МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СЛИ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ _____ *Гурьева Л. А.*

"14" 04 _____ *20 17г.*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика

Факультет: Лесного и сельского хозяйства

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

+	*Виды деятельности*
☑	научно-исследовательская;
☑	проектная;
☑	производственно-технологическая;
☑	организационно-управленческая.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Боровлева З. А./*

Зам. начальника УМУ _____ */ Шугина Т. И./*

Декан _____ */ Попова Т. В./*

Зав. кафедрