт																			*																									Э	У					К				
Пт																			*																	*						*		Э	У					К				
Сб																			*												К						*							Э	У					К				

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		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
Вт	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
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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		У		У										К
Вт																			*							*													Э		У												К
Ср										*									*			К	К														Э	Э			У	У				П	П	К	К	К	К	К	
Чт																			*																		Э				У							К					
Пт																		*	*																		Э				У							К					
Сб																		*																	*		Э				*							К					

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		*						П					К
Вт																												*		Э						У	У			У		П						П					К
Ср																										*				Э	Э					У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
Чт										*																				Э						У	У			П		П						К					
Пт																		*												Э						У	У			П		П						К					
Сб																		*												Э						У	У			П		П						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																				*															Э	*						*											К
Вт																																					*																К
Ср																			*			К	К					*					Э	Э															К	К	К	К	К
Чт																										*																											К
Пт										*																*																						К					
Сб																																																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										Н	Н	Н		Пд		Д				Д							
Вт																			*																	Н	Н	Н		Пд		Д				Д							
Ср																			*			К	К	Э	Э											*	Н	Пд	Пд	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*																	Н	*	Пд		Д		Д				К							
Пт																			*							*		*								Н	Н	Пд		Д		Д				К							
Сб										*									*																	Н	Н	Пд		Д		Д				К							

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	5		35		26		14		35		15		35		15	
Дата начала/Номер недели	23 марта 2020 г.	30	25 мая 2020 г.	39	25 февраля 2021 г.	26	12 мая 2021 г.	37	25 октября 2021 г.	9	21 марта 2022 г.	30	21 ноября 2022 г.	13	10 апреля 2023 г.	33
Дата окончания/Номер недели	27 марта 2020 г.	30	28 июня 2020 г.	43	22 марта 2021 г.	30	25 мая 2021 г.	39	28 ноября 2021 г.	13	4 апреля 2022 г.	32	25 декабря 2022 г.	17	24 апреля 2023 г.	35

	Курс 5			
	Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	35		15	
Дата начала/Номер недели	2 октября 2023 г.	6	5 февраля 2024 г.	24
Дата окончания/Номер недели	5 ноября 2023 г.	10	19 февраля 2024 г.	26

