

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.06.2024 15:53:26

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"

План одобрен Ученым советом университета  
Протокол № 10 от 30.05.2024г

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия Направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Электрооборудование и электротехнологий в АПК  
Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере использования средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства)
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

проектный  
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Руководитель ОПОП

 / Шварев Е.В./  
 / Макаренко А.Н./  
 / Мануйленко А.Н./







-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе		з.е. на курсе	
Считать в плане	Индекс	Наименование							189	189	6804	6804	969.45	969.45	5638.55	196		56	50	43	31	9		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										189	189	6804	6804	969.45	969.45	5638.55	196		56	50	43	31	9	
<b>Обязательная часть</b>										114	114	4104	4104	585.35	585.35	3386.65	132		56	38	6	10	4	
+	Б1.О.01	История России	1	1				11	4	4	144	144	59.05	59.05	76.95	8		4					21	
+	Б1.О.02	Философия		1				1	2	2	72	72	10.45	10.45	57.55	4		2					21	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1					1	4	4	144	144	16.6	16.6	123.4	4		4					15	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	10.25	10.25	57.75	4		2					16	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1				1	2	2	72	72	12.45	12.45	55.55	4		2					6	
+	Б1.О.06	Правоведение		2				2	3	3	108	108	14.45	14.45	89.55	4			3				21	
+	Б1.О.07	Математика	1	1				11	10	10	360	360	55.05	55.05	296.95	8		10					29	
+	Б1.О.08	Физика	1					1	7	7	252	252	26.6	26.6	221.4	4		7					5	
+	Б1.О.09	Химия		1				1	3	3	108	108	18.45	18.45	85.55	4		3					39	
+	Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности		2				2	3	3	108	108	18.45	18.45	85.55	4			3				6	
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1					1	6	6	216	216	22.6	22.6	189.4	4		6					5	
+	Б1.О.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2					2	6	6	216	216	20.6	20.6	191.4	4			6				5	
+	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	2					2	6	6	216	216	20.6	20.6	191.4	4			6				5	
+	Б1.О.14	Системно-критическое мышление		1				1	2	2	72	72	12.45	12.45	55.55	4		2					21	
+	Б1.О.15	Экология		3				3	3	3	108	108	14.45	14.45	89.55	4				3			39	
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	2					2	6	6	216	216	24.6	24.6	187.4	4			6				5	
+	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура		2				2	2	2	72	72	10.45	10.45	57.55	4			2				30	
+	Б1.О.18	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции		2				2	3	3	108	108	12.45	12.45	91.55	4			3				9	
+	Б1.О.19	Гидравлика		2				2	3	3	108	108	16.45	16.45	87.55	4			3				7	
+	Б1.О.20	Теплотехника		2				2	3	3	108	108	14.45	14.45	89.55	4			3				7	
+	Б1.О.21	Автоматика	4					4	5	5	180	180	20.6	20.6	155.4	4					5		7	
+	Б1.О.22	Основы научных исследований		4				4	3	3	108	108	14.45	14.45	89.55	4					3		5	
+	Б1.О.23	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	5					5	4	4	144	144	18.6	18.6	121.4	4						4	30	
+	Б1.О.24	Компьютерное проектирование		3				3	3	3	108	108	14.45	14.45	89.55	4				3			5	
+	Б1.О.25	Основы военной подготовки			1				3	3	108	108	24.25	24.25	79.75	4		3					16	
+	Б1.О.26	<b>Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста</b>		<b>14</b>				<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>22.9</b>	<b>22.9</b>	<b>113.1</b>	<b>8</b>		<b>2</b>			<b>2</b>			
+	Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность		1				1	2	2	72	72	12.45	12.45	55.55	4		2					7	
+	Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация		4				4	2	2	72	72	10.45	10.45	57.55	4					2		30	
+	Б1.О.27	Основы российской государственности			1			1	3	3	108	108	16.45	16.45	87.55	4		3					21	
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																						
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта		4							328	328	14.25	14.25	285.75	28							16	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта		4							328	328	14.25	14.25	285.75	28							16	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка		4							328	328	14.25	14.25	285.75	28							16	
+	Б1.О.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>1</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14.25</b>	<b>14.25</b>	<b>89.75</b>	<b>4</b>		<b>3</b>						
+	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации		1					3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3					21	
-	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг		1					3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3					21	
-	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации		1					3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3					30	
-	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации		1					3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3					30	
+	Б1.О.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>1</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14.25</b>	<b>14.25</b>	<b>89.75</b>	<b>4</b>		<b>3</b>						
+	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды		1					3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3					30	
-	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия		1					3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3					21	
-	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы		1					3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3					30	
-	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами		1					3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3					21	







