Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гончаров А.Г.

Должность: ректор Университета

Дата подписания: 12.02.2025 10:10:01

Уникальный программный ключ: a70b95286f9fe44b8a5180b2851f894afce7f09c

министерство сельского хозяйства Российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 8 от 12.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

АГРОИНЖЕНЕРИЯ

Профиль:

Электрооборудование и электротехнологии

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4 г.	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

→Урбан В.А./

/ Фомин М.Б./

Календарный учебный график

Mec		Ceu	пябр		Т	Т	Oin	ябо		Г	Т	Hos	абрь	_	Т	Де	9006	06	Т	Т	Shir	sape	П		Фе	epa	ns.	Г		Ma	рт		Г	Ar	релі				Ma	ă	П		Ию		П	П	V	fions	Т	Т		огуст	_
	Н	_	_	_		•	_	_		n.	⊢	_	÷	-	+	-	_	_		• -	_	_	_	7		_		7	⊢	_	_		v.	Ь.	_	\dashv		_				_				v.				٠	_	_	_
50.00	1.7			١.	. 6	٩.			20-38	27	3 - 9	30.38						2 2 2	9 2	٦.		12 - 38	39 - 22	38	2 - 8	9 - 15	16 - 22	83	2.8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30	6 - 12	13 - 19	20.38	22	4 - 30	11 - 17	18-24	25 - 33	1 - 7	8 . 7	15 - 23	22 - 28	P4	6 - 32	13 - 39	20-36	27	9 9		
Нед	1	2	3	4	!	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1 1	5 1	16 1	7 1	8	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 4	18 4	9 50	0 51	52
		Т																	\top		٠	э	┑					٠													Э	У	У	У	У	У	У	K	K	K I	K K	i K	K
		Е	\perp	\perp	\perp	\Box	\Box				*			\Box	\perp	\perp	\perp	\perp	- 1	Э	*	Э	\Box																		Э	У	У	У	У	У	У	K	K	K	K K	. K	K
T	ᆫ	┖	\perp	\perp	_	4	\rightarrow	\rightarrow		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\perp	\perp	_	\perp	\perp	_	Э	_	Э	_				\vdash					\vdash		\Box		\rightarrow			\Box		Э	У	У	У	У	У	У	K	K	K	K K	K	K
-	ᆫ	┺	_	_	_	4	_	_		╙	┺	┺	┺	┸	_	_	_	\rightarrow	_	_		Э	_			_	\vdash	_	_	_	_	_	_	Ш	\Box	_	$\overline{}$		\Box	Э	Э	У	У	У	У	У	У	K	K	K	K K	K	K
	ᆫ	┺	+	+	-	4	_	_		╙	┺	┺	₩	╀	+	+	-	+	_	_		Э	_			<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>	_	_	_	_	ш	\Box	_	*		\dashv	Э	Э	У	*	У	У	У	У	K	K	K	K K	K	K
	_	┺	_	_	_	4	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_		,	_	Э	_							_	_	_	_	Ш		_	_	*	_	Э	У	У	У	У	У	У	У	K	K	K	K K	i K	K
	ᆫ	┺	+	+	-	4	_	_		╙	₩.	┺	₩	╀	+	+	-	+	_	4	$\overline{}$	Э	_			<u> </u>	\vdash	*	<u> </u>	_	_	_	_	ш	\Box	_	_		\dashv		Э	У	У	У	У	У	У	K	K	K	K K	K	K
	ᆫ	┺	+	+	-	4	_	_		╙	*	┺	₩	╀	+	+	-	+		-		Э	_			<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>	_	_	_	_	ш	\Box	_	_		\dashv		Э	У	У	У	У	У	У	K	K	K	K K	K	K
II	⊢	╄	+	+	+	+	\rightarrow	\rightarrow	_	⊢	₩	₩	+	+	+	+	+	+	_	-		3	-		-	├	\vdash	_	⊢	⊢	⊢	-	⊢	\vdash	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	_	\dashv	-	3	У	У	У	У	У	У	K	K	K	K K	. K	K
		┺	+	+	+	4	-	-	_	⊢	₩	₩	₩	₩	+	+	-	-	+	_		3	-			<u> </u>	⊢	_	┝	_	⊢	-	⊢	ш	\rightarrow	\dashv	*	_	\dashv	9	9	y	y	y	y	y	У	K	K	K	K K	. K	K
	⊢	₽	+	+	+	+	\rightarrow	\rightarrow	_	⊢	₩	₩	+	+	+	+	+	+	_	\rightarrow		3	-		-	⊢	-	-	⊢	⊢	⊢	-	⊢	\vdash	\rightarrow	\dashv	•	*	\dashv	3	3	7	÷	.	7	7	7	K	K I	2	A 15	-15	K
	-	⊨	+	+	+	#	=	\Rightarrow	_	⊨	⊨	⊨	₩	╪	+	+	#	\Rightarrow	-	+	=	3	-	_		—	-		—	-	-	-	-	₩	\Rightarrow	\Rightarrow	\Rightarrow	_	\Rightarrow	Э	7	7	7	-	-	_	7	N.	<u> </u>	4	1	#	
	⊢	₽	+	+	+	+	\rightarrow	\rightarrow	_	⊢	*	₩	₩	┿	+	+	-	+	٠,	+	$\overline{}$	3	-		-	⊢	-	*	⊢	⊢	⊢	-	⊢	\vdash	\rightarrow	\dashv	\rightarrow	-	\dashv		9	-	<u> </u>	-	-	-	-	K	K	K	K K	K	K
	⊢	┺	+	+	+	+	\rightarrow	\rightarrow	_	⊢	٠.	₩	+	+	+	+	+	\rightarrow		-		3	-			⊢	\vdash	-	⊢	⊢	⊢	-	⊢	\vdash	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	_	\dashv		9	<u></u>	<u> </u>	<u>-</u>	-	-	-	K	K	K L	K K	- K	K
Ш	⊢	₽	+	+	+	+	\rightarrow	\rightarrow	_	⊢	-	₩	+	┿	+	+	+	+		•		9	-		-	\vdash	-	-	\vdash	⊢	⊢	-	⊢	\vdash	\rightarrow	\dashv	\dashv	-	\dashv	э	3	# 1	#	#+	#	-	₩	K	K I	-	} 5	/ 	K
	⊢	╆	+	+	+	+	\rightarrow	\dashv	_	-	-	-	+	┰	+	+	+	+	-	-	$\overline{}$	9	-1		-	\vdash	-	-	\vdash	-	-	-	-	\vdash	\rightarrow	\dashv	*	-	\dashv	9	9	:-	*	#	" 	-	" 	D		-	KK	. }	K
	⊢	╆	+	+	+	+	\rightarrow	\dashv	_	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+	_	\rightarrow		9	┥		\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	_	*	\vdash	3	<u> </u>	H	n	#	# 	-	#	K	R I	2	2 1	1 }	K						
	_	⊨	+	+	+	#	=	\Rightarrow	_	-	┿	⊨	┿	╪	+	+	#	+	+	#	_	9	-		=	=	=	*	=	⊨	=	=	=	${igoplus}$	\Rightarrow	=	-			-	-	-	-	#	#	-	; 	10	-	-	} 	/ Li	K
	⊢	┿	+	+	+	+	\rightarrow	\rightarrow	_	-		-	+	+	+	+	+	+	٠,	9		9	-		\vdash	\vdash	-	É	\vdash	-	-	-	-	\vdash	\vdash	э	H	=	-	H	п	7.0	na na	11	n	<u>-11</u>	**	D.	D	2	2 2	/ }	K
	⊢	╈	+	+	+	+	\dashv	\dashv	_	-		-	+	+	+	+	+	+		_		9	-1		\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	-	-	-	\vdash	\vdash	9	n		п	Ħ.	De.	7-	100	<u></u>	n	n	n	IV.	<u> </u>	2	KK	C K	
IV	⊢	╈	+	+	+	+	\dashv	\dashv	_	-	+	-	+	+	+	+	+	+				9	┪		\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	9	ä	H	ä	H	Па	Ta	K	n	n	n	n	K	K	Ř I	e le	2 R	K
	\vdash	✝	+	+	+	+	\dashv	\dashv		-	-	-	+	+	+	╈	+	+	٠,		$\overline{}$	9	-1		\vdash	\vdash	-	-	\vdash	-	-	-	-	\vdash	\vdash	9	*	iii	п	п	Па	T.o.	*	Д	Д	п	Д	IK.	R .	K I	K K	C K	_
	⊢	╈	+	+	+	+	\dashv	\dashv	_	-	-	-	+	+	+	╈	+	+	-	_		9	-1		\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	-	-	-	\vdash	\vdash	9	п	*	n	Ħ.	Па	10	К	_	ñ	Д	n	K	R I	Ř i	KK		K

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Cen. 2	Boero	Cent. 3	Сем. 4	Boero	Cen. 5	Cen. 6	Boero	Cen. 7	Cen. 8	Boero	иного
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	13	30	132
Э	Экзаменационные сессии	14/6	1 2/6	3	14/6	1 2/6	3	14/6	1 2/6	3	14/6	5/6	2 3/6	11 3/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								6	6		4	4	10
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы		7	7		7	7		7	7		7 3/6	7 3/6	28 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения более 35		пее 39 н	ед.	60	пее 39 н	ед.	600	пее 39 н	ед.	600	лее 39 н	ед.		
Ито	го	20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208

План

план				Kyac 1		Kupc 2		Kypc 3		Kyoc 4
	Формы пром. атт.	a.e. Wroro axag.vacoe	Семестр 1	Conectp 2	Саместр 3	Семестр 4	Самастр 5	Соместр 6	Connectip 7	Сечестр 8
Считать в Индекс Наименов	ание Зкаа Зачет ск. КЛ КР Д				ПА К СР 2.е. Лек Лаб Пр ИЗ Курс. ПА					
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть		165 5940 2560 3380	12 21 144 64 198	26 404 27 184 64 242 2 22 328 27 184 64 194 2	24 504 28 132 102 132 24	618 19 98 64 100 2	16 404 22 116 168 30	2 18 458 19 96 50 98 11	4 588 28 184 164 34 24 8 422 19 118 100 34 18	414 10 52 26 38 2 10 232
+ \$1.0.01 История России + \$1.0.02 Философия	1 4	4 144 116 28 3 108 50 58	6 4 48 64	4 28		3 16 32	2 58			
+ 61.0.03 Иностранный язык	3 2	7 252 104 148		3 48	2 58 4 50 4	90	4 70			
+ 51.0.04 Экономическая теория + 51.0.05 Основы российской госуда	рствонности 1 6	3 108 38 70 2 72 34 38	2 16 16	2 38		3 16 18	4 /0			
+ 51.0.05 Поихология + 51.0.07 Правоведение	6 8	3 108 34 74 2 72 26 46	6					3 16 16 2	74	2 12 12 2 46
+ 61.0.08 Безопасность жизнереяте:	8 8 INDICTU 7 6	4 144 70 74		4 34 32				2 16 16 2	38 2 16 16 4	36
+ 51.0.09 Marematissa + 51.0.10 Decaysa	3 2 3 2	11 396 156 240 9 324 156 168		3 34 32	2 40 6 34 34 16 4	128	 		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	
+ 51.0.11 Keess + 51.0.12 Keessepsas aconories	1 2	3 108 54 54 2 72 34 38	3 16 16 18	4 54 2 16 16	2 38					
+ Б1.0.13 Начертательная геометри	1	4 144 54 90	4 16 34	4 90						
+ 51.0.14 Инженерная графика + 51.0.15 Вакрение в профессионал	2 ную деятельность 1	3 108 50 58 2 72 32 40	2 16 14	2 40 32	2 58				 	
+ 61.0.16 Гидравлика	5	3 108 54 54					3 16 34	4 54		
+ 61.0.17 Геппотенняя материаловедение и техн	S S	3 108 54 54		2 16 16			3 16 18 16	4 54	++++++++	
конструкционных материа	nos J A	5 180 72 108		2 16 16	2 38 3 16 18 4	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			++++++++	
+ 61.0.20 Катоматика	ня и сертификация 3	2 72 34 38 4 144 68 76			2 16 16 2	30			4 34 32 2	76
+ 61.0.21 Прикладная механика	7 2	5 180 88 92	2 " "	5 34 16 34	4 92					
+ 61.0.22 Информатика Основы производства про	1 1graper 2	2 72 32 40 2 72 36 36	Z 2b 14	2 40 2 18 14	4 36	 	 		+++++++	
+ 61.0.23 растениворства + 51.0.24 Основы производства про- имеютноводства	Sharine T	2 72 34 38	2 16 16	2 38						
+ 51.0.25 Механеация технологиче		4 144 68 76				4 34 32	2 %			
+ 61.0.26 Компьютерное проектиров	asse 4	2 72 18 54				2 16	2 54			
+ 61.0.27	apr 1	2 72 72 4 144 54 90	2 70	2			4 16 34	4 90		
+ 61.0.28 Электрические измерения + 61.0.29 Георетические основы эли		7 252 106 146			3 16 16 16 2	58 4 16 16 18 2	4 88			
+ 61.0.30 Электронная техника + 61.0.31 Электрические машины + 61.0.32 Светотехника	6 5	5 180 68 112 6 216 104 112					5 34 32 3 16 18 14	2 112 2 58 3 16 16 18 4	54	
	5 5	4 144 54 90 5 180 54 126					4 18 32	2 2 90	47	
+ 61.0.34 Электротехнические матер		3 108 40 68		3 16 18 2	4 68			5 10 34	1.00	
+ 61.0.35 Электропривод + 61.0.36 Эксплуатация электрообор автоматики		5 180 72 108 4 144 56 88							5 34 34 4	108
+ 61.0.36 заточатики + 61.0.37 электроонабжение	8 8	4 144 56 88							4 18 34 4	88 4 14 26 2 4 98
+ 51.0.38 Монтаж электрооборудова авточатики		3 108 50 58				3 16 32	2 58			
+ 61.0.39 Основы микропроцессорно	й техники 6	3 108 34 74						3 16 16 2	74	
+ 51.0.40 Вкономика и организация градприятиях АПК + 51.0.41 Вкономичаского роцений гранических роцений	npowaegema на 7	4 144 38 106							4 16 18 4	2 14 14 2 42
+ 61.0.41 Вкономическое обоснован технических решений + 61.0.42 Окрана труда	в инжинерно-	2 72 30 42 2 72 26 46							+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	2 14 14 2 42
+ 61.0.43 Надежность технических с	8 8 INCREM 6	2 72 26 46 3 108 52 56 3 108 38 70						3 16 32 4	5 56	
+ 51.0.44 Інфровые теонологии Часть, формируемая участниками образов	3 зтельных отношений	33 1516 736 780	4 32 16 16	4 76 48	2 10 48 2	18 3 16 16 48	4 92 48	2 18 7 32 32 80 6	5 166 9 66 64 6	
+ 61.8.01 этектрооборудование + 61.8.02 Геппомассообмен	1 6	2 72 34 38	2 16 16	2 38					2 94	
+ 61.8.03 Ролейная защита	1 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	4 144 50 94 3 108 50 58 5 180 82 98							58	10 2 14 14 4 40 10 10 10 10
+ 61.8.04 Энергосиловое оборудова + 61.8.05 Геплоэнергетические уста	990 8 7 HOSKIKI II CINCTONIA 7	5 180 82 98 3 108 50 58							3 16 32 2	58 2 14 14 4 40 58
+ 51.8.06 Энергозудит и энергоэфф + 51.8.Д8.01 Дисциплины по выбор у		3 108 42 66 2 72 30 42								3 14 14 12 2 66 2 14 14 2 2 42
+ Б1.В.ДВ.01.01 Менеджиент в энергетике	8	2 72 30 42								2 14 14 2 42 2 14 14 2 42
 Б1.В.ДВ.01.02 Основы налоговой полити Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбор; 	9 1	2 72 30 42 2 72 34 38	2 16 16	2 38					 	2 14 14 2 42
+ 61.8.ДВ.02.01 Основы проектирования а	пектрических скем 1	2 72 34 38	2 16 16	2 38						
- 61.8.ДВ.02.02 Основы энергетики в 61.8.ДВ.03. Филиппины по выбот	8 7	2 72 34 38 6 216 80 136	2 16 16	2 38					3 18 16 2	72 3 14 26 4 64
+ 61.8.Д8.03 Дисциплины по выбору + 61.8.Д8.03.01 Проектирование систем эк	ергообеспечения 8 7	6 216 80 136							3 18 16 2	72 3 14 26 4 64
 51.В.ДВ.03.02 Скемотехника \$1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору 	8 7	6 216 80 136 3 108 34 74				3 16 16	2 74		3 18 16 2	72 3 14 26 4 64
+ 51.8.Д8.04 Дисциплины по выбору + 51.8.Д8.04.01 электробезопасность - 51.8.Д8.04.02 энергетическая безопасно	4 4 4 CTL a ATIK 4	3 108 34 74 3 108 34 74				3 16 16	2 74 2 74			
+ 61.8.Д8.05 Элективные курсы по ф культуре и спорту	изической 23456	328 250 78		48	2 10 48 2		2 18 48	2 18 48 2	1 14	
+ 61.В.ДВ.05.01 Общая физическая подгот	23456 23456 23456	328 250 78		48	2 10 48 2		2 18 48	2 18 48 2		
+ 51.8.Д8.05.02 Игровые виды спорта Блок 2.Практика		36 1296 864 432		9 108	216	9 108	216	9 108	216	9 108 216
Обязательная часть	(провитно-	36 1296 864 432		9 108	216	9 108	216	9 108	216	9 108 216
+ 62.0.01(У) Учебная технологическая поэмологическая) практик + 62.0.02(У) Учебная эксплуатационна		9 324 216 108 9 324 216 108		9 108	216	9 100	216		+++++	
+ 62.0.03(П) Производственная техноп	rusenga (nonertun:	9 324 216 108						9 108	216	
+ 62.0.04(П) Производственная эксплуа		6 216 144 72								6 72 144
+ 62.0.05(Пд) Производственная (предд	пломная) практика 8	3 108 72 36								3 36 72
Блок З.Государственная итоговая аттестац	ия	6 216 36 180								6 36 180
+ 63.01 Выполнение и защита вып квалификационной работь	ускной (работа бакалавра) 8	6 216 36 180								6 36 180
ФТД.Факультативы Часть, формируемая участниками образов	TOTAL MALE ATTROUPENED	6 216 86 130 6 216 86 130	2 16 16 2 16 16	2 38 2 38			2 16 16 2 16 16	2 38 2 16 2 2 38 2 16 2	2 54 2 54	
+ ФТД.В.01 Этноконфесокональные ци	эности 5	2 72 34 38					2 16 16	2 38 2 1b 4		
+ ФТД.В.02 Георетические основы ест + ФТД.В.03 Экспедиция обучения слух	SHECTIN 5 S SCENARION 1 SCENARION 6 S SCENARION 6 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2 72 34 38 2 72 18 54	2 16 16	2 38				2 16 2	54	

Индекс	Содержание	Тип
/K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.13	Начертательная геометрия	
Б1.О.14	Инженерная графика	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.22	Информатика	
Б1.О.30	Электронная техника	
Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники	
Б1.О.44	Цифровые технологии	
Б1.В.01	Электрооборудование	
Б1.В.05	Теплоэнергетические установки и системы	
Б1.В.06	Энергоаудит и энергоэффективность	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы налоговой политики	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования электрических схем	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы энергетики	
Б1.В.ДВ.03.02	Схемотехника	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	-
Б1.O.02	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.13	Начертательная геометрия	
Б1.О.14	Инженерная графика	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.22	Информатика	
Б1.О.30	Электронная техника	
Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники	
Б1.О.44	Цифровые технологии	
Б1.В.01	Электрооборудование	
Б1.В.05	Теплоэнергетические установки и системы	
Б1.В.06	Энергоаудит и энергоэффективность	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы налоговой политики	
Б1.В.ДВ.03.02	Схемотехника	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.13	Начертательная геометрия	
Б1.О.14	Инженерная графика	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.20	Автоматика	
Б1.О.22	Информатика	
Б1.О.30	Электронная техника	
Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники	
Б1.О.44	Цифровые технологии	
Б1.В.05	Теплоэнергетические установки и системы	
Б1.В.06	Энергоаудит и энергоэффективность	
Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент в энергетике	
Б1.В.ДВ.03.02	Схемотехника	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.22	Информатика	
Б1.О.30	Электронная техника	
Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники	
Б1.О.44	Цифровые технологии	
Б1.В.05	Теплоэнергетические установки и системы	
Б1.В.06	Энергоаудит и энергоэффективность	
Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент в энергетике	
Б1.В.ДВ.03.02	Схемотехника	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.22	Информатика	
Б1.О.30	Электронная техника	
Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники	
Б1.О.44	Цифровые технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Теплоэнергетические установки и системы	
Б1.В.06	Энергоаудит и энергоэффективность	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы налоговой политики	
Б1.В.ДВ.03.02	Схемотехника	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
K-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выде-ленных задач.	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.16	Гидравлика	
Б1.О.17	Теплотехника	
Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.17	Теплотехника	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-2.3	Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.17	Теплотехника	
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.17	Теплотехника	
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.06	Психология	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-3.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п).	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.06	Психология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.06	Психология	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.06	Психология	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.O.03	Иностранный язык	
Б1.0.23	Основы производства продукции растениеводства	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	1

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.	-
Б1.O.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Основы российской государственности	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.	-
51.0.01	История России	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.	-
Б1.О.06	Психология	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата.	-
Б1.О.06	Психология	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.06	Психология	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.27	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	-
Б1.О.27	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
(-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б1.В.ДВ.04.01	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.04.02	Энергетическая безопасность в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	-
Б1.О.42	Охрана труда	
Б1.В.ДВ.04.01	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.04.02	Энергетическая безопасность в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б1.О.42	Охрана труда	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.42	Охрана труда	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности	-
Б1.O.04	Экономическая теория	
51.0.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-9.2	Умеет использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели	-
Б1.O.04	Экономическая теория	

Индекс	Содержание						
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК						
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика						
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)						
(-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК					
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-					
Б1.О.06	Психология						
Б1.О.07	Правоведение						
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика						
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)						
УК-10.2	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-					
Б1.О.06	Психология						
Б1.О.07	Правоведение						
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика						
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)						
7K-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	опк					
ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественонаучных и общепрофессиональных дисци для решения типовых задач в области агроинженерии		-					
Б1.О.09	Математика						
Б1.О.10	Физика						
Б1.О.11	Химия						
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность						
Б1.О.16	Гидравлика						
Б1.О.17	Теплотехника						
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов						
Б1.О.20	Автоматика						
Б1.О.21	Прикладная механика						
Б1.О.22	Информатика						
Б1.О.28	Электрические измерения						
Б1.О.29	Теоретические основы электротехники						
Б1.О.44	Цифровые технологии						
Б2.O.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика						
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)						
ФТД.В.02	Теоретические основы естествознания						
ОПК-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии	-					
Б1.О.09	Математика	†					

Индекс	Содержание						
Б1.О.10	Физика						
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность						
Б1.О.17	Теплотехника						
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов						
Б1.О.21	Прикладная механика						
Б1.О.22	Информатика						
Б1.О.28	Электрические измерения						
Б1.О.29	Теоретические основы электротехники						
Б1.О.43	Надежность технических систем						
Б1.О.44	Цифровые технологии						
Б2.O.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика						
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)						
ФТД.В.02	Теоретические основы естествознания						
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии	-					
Б1.О.10	Физика						
Б1.О.17	Теплотехника						
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация						
Б1.О.22	Информатика						
Б1.О.26	Компьютерное проектирование						
Б1.О.28	Электрические измерения						
Б1.О.29	Теоретические основы электротехники						
Б1.О.44	Цифровые технологии						
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика						
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)						
ФТД.В.02	Теоретические основы естествознания						
ОПК-1.4	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчете энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства	-					
Б1.О.10	Физика						
Б1.О.17	Теплотехника						
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация						
Б1.О.22	Информатика						
Б1.О.28	Электрические измерения						
Б1.О.29	Теоретические основы электротехники						
Б1.О.44	Цифровые технологии						
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика						
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)						
ФТД.В.02	Теоретические основы естествознания						

Индекс	Содержание	Тип				
ПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	опк				
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства	-				
Б1.О.07	Правоведение					
Б1.О.13	Начертательная геометрия					
Б1.О.14	Инженерная графика					
Б1.О.42	Охрана труда					
Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика					
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)					
ОПК-2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с энергетическим оборудованием, средствами автоматизации и электрификации сельского хозяйства					
Б1.О.12	Инженерная экология					
Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика					
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)					
ОПК-2.3	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства					
Б1.О.38	Монтаж электрооборудования и средств автоматики					
Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика					
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)					
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства	-				
Б1.О.36	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики					
Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика					
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)					
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства, в том числе в электронном виде	-				
Б1.О.36	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики					
Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика					
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)					
1K-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК				
ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в области электрификации сельского хозяйства	-				
Б1.О.42	Охрана труда					
52.O.04(Π)	Производственная эксплуатационная практика					
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)					
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-				
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности					
Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика					

Индекс	Содержание							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)							
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-						
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности							
Б1.О.42	Охрана труда							
Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)							
IK-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК						
ОПК-4.1	Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства	-						
Б1.О.21	Прикладная механика							
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства							
Б1.О.30	О.30 Электронная техника							
Б1.О.31	Электрические машины							
Б1.О.32	Светотехника							
Б1.О.33	Электротехнологии							
Б1.О.34	Электротехнические материалы							
Б1.О.35	Электропривод							
Б1.О.37	Электроснабжение							
Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники							
Б1.О.43	Надежность технических систем							
Б1.О.44	Цифровые технологии							
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика							
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)							
ОПК-4.2	Обосновывает применение современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства	-						
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность							
Б1.О.20	Автоматика							
Б1.О.21	Прикладная механика							
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства							
Б1.О.25	Механизация технологических процессов в АПК							
Б1.О.26	Компьютерное проектирование							
Б1.О.30	Электронная техника							
Б1.О.32	Светотехника							
Б1.О.33	Электротехнологии							
51.0.34	Электротехнические материалы	1						
Б1.O.35	Электропривод	1						
Б1.O.36	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	t						

Индекс	Содержание								
Б1.О.37	Электроснабжение								
Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники								
Б1.О.43	Надежность технических систем								
Б1.О.44	Цифровые технологии								
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)								
ОПК-4.3	Использует информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп при внедрении современных технологий								
Б1.О.01	История России								
Б1.О.02	Философия								
Б1.О.03	Иностранный язык								
Б1.О.06	.06 Психология								
Б1.О.44	О.44 Цифровые технологии								
Б2.О.03(П)	· · · ·								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)								
K-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК							
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства	-							
Б1.О.16	Гидравлика								
51.O.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов								
51.O.19	Метрология, стандартизация и сертификация								
51.0.28	Электрические измерения								
Б1.O.29	Теоретические основы электротехники								
Б1.O.30	Электронная техника								
51.0.32	Светотехника								
51.0.33	Электротехнологии								
51.0.34	Электротехнические материалы								
Б1.O.35	Электропривод								
51.0.37	Электроснабжение								
51.0.39	Основы микропроцессорной техники								
51.0.43	Надежность технических систем								
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика								
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)								
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства	-							
Б1.О.17	Теплотехника								
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов								
Б1.O.19	Метрология, стандартизация и сертификация								
Б1.O.23	Основы производства продукции растениеводства								