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**37**	**37**	**28 4/6**	**40 4/6**	**28 3/6**	171 5/6
Э	Промежуточная аттестация	**2**	**2**	**2 1/6**	**2 1/6**	**2 1/6**	10 3/6
У	Учебная практика	**4**	**2**	**4**			10
Н	Научно-исслед. работа					**2**	2
П	Производственная практика		**2**	**8**			10
Пд	Преддипломная практика					**2**	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**7**	**7**	**7**	**7**	**9 3/6**	37 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6☐ (13 дн)**	**2 1/6☐ (13 дн)**	**2 2/6☐ (14 дн)**	**2 2/6☐ (14 дн)**	**2 1/6☐ (13 дн)**	11 1/6☐ (67 дн)
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52 1/6**	**52 1/6**	**52 1/6**	**52 1/6**	**52 2/6**	261
Студентов							
Групп							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Кэ	Контроль	Формы контр.	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7348	7348	914.75	6146.7	286.55	23.1	39.9				
Обязательная часть								165	165		5940	5940	783.55	4915.5	240.95	13.2	22.8				
+	Б1.О.01	Философия		2				3	3	36	108	108	15.1	89.1	3.8				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	22.6	79.8	5.6				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	33.5	209.1	9.4				12	Гуманитарные дисциплины	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5; УК-5.1
+	Б1.О.04	Экономическая теория	3					3	3	36	108	108	18.2	84.1	5.7				13	Экономика и менеджмент	УК-2.1; ОПК-6.1
+	Б1.О.05	Культура речи и делового общения		1				2	2	36	72	72	8.8	59.4	3.8				12	Гуманитарные дисциплины	УК-3.1; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.3
+	Б1.О.06	Психология		3				3	3	36	108	108	10.8	93.4	3.8				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		4				2	2	36	72	72	10.8	57.4	3.8				12	Гуманитарные дисциплины	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-2.1; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	4					3	3	36	108	108	18.2	84.1	5.7				2	Механизация сельскохозяйственного производства	УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.2
+	Б1.О.09	Математика	2	1				12	12	36	432	432	32.7	389.8	9.5				3	Электрификация	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.10	Физика	2	1				9	9	36	324	324	46.5	268	9.5				3	Электрификация	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.11	Химия	1					3	3	36	108	108	15.9	86.4	5.7				11	Экология	ОПК-1.1
+	Б1.О.12	Инженерная экология		2				2	2	36	72	72	10.8	57.4	3.8				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	18.2	84.1	5.7				3	Электрификация	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.1
+	Б1.О.14	Инженерная графика	2					3	3	36	108	108	15.9	86.4	5.7				3	Электрификация	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.1
+	Б1.О.15	Гидравлика	3					3	3	36	108	108	20.5	81.8	5.7				2	Механизация сельскохозяйственного производства	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-5.1
+	Б1.О.16	Теплотехника	4					3	3	36	108	108	16.2	86.1	5.7				1	Технический сервис	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1
+	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1				5	5	36	180	180	24.7	145.8	9.5				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	8.8	59.4	3.8				1	Технический сервис	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1
+	Б1.О.19	Автоматика	4					4	4	36	144	144	22.5	115.8	5.7				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	26.7	143.8	9.5				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	13.9	124.4	5.7				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	10.8	57.4	3.8				2	Механизация сельскохозяйственного производства	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	4.8	63.4	3.8				12	Гуманитарные дисциплины	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.24	Прикладная механика	2	1				6	6	36	216	216	33.3	173.2	9.5				3	Электрификация	ОПК-1.2; ОПК-4.1
+	Б1.О.25	Механизация технологических процессов в АПК	3					4	4	36	144	144	16.2	122.1	5.7				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		4				2	2	36	72	72	8.8	59.4	3.8				2	Механизация сельскохозяйственного производства	УК-8.1; УК-8.4; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3
+	Б1.О.27	Компьютерное проектирование		2				2	2	36	72	72	8.5	59.7	3.8				2	Механизация сельскохозяйственного производства	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1
+	Б1.О.28	Электрические измерения	3					4	4	36	144	144	16.2	122.1	5.7				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	40.95	201.6	9.45				3	Электрификация	УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.2
+	Б1.О.30	Электронная техника	4					5	5	36	180	180	16.2	158.1	5.7				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	4					6	6	36	216	216	18.2	192.1	5.7				3	Электрификация	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.3
+	Б1.О.32	Светотехника	4			4		4	4	36	144	144	22.5	115.8	5.7				3	Электрификация	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
+	Б1.О.33	Электротехнологии	4					5	5	36	180	180	13.9	160.4	5.7				3	Электрификация	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
+	Б1.О.34	Электротехнические материалы	1					3	3	36	108	108	13.9	88.4	5.7				3	Электрификация	ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
+	Б1.О.35	Электропривод	5					6	6	36	216	216	28.8	181.5	5.7	3.3	5.7	э	3	Электрификация	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
+	Б1.О.36	Электроснабжение	5			5		5	5	36	180	180	26.5	147.8	5.7	3.3	5.7	эп	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	5				5	3	3	36	108	108	23.5	78.8	5.7	3.3	5.7	эр	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			3			3	3	36	108	108	15.15	89.1	3.75				3	Электрификация	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
+	Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники			3			3	3	36	108	108	10.85	93.4	3.75				3	Электрификация	УК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
+	Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятии АПК	5					4	4	36	144	144	18.2	120.1	5.7	3.3	5.7	э	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		4				2	2	36	72	72	8.8	59.4	3.8				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	4					3	3	36	108	108	16.2	86.1	5.7				3	Электрификация	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-1.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30		1408	1408	131.2	1231.2	45.6	9.9	17.1				
+	Б1.В.01	**Профессиональный модуль "Электрооборудование и электротехнологии в АПК"**	**3555**	**3**			**5**	18	**18**		**648**	**648**	**91.2**	**530.2**	**26.6**	**9.9**	**17.1**	**3эр**			**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	5				5	4	4	36	144	144	23.5	114.8	5.7	3.3	5.7	эр	3	Электрификация	ПКОС-8.1; ПКОС-9.1
+	Б1.В.01.02	Релейная защита распределительных сетей		3				3	3	36	108	108	12.8	91.4	3.8				3	Электрификация	ПКОС-2.1; ПКОС-3.1
+	Б1.В.01.03	Технологии ремонта электроустановок	5					4	4	36	144	144	22.5	115.8	5.7	3.3	5.7	э	3	Электрификация	ПКОС-5.1; ПКОС-6.1
+	Б1.В.01.04	Энергосбережение в сельском хозяйстве	5					3	3	36	108	108	16.2	86.1	5.7	3.3	5.7	э	3	Электрификация	ПКОС-5.1; ПКОС-7.1
+	Б1.В.01.05	Электрификация технологических процессов в АПК	3					4	4	36	144	144	16.2	122.1	5.7				3	Электрификация	ПКОС-4.1
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) ДВ1**		**2**				3	**3**		**108**	**108**	**8.8**	**95.4**	**3.8**						**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		2				3	3	36	108	108	8.8	95.4	3.8				3	Электрификация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКОС-1.1; ПКОС-2.1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование эксперимента		2				3	3	36	108	108	8.8	95.4	3.8				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**		**2**				3	**3**		**108**	**108**	**8.8**	**95.4**	**3.8**						**УК-1.3; УК-1.4; ПКОС-5.1; ПКОС-7.1**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы математического моделирования в агроинженерии		2				3	3	36	108	108	8.8	95.4	3.8				3	Электрификация	УК-1.3; УК-1.4; ПКОС-5.1; ПКОС-7.1
-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистико-математические методы в инженерии		2				3	3	36	108	108	8.8	95.4	3.8				3	Электрификация	УК-1.3; УК-1.4; ПКОС-5.1; ПКОС-7.1
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) ДВ3**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**8.8**	**95.4**	**3.8**						**УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКОС-6.1**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая деятельность предприятия		4				3	3	36	108	108	8.8	95.4	3.8				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		4				3	3	36	108	108	8.8	95.4	3.8				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**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**8.8**	**95.4**	**3.8**						**ПКОС-5.1; ПКОС-9.1**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии в АПК		3				3	3	36	108	108	8.8	95.4	3.8				3	Электрификация	ПКОС-5.1; ПКОС-9.1
-	Б1.В.ДВ.04.02	Биогазовые установки		3				3	3	36	108	108	8.8	95.4	3.8				3	Электрификация	ПКОС-5.1; ПКОС-9.1
+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**2**							**328**	**328**	**4.8**	**319.4**	**3.8**						**УК-7.1; УК-7.2**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка		2							328	328	4.8	319.4	3.8				12	Гуманитарные дисциплины	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.05.02	Спортивное мастерство		2							328	328	4.8	319.4	3.8				12	Гуманитарные дисциплины	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.05.03	Специально-оздоровительная подготовка		2							328	328	4.8	319.4	3.8				12	Гуманитарные дисциплины	УК-7.1; УК-7.2
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296	14.75	1281.25							
Обязательная часть								18	18		648	648	8.75	639.25							
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			6	6	36	216	216	2.25	213.75					3	Электрификация	УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-4.1
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	3	36	108	108	2.25	105.75					3	Электрификация	ОПК-4.2; ПКОС-1.1; ПКОС-3.1
+	Б2.О.03(У)	Учебная эксплуатационная практика			3			6	6	36	216	216	2.25	213.75					3	Электрификация	ОПК-2.3; ОПК-5.2; ПКОС-3.1; ПКОС-6.1
+	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа			5			3	3	36	108	108	2	106					3	Электрификация	ОПК-5.1; ПКОС-2.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18		648	648	6	642							
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	3	36	108	108	2	106					3	Электрификация	ПКОС-4.1; ПКОС-5.1
+	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика			3			12	12	36	432	432	2	430					3	Электрификация	ПКОС-5.1; ПКОС-7.1; ПКОС-8.1
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5			3	3	36	108	108	2	106					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	5					9	9	36	324	324	10.3	313.7				э	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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
ФТД.Факультативы								7	7		252	252	39.5	197.3	15.2		3.8				
+	ФТД.01	Органическое земледелие		3				1	1	36	36	36	8.8	23.4	3.8				10	Агрономия	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3
+	ФТД.02	Теория электрических и магнитных цепей		2				2	2	36	72	72	8.8	59.4	3.8				3	Электрификация	ПКОС-1.2
+	ФТД.03	Введение в профессиональную деятельность		2				2	2	36	72	72	8.8	59.4	3.8				3	Электрификация	ПКОС-1.1
+	ФТД.04	Основы военной подготовки		5				2	2	36	72	72	13.1	55.1	3.8		3.8	з	2	Механизация сельскохозяйственного производства	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4