№	Индекс	Наименование	5 семестр											6 семестр																		
			Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	УЗ	ККН	СР	КЗ	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	КНКР	КНКП	КПП П	УЗ	ККН	ППП ПЗ	ППП ПП	СР	КЗ	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1332</b>													<b>972</b>															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1116</b>													<b>972</b>															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1332</b>	<b>169,55</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>90</b>	<b>1,75</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1126,45</b>	<b>0,8</b>	<b>36</b>		<b>432</b>	<b>80,25</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>0,25</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>0,2</b>	<b>4</b>		<b>339,75</b>	<b>0,8</b>	<b>12</b>	
1	Б1.О.15	Экология	За К	108	14,45	4		8	0,25	2	0,2	89,55		4																		
2	Б1.О.24	Компьютерное проектирование	За К	108	14,45		12		0,25	2	0,2	89,55		4																		
3	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта		42	2			2				40				36	2			2									34			
4	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта		42	2			2				40				36	2			2									34			
5	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка		42	2			2				40				36	2			2									34			
6	Б1.В.02	Теоретические основы электротехники	Эк К	216	22,6	4	4	14			0,2	189,4	0,4	4																		
7	Б1.В.04	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации													За К	108	26,45	6	4	12	0,25				2	0,2	2		77,55		4	
8	Б1.В.05	Электрические машины	Эк К	252	28,6	6	2	18		2	0,2	219,4	0,4	4																		
9	Б1.В.06	Технические средства в сельском хозяйстве	За К	180	26,45	6	2	16	0,25	2	0,2	149,55		4																		
10	Б1.В.07	Светотехника и электротехнологии													Эк КП	180	30,4	4	4	14			4		2		2		145,6	0,4	4	
11	Б1.В.08	Электропривод													Эк КР	144	23,4	2	4	12		3		2		2		116,6	0,4	4		
12	Б1.В.ДВ.01.01	Основы энергетики	За	144	16,25	4		10	0,25	2		123,75		4																		
13	Б1.В.ДВ.01.02	Основы энергоаудита и энергосбережения	За	144	16,25	4		10	0,25	2		123,75		4																		
14	Б1.В.ДВ.03.01	Альтернативные источники электроснабжения	За	108	18,25	4	4	8	0,25	2		85,75		4																		
15	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем электрификации	За	108	18,25	4	4	8	0,25	2		85,75		4																		
16	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	За	108	14,25	4		8	0,25	2		89,75		4																		
17	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	За	108	14,25	4		8	0,25	2		89,75		4																		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(7) К(5)											Эк(2) За КП КР К																		
<b>ПРАКТИКИ</b>																																
		(План)														540	440												420	100		
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	За												За	540	440												420	100		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																

№	Индекс	Наименование	7 семестр											8 семестр														
			Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	УЗ	ККН	СР	КЗ	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	УЗ	ККН	СР	КЗ	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				504													612											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				504													612											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (модули)</b>				504	59,65	14	8	30	0,25	6	0,6	432,35	0,8	12		612	83,9	20	12	42	0,5	8	0,6	512,1	0,8	16		
1	Б1.О.21	Автоматика	Эк К	180	20,6	4	4	10		2	0,2	155,4	0,4	4														
2	Б1.О.22	Основы научных исследований	За К	108	14,45	4		8	0,25	2	0,2	89,55		4														
3	Б1.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста													За К	72	10,45	2		6	0,25	2	0,2	57,55		4		
4	Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация													За К	72	10,45	2		6	0,25	2	0,2	57,55		4		
5	Б1.О.Дв.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта		42	2			2				40			За	34	2,25			2	0,25			3,75		28		
6	Б1.О.Дв.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта		42	2			2				40			За	34	2,25			2	0,25			3,75		28		
7	Б1.О.Дв.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка		42	2			2				40			За	34	2,25			2	0,25			3,75		28		
8	Б1.В.09	Электроснабжение													Эк К	180	24,6	6	4	12		2	0,2	151,4	0,4	4		
9	Б1.В.11	Проектирование электромеханических систем	Эк К	216	24,6	6	4	12		2	0,2	187,4	0,4	4														
10	Б1.В.12	Ремонт электрических машин													Эк К	216	24,6	6	4	12		2	0,2	187,4	0,4	4		
11	Б1.В.Дв.02.01	Специальные виды электропривода													За	144	24,25	6	4	12	0,25	2		115,75		4		
12	Б1.В.Дв.02.02	Современные системы управления электроприводом													За	144	24,25	6	4	12	0,25	2		115,75		4		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За К(3)											Эк(2) За(2) К(3)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																												



		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				246	246	246	65	59	64	31	27
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	65	59	58	31	27
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	14.6%	189	189	189	56	50	43	31	9
Б1.О	Обязательная часть				114	114	114	56	38	6	10	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	75	75		12	37	21	5
Б2	Практика	67%	33%	0%	45	45	45	9	9	15		12
Б2.О	Обязательная часть				30	30	30	6	9	15		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	3				12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6					6
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6			6		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.9	59.1	52.5	58.2	27.7	11.4
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					193.9	325.6	235	221.3	143.55	44
		необязательная					28.5			28.5		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					969.45	325.6	235	221.3	143.55	44
		Блок Б2					1110	54	264	440		352
		Блок Б3					27					27
		Блок ФТД					28.5			28.5		
		Итого по всем блокам					2134.95	379.6	499	689.8	143.55	423
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	4	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						12	9	7	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1		1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	10	6	6	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						24.14%				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							60%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							14.25%				