Индекс	Содержание							
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства							
Б1.О.28	Электрические измерения							
Б1.О.29	Теоретические основы электротехники							
Б1.О.30	Электронная техника							
Б1.О.31	Электрические машины							
Б1.О.32	Светотехника							
Б1.О.33	Электротехнологии							
Б1.О.34	Электротехнические материалы							
Б1.О.37	Электроснабжение							
Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники							
Б1.О.43	Надежность технических систем							
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)							
DUK-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК						
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	-						
Б1.О.04	Экономическая теория							
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК							
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений							
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)							
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения энергетического оборудования и средств электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	-						
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК							
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений							
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика							
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)							
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК						
ОПК-7.1	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	-						
Б1.O.22	Информатика							
Б1.О.26	Компьютерное проектирование							
Б1.О.44	Цифровые технологии							
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика							
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)							
ОПК-7.2	Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-						
51.0.22	Информатика							

Индекс	Содержание							
Б1.О.26	Компьютерное проектирование							
Б1.О.44	Цифровые технологии							
Б2.O.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика							
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)							
TK-2	Способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	пк						
ПК-2.1	Организовывает монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	-						
Б1.0.25	Механизация технологических процессов в АПК							
51.0.38	Монтаж электрооборудования и средств автоматики							
51.B.04	Энергосиловое оборудование							
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика							
Б2.О.02(У)								
Б2.О.03(П)								
Б2.О.04(П)								
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)							
1K-3	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве.	пк						
ПК-3.1	Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	-						
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства							
Б1.О.25	Механизация технологических процессов в АПК							
Б1.О.33	Электротехнологии							
Б1.О.35	Электропривод							
Б1.В.05	Теплоэнергетические установки и системы							
Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика							
Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)							
K-4	Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве.	пк						
ПК-4.1	Выполняет работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	-						
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений							
Б1.О.43	Надежность технических систем							
Б1.В.02	Тепломассообмен							
Б1.В.03	Релейная защита							
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование систем энергообеспечения							
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика							

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
(-8	Способен участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий.	ПК
ПК-8.1	Участвует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий	-
Б1.О.36	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	
Б1.В.02	Тепломассообмен	
Б1.В.03	Релейная защита	
Б1.В.04	Энергосиловое оборудование	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование систем энергообеспечения	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции							
1	Дисциплины (модули)	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; 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-УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-8.1							
Б1.О	Обязательная часть	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; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-8.1							
51.0.01	История России	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.3							
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.3							
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.3							
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-2.1; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.1							
Б1.О.05	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3							
Б1.О.06	Психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-4.3							
Б1.О.07	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1							
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3							
Б1.О.09	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2							
Б1.О.10	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4							
Б1.О.11	Химия	ΟΠK-1.1							
Б1.О.12	Инженерная экология	УК-8.1; УК-8.3; ОПК-2.2							
Б1.О.13	Начертательная геометрия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1							
Б1.О.14	Инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1							
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2							
Б1.О.16	Гидравлика	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1							
Б1.О.17	Теплотехника	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-5.2							
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2							
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2							
Б1.О.20	Автоматика	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-4.2							
Б1.О.21	Прикладная механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2							
Б1.О.22	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2							
Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства	УК-2.1; УК-4.2; ОПК-5.2							
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства	УК-2.1; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПК-3.1							
Б1.О.25	Механизация технологических процессов в АПК	ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-3.1							
Б1.О.26	Компьютерное проектирование	ОПК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2							
Б1.О.27	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
Б1.О.28	Электрические измерения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2									
Б1.О.29	Теоретические основы электротехники	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2									
Б1.О.30	Электронная техника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2									
Б1.О.31	Электрические машины	ОПК-4.1; ОПК-5.2									
Б1.О.32	Светотехника	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2									
Б1.О.33	Электротехнологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.1									
Б1.О.34	Электротехнические материалы	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2									
Б1.О.35	Электропривод	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-3.1									
Б1.О.36	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.2; ПК-8.1									
Б1.О.37	Электроснабжение	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2									
Б1.О.38	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	ОПК-2.3; ПК-2.1									
Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2									
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2									
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-4.1									
Б1.О.42	Охрана труда	УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3									
Б1.О.43	Надежность технических систем	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1									
Б1.О.44	Цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОП 7.2									
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-8.1									
Б1.В.01	Электрооборудование	УК-1.1; УК-1.2									
Б1.В.02	Тепломассообмен	ПК-4.1; ПК-8.1									
Б1.В.03	Релейная защита	ПК-4.1; ПК-8.1									
Б1.В.04	Энергосиловое оборудование	ΠK-2.1; ΠK-8.1									
Б1.В.05	Теплоэнергетические установки и системы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-3.1									
Б1.В.06	Энергоаудит и энергоэффективность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5									
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	УК-1.3; УК-1.4									
Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент в энергетике	УК-1.3; УК-1.4									
Б1.В.ДВ.01.02	Основы налоговой политики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5									
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	УК-1.1									
Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования электрических схем	УК-1.1									
Б1.В.ДВ.02.02	Основы энергетики	УК-1.1									
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-4.1; ПК-8.1									
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование систем энергообеспечения	ΠK-4.1; ΠK-8.1									
Б1.В.ДВ.03.02	Схемотехника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5									
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	УК-8.1; УК-8.2									
Б1.В.ДВ.04.01	Электробезопасность	УК-8.1; УК-8.2									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетическая безопасность в АПК	УК-8.1; УК-8.2
E	51.В.ДВ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.2
	Principal Control Cont		УК-7.1; УК-7.2
	Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б2		Практика	УК-1.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-8.1
Б2.О)	Обязательная часть	УК-1.2; УК-1.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-8.1
E	52.O.01(Y)	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-2.1
Б	52.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ПК-2.1; ПК-3.1
E	52.О.03(П)	Производственная технологическая (проектнотехнологическая) практика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-8.1
Б	52.Ο.04(Π)	Производственная эксплуатационная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-3.1
	52.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-4.1
Б2.В	1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	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; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-8.1
Б3.0	1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	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-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; 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-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-8.1
ФТД		Факультативы	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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-4.1
ФТД	ı.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-4.1
4	⊅ТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
4	⊅ТД.В.02	Теоретические основы естествознания	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
4	р ТД.В.03	Экспедиция обучения служением	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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-4.1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

			1	1того				Kypc 1		100	Курс 2	X20	Kypc 3			Kypc 4		
	Баз.%	D 0/	ДВ(от		з.е.	Ĭ.	D	Сем. 1	C-11 2	D	C 2	70 m	Bcero	Сем. 5	Con 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8
	ba3.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Cem. I	Сем. 2	Bcero	Cem. 5	Сем. 4	Bcero	Cem. 5	Cem. 6	BCELO	Cem. 7	Cem. o
Итого (с факультативами)				227	253	246	63	27	36	59	28	31	61	24	37	63	28	35
Итого по ОП (без факультативов)			İ	225	243	240	61	25	36	59	28	31	57	22	35	63	28	35
Дисциплины (модули)	83%	17%	39.3%	183	198	198	52	25	27	50	28	22	48	22	26	48	28	20
Обязательная часть				165	165	165	48	21	27	47	28	19	41	22	19	29	19	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	33	33	4	4		3		3	7		7	19	9	10
Практика	100%	0%	0%	36	36	36	9		9	9		9	9		9	9		9
Обязательная часть		4		36	36	36	9		9	9		9	9		9	9		9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											0						0	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Факультативы	3	8 8		2	10	6	2	2		100			4	2	2	6)	E	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		8 8		2	10	6	2	2		8:			4	2	2	8:		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод ТО)	58.2	1950	57.2	60.8	8	63.3	50.6	1593	54.9	63.1	8	59.3	55.4
учесная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод экз	. сессий)		1 858				Y		53				Y .	(8)
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	лект. ди	сциплин	по физ.	ĸ.	23.1	1 526	29.2	27.6		23	18.5	S28	19.7	21.3		23.9	21.3
контактная расота в период 10 (акад.час/нед)	элективные дисциплины по физ.к.				1.9	1000		3	-	3	3	- 32	3	3	-			
	Блок Б1					3296	1253	496	518	(a)	440	364	160	384	412	0	406	276
	в том чи	сле по эл	пект. дис	ц. по ф.	K.	250	1350		50	(2)	50	50	1353	50	50			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					864	1558		216			216	P53		216			216
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Блок БЗ					36	250						276		10000			36
	Блок ФТД				86	3.53	34		-			3.50	34	18	-		Ĭ.	
	Итого по					4282	599	530	734	-	440	580	, 599	418	646	-	406	528
	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					6	3	3	7	5	2	6	3	3	8	4	4	
Обязательные формы промежуточной	ЗАЧЕТЬ	Charles and Charles					14	7	7	8	2	6	8	3	5	9	4	5
аттестации	A STATE OF THE STA		КОЙ (За								ĺ		1		1	2	ĺ.	2
	КУРСО	ВЫЕ РАБ	ОТЫ (КР)				1		1	1		1	1	1		1		1
Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.82%													
1500 50 50 50 50	в интер	активно	й форме			0.4%												
Объём обязательной части от общего объёма пр	ограммы ((%)				83.8%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				й) (%)	44.21%													