## **МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова"

План одобрен Ученым советом Академии

Протокол № 🖇

om 28. 04. 2013

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Цыбиков Б.Б.

по программе бакалавриата

13.03.01

Направление 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника Направленность (профиль) Энергообеспечение предприятий

Кафедра.

Электрификация и автоматизация селького хозяйствва

• Факультет:

Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

2020 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 143 от 28.02.2018

**УТВЕРЖДАЮ** 

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16,005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	№ 192н от 07.04.2014 г.
20 ∞	электроэнергетика	
20.025	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ. ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	№ 1164н от 28.12.2015 г.

Типы задач про	фессиональной деятельности
производственно-	гехнологический
сервисно-эксплуат	ационный
научно-ис	гельский
)2   K	

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и молодежной политике

Начальник УМУ

И.о. декана инженерного факультета

И.о. зав. кафедрой "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства " /Имескенова Э.Г./

Пис / Тимофеева Н.С./

/ Кокиева Г.Е./

/ Бахрунов К.К./

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

-	-	-			Форма к	онтроля	я		3.	e.	-			Итого ак	ад.часов						`еместр	1		Кур	oc 1			Семестр	2		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	РГР	Экспер	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт
Блок 1.Д	исциплины (	(модули)						<u> </u>	213	213		7996	7996	3318	3796	882	679	25	900	144	64	176	453	63	29	1152	162	90	252	459	189
	пьная часть								120	120		4320	4320	1738	2087	495	360	22	792	128	64	160	377	63	27	972	144	90	126	423	189
	Б1.О.01	История (История России и всеобщая история)		1					2	2	36	72	72	48	24		10	2	72	16		32	24								
+	Б1.О.02	Философия		3					2	2	36	72	72	48	24		<u>10</u>														ı
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12					6	6	36	216	216	100	98	18	<u>20</u>	1	36		32		4		2	72		36		36	1
+	Б1.0.04	Правоведение		3					2	2	36	72	72	32	40		<u>6</u>													[ ]	
+	Б1.О.05	Культурология		1					2	2	36	72	72	32	40		<u>6</u>	2	72	16		16	40								ı
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	48	24		<u>10</u>	2	72	16		32	24							[ ]	
+	Б1.О.07	Основы проектной деятельности		4					2	2	36	72	72	36	36		8														
	F1 O 00	Управление личным временем/Тайм-							2	2	26	72	72	22	40			2	72	16		16	40								
+	Б1.О.08	менеджмент		1					2	2	36	72	72	32	40		<u>6</u>	2	72	16		16	40						لـــــــا		
+	Б1.О.09	Основы деловой коммуникации		2					2	2	36	72	72	36	36		8								2	72	18		18	36	
+	Б1.О.10	Конфликтология		5					2	2	36	72	72	32	40		<u>6</u>												<b>└</b>	ш	
+	Б1.О.11	Высшая математика	123						18	18	36	648	648	200	358	90	<u>40</u>	6	216	32		32	125	27	7	252	36		36	135	45
+	Б1.О.12	Физика	23						12	12	36	432	432	136	233	63	<u>30</u>								6	216	36	18	18	99	45
+	Б1.О.13	Химия	1						4	4	36	144	144	48	78	18	<u>8</u>	4	144	16	16	16	78	18					$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	$oxed{oxed}$	
+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	12					12	7	7	36	252	252	102	96	54	20	3	108	16	16	16	42	18	4	144	18	18	18	54	36
+	Б1.О.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2						4	4	36	144	144	54	54	36	12								4	144	18		36	54	36
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	3						4	4	36	144	144	64	62	18	12														
+	Б1.О.17	Прикладная механика	4						6	6	36	216	216	72	117	27	16														
+	Б1.О.18	техническая термодинамика	45						8	8	36	288	288	136	107	45	28														
<b>—</b>	Б1.О.19	Тепломассообмен	6		5			56	8	8	36	288	288	120	141	27	28														
+	Б1.О.20	Гидрогазодинамика	4					4	5	5	36	180	180	72	81	27	16													$\vdash \!$	
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	36	108	108	32	76		6													$\vdash \!$	
+	Б1.0.22	Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация		,	6				4	4	36	144	144	72	72		16														
+	Б1.О.23	Электротехника и электроника	5	4				4	8	8	36	288	288	102	141	45	20														
+	Б1.О.24	Введение в цифровые технологии	2		3				5	5		180	180	84	69	27	18								2	72	18	18		9	27
+	Б1.О.24.01	Информатика	2						2	2	36	72	72	36	9	27	8								2	72	18	18		9	27
	E1 0 24 02	Цифровые технологии (в отрасли) и			2				2	2	26	100	100	40			10														
+	Б1.О.24.02	управление данными			3				3	3	36	108	108	48	60		<u>10</u>												<u> </u>	Ш	
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний						93	93		3676	3676	1580	1709	387	319	3	108	16		16	76		2	180	18		126	36	
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю: Энергообеспечение предприятий	66667 888	22233 44556 67778	15588	6	88	78	64	64		2632	2632	1240	1158	234	249	3	108	16		16	76		2	180	18		126	36	
+	Б1.В.01.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники		7				7	3	3	36	108	108	64	44		<u>10</u>														1
		энергии														-										-			$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	
+	Б1.В.01.02	Экономика энергетического предприятия		7	_				3	3	36	108	108	32	76		<u>6</u>												igspace	igspace	
+	Б1.В.01.03	Электроснабжение	6		5				6	6	36	216	216	118	71	27	<u>22</u>												<u> </u>	<u> </u>	
<b>—</b>	Б1.В.01.04	Системы электрификации предприятий		8					3	3	36	108	108	48	60		11									<u> </u>			$\vdash \vdash$	<del>└</del>	
+	Б1.В.01.05	Физико-химические основы водоподготовки		2					2	2	36	72	72	36	36		8								2	72	18		18	36	
+	Б1.В.01.06	Котельные установки и парогенераторы	6		5	6		<u> </u>	9	9	36	324	324	118	170	36	<u>24</u>												igspace	igspace	
+	Б1.В.01.07	Нагнетатели и тепловые двигатели	6						5	5	36	180	180	72	81	27	<u>16</u>												╙	ш	
	Б1.В.01.08	Основы трансформации тепла	6					<u> </u>	4	4	36	144	144	72	45	27	<u>16</u>												+-	ш	
+	Б1.В.01.09	Источники и системы теплоснабжения	7		8			8	7	7	36	252	252	112	104	36	22												$\bigsqcup$	igspace	
+	Б1.В.01.10	Тепломассообменное оборудование предприятий	8				8		6	6	36	216	216	64	125	27	12														
	Б1.В.01.11	Технологические энергоносители предприятий	8	7			8		5	5	36	180	180	96	57	27	20														
	Б1.В.01.12	Введение в энергетику			1				3	3	36	108	108	32	76		<u>6</u>	3	108	16		16	76						<b>└</b>	ш	
+	Б1.В.01.13	Энергосбережение в теплоэнергетике	8						4	4	36	144	144	48	69	27	<u>10</u>												igsquare	ш	
+	Б1.В.01.14	Эксплуатация электрооборудования			8				4	4	36	144	144	48	96		<u>10</u>												لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ш	<u> </u>
+		Элективные курсы (модули) по физической культуре и спорту		22334 45566								328	328	280	48		<u>56</u>									108			108		
+	Б1.В.01.15.01	Базовая физическая культура		23456								164	164	140	24		<u>28</u>									54			54	igsqcut	
+	Б1.В.01.15.02	Базовые виды спорта		23456								164	164	140	24		<u>28</u>									54			54		. 7

						Кур	oc 2													Кур	ic 3													Кур	oc 4						
		(	Семестр	3					,	Семестр	4					C	еместр	5					C	еместр	6	1				(	Семестр	7					C	Семестр	8		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Итого		Лаб		СР	Конт роль		Итого		Лаб	Пр	СР	Конт роль		Итого		Лаб	Пр	СР	Конт роль		Итого		Лаб	Пр	СР	Конт роль		Итого		Лаб	Пр	СР	Конт роль
25	936	144	48	192	480	72		1088		90	180		117	24	932	96	80		508	72	30	1152	216	108	216	432	180	27	972	176	48	144	496	108	24	864	96	96	144	447	81
25	900	144	48	160	476	72	19	684	144	54	108	306	72	16	576	64	48	80	312	72	8	288	72	18	54	117	27	3	108	16		16	76								
																																								<u> </u>	
2	72	16		32	24																																			<u> </u>	
3	108		32	4.0	58	18			-		<u> </u>																													<b>├</b> ─	<u> </u>
2	72	16		16	40																																			<b>├</b> ─	<del>                                     </del>
																																								<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
							2	72	18		18	36																												$\vdash$	$\vdash$
									-		<u> </u>																													<b>├</b> ─	<u> </u>
								-	-	-	-	-		2	72	16		16	40							-			-				-	-		-		-		₩	<del>                                     </del>
5	180	32		32	98	18			1	1	1				/2	10		10	70							1														<del>                                     </del>	<b>+</b>
6	216	32	16	16	134	18																				1															
4	144	32		32	62	18																																		$\vdash$	
							6	216	36		36	117	27																												
							3	108	36	18	18	18	18	5	180	16	16	32	89	27																					
														4	144	16	16	16	96		4	144	36	18	18	45	27													<u> </u>	
							5	180	36	18	18	81	27																											<u> </u>	
																												3	108	16		16	76							₩	<b>_</b>
																					4	144	36		36	72															
							3	108	18	18	18	54		5	180	16	16	16	87	45																					
3	108	16		32	60						<u> </u>																													<b>↓</b>	<u> </u>
																																								₩	<b>_</b>
3	108	16		32	60																																				
	36			32	4		10	404	36	36	72	215	45	8	356	32	32	96	196		22	864	144	90	162	315	153	24	864	160	48	128	420	108	24	864	96	96	144	447	81
	36			32	4			44			36	8		8	356	32	32	96	196		16	648	108	72	144	207	117	11	396	80	16	80	184	36	24	864	96	96	144	447	81
																												3	108	32	16	16	44								
																												3	108	16		16	76								
														3	108	16	16	32	44		3	108	18	18	18	27	27														
																																			3	108	16	16	16	60	
									<del>                                     </del>	1	-			_	4	4-			40.5			4.00														ļ				—	igwdown
									-		-	-		5	180	16	16	32	116		4 5	144	18	18	18	54	36 27		-				-	-		-		-		₩	<del>                                     </del>
									<del>                                     </del>		-	-									4	180 144	36 36	18 18	18 18	81 45	27		-				-	-				-		$\vdash$	$\vdash$
												<b> </b>										7.17	50	10	10	13	/	3	108	16		32	24	36	4	144	16	16	32	80	
										l																									6	216	16	16	32	125	27
																												2	72	16		16	40		3	108	16	16	32	17	27
																												_													
																																			4	144	16	16	16	69	27
									<del>                                     </del>		-															ļ									4	144	16	16	16	96	<del>                                     </del>
	36			32	4			44	L		36	8			68			32	36			72			72				L				L	L				L			
	18			16	2			22			18	4			34			16	18			36			36																
	18			16	2			22			18	4			34			16	18			36			36															<u> </u>	

	Закрепленная кафедра	-
Код	Наименование	Компетенции
	COLUMN TILLIO TOMA CHIATTODI II O LICINIMA	УК-5; УК-6
27	Социально-гуманитарные науки, реклама и туризм	
27	Социально-гуманитарные науки,	УК-5; УК-6
8	Иностранные и русский языки	УК-4
10	Кадастры и право	УК-2; УК-5; УК-10
27	Социально-гуманитарные науки,	УК-3; УК-5
26	Физическое воспитание	УК-7
14	Менеджмент	УК-1; УК-2
27	Социально-гуманитарные науки, реклама и туризм	YK-6
27	Социально-гуманитарные науки,	УК-6
27	Социально-гуманитарные науки,	УК-5; УК-6
5	Естественно-научные дисциплины	ORK-1; ORK-2
5	Естественно-научные дисциплины	ORK-1; ORK-2
5	Естественно-научные дисциплины	ORK-1; ORK-2
24	Технический сервис в АПК и	ORK-1; ORK-4; ORK-5 ORK-1; ORK-4
24	Технический сервис в АПК и общеинженерные дисциплины	
24	Технический сервис в АПК и	ORK-1; ORK-2; ORK-6
24	Технический сервис в АПК и	ОПК-1; ОПК-2 ОПК-1; ОПК-2
31	Электрификация и автоматизация	ORK-2; ORK-3
31	Электрификация и автоматизация	ORK-2
31 23	Электрификация и автоматизация	VK-8
31	Терапия, клиническая диагностика, Электрификация и автоматизация	OUK-2
31	селького хозяйствва	ONK-5
31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-4
7	Информатика и информационные	OПК-1; ОПК-4
		01 II 27 01 II 1
7	Информатика и информационные технологии в экономике	OПК-1; ОПК-4
7	Информатика и информационные	ONK-1; ONK-4
7	Информатика и информационные	ONK-1; ONK-4
7	Информатика и информационные	ОПК-1; ОПК-4  УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-
	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-4 УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС- 7
31	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	ОПК-1; ОПК-4  УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
31	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация селького хозяйствва  Электрификация и автоматизация	УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7  ПКС-7  ЛКС-7  ПКС-7
31 31 31	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация зактоматизация и автоматизация зактоматизация зактоматизация зактоматизация зактом	ОПК-1; ОПК-4    УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7    ПКС-7    ПКС-7    ПКС-7    ПКС-7    ПКС-3
31 31 31 31 31 31	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация селького хозяйствва  Электрификация и автоматизация электрификация и автоматизация электрификация и автоматизация электрификация и автом	ОПК-1; ОПК-4  УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7  УК-9; ОПК-6; ПКС-2; ПКС-5  ПКС-7  ПКС-7  ПКС-3  ПКС-3; ПКС-7
31 31 31 31 31 31	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация Электрификация и автоматизация Электрификация и автоматизация Электрификация и автом	ОПК-1; ОПК-4  УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7  ЛКС-7  ЛКС-7  ЛКС-3  ЛКС-3; ПКС-7  ЛКС-7  ЛКС-7
31 31 31 31 31 31 31 31	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-4  УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7  ЛКС-7  ЛКС-7  ЛКС-3  ЛКС-3; ПКС-7  ЛКС-7  ЛКС-7  ЛКС-7  ЛКС-7  ЛКС-7
31 31 31 31 31 31	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-4  УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7  ПКС-7  ПКС-7  ПКС-3  ПКС-3; ПКС-7
31 31 31 31 31 31 31 31	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация	VK-7; VK-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-4  УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7  ПКС-7  ПКС-7  ПКС-3  ПКС-3; ПКС-7  ПКС-7  ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7
31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-4  УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7  ПКС-7  ПКС-7  ПКС-3  ПКС-3; ПКС-7  ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7
31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-4  УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7  ПКС-7  ПКС-7  ПКС-7  ПКС-3  ПКС-3; ПКС-7  ПКС-4; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7
31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-4  УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7  ПКС-7  ПКС-7  ПКС-3  ПКС-3; ПКС-7  ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7
31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация Олектрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация Селького хозяйства Влектрификация и автоматизация Селького хозяйства Влектрификация и автоматизация Олектрификация и автоматизация Влектрификация и автоматизация и ав	ОПК-1; ОПК-4  УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7  ЛКС-7  ЛКС-7  ЛКС-3  ЛКС-3  ЛКС-7  ЛКС-7  ЛКС-7  ЛКС-7  ЛКС-6; ПКС-7  ЛКС-7  ЛКС-6; ПКС-7  ЛКС-6; ПКС-7
31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	Информатика и информационные технологии в экономике  Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация селького хозяйствва Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-4  УК-7; УК-9; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7  ПКС-7  ПКС-7  ПКС-7  ПКС-7  ПКС-3  ПКС-3  ПКС-4; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7  ПКС-6; ПКС-7

					<b></b>		_			_				14										Ку	pc 1						
	-	-			Форма к	контрол:	Я		3.	e.	-			итого ан	кад.часов					С	еместр	1					C	Семестр	2		
Считать в плане	<sup>3</sup> Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	6					6	6	6		216	216	72	108	36	<u>16</u>														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электрические машины	6					6	6	6	36	216	216	72	108	36	<u>16</u>														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электродвигатели	6					6	6	6	36	216	216	72	108	36	<u>16</u>														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	7					7	6	6		216	216	64	116	36	12														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электропривод	7					7	6	6	36	216	216	64	116	36	<u>12</u>														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электропривод сельхозмашин	7					7	6	6	36	216	216	64	116	36	12														
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	4					4	6	6		216	216	54	117	45	12														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Светотехника и электротехнология	4					4	6	6	36	216	216	54	117	45	<u>12</u>														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Электрическое освещение и электрический нагрев	4					4	6	6	36	216	216	54	117	45	<u>12</u>														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			4				4	4		144	144	54	90		12														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Монтаж электрооборудования			4				4	4	36	144	144	54	90		<u>12</u>														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Оборудование НВИЭ			4				4	4	36	144	144	54	90		<u>12</u>														
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			7				4	4		144	144	32	112		<u>6</u>														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение в электроэнергетике			7				4	4	36	144	144	32	112		<u>6</u>														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Потери электрической энергии			7				4	4	36	144	144	32	112		<u>6</u>														
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	7					7	3	3		108	108	64	8	36	<u>12</u>														
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теплотехническое оборудование тепловых сетей и потребителей	7					7	3	3	36	108	108	64	8	36	<u>12</u>														
-	Б1.В.ДВ.06.02	Отопительно-вентиляционное оборудование	7					7	3	3	36	108	108	64	8	36	<u>12</u>														
Блок 2.	Практика								21	21		756	756	12	744										6	216	4			212	
Часть, ф	рормируемая	участниками образовательных отношен	ний						21	21		756	756	12	744										6	216	4			212	
+	Б2.В.01	Учебная практика			2				3	3		108	108	2	106										3	108	2			106	
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108	2	106										3	108	2			106	
+	Б2.В.02	Производственная практика			2466				15	15		540	540	8	532										3	108	2			106	
+	52.B.02.01(Π)	Технологическая практика			24				9	9	36	324	324	4	320										3	108	2			106	
+	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			6				3	3	36	108	108	2	106																
+	Б2.В.02.03(П)	Эксплуатационная практика			6				3	3	36	108	108	2	106																
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8				3	3	36	108	108	2	106																
Блок 3.1	Государствен	 ная итоговая аттестация						_	6	6		216	216	2	214																
	эльная часть								6	6		216	216	2	214																
+	Б3.O.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	2	214																
<b>ሰፐ</b> ሀ ሱ~	IOVEL TOTHE::	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					_	L	2	2		72	72	48	24		10														
	культативы honмиnveмag	участниками образовательных отношен	ний						2	2		72	72	48	24		10														
+	фтд.в.01	Правила технической эксплуатации электроустановок и энергоустановок	19191	8					2	2	36	72	72	48	24		10														

The content of the							K	/pc 2													Кур	ос 3													Кур	pc 4						
				Семест	р 3						Семестр	4					(	Семестр	5					(	Семестр	6					C	еместр	7					(	Семестр	8		
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																						6	216	36	18	18	108	36														
																						6		36			_	_														
																													6	216	32	16	16	116	36							
																													6	216	32	16	16	116	36							
																													6	216	32	16	16	116	36							
								6	216	18	18	18	117	45																												
								6	216	18	18	18	117	45																												
								6	216	18	18	18	117	45																												
Martin								4	144	18	18	18	90																													
								4	144	18	18	18	90																													
								4	144	18	18	18	90																													
																													4	144	16		16	112								
																													4	144	16		16	112								
																													4	144	16		16	112								
																													3	108	32	16	16	Q	36							
																																									$\vdash$	
6 216 2 2 214								6	216	2			214									6	216	4			212		_					_		3	108	2			106	
								_	_																																	
								6	216	2			214									6	216	4			212															
No.   No.					L			6	216	2			214																													
																						3	108	2			106															
																						3	108	2			106															
																																				3	108	2			106	
																																				6	216	2			214	
6 216 2 214 214 2 72 16 16 16 24 2 72 16 16 16 24																																										
2 72 16 16 24 2 72 16 16 16 24																																										
2 72 16 16 16 24																																				2		16	16	16	24	
																																				2	72	16	16	16	24	

		_ <del>_</del>
	Закрепленная кафедра	•
Код	Наименование	Компетенции
		ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация	ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация	ПКС-7
		ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация	ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация	ПКС-7
		ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация	ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	ПКС-7
		ПКС-3; ПКС-6
31	Электрификация и автоматизация	ПКС-3; ПКС-6
31	Электрификация и автоматизация	ПКС-3; ПКС-6
		ПКС-2; ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация	ПКС-2; ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация	ПКС-2; ПКС-7
		ПКС-2; ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	ПКС-2; ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация	ΠKC-2; ΠKC-7
		ОПК-3; ПКС-3
31	Электрификация и автоматизация	ОПК-3; ПКС-3
		ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
		<u> </u>
	l l	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2;
31	Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	УК-8; ПКС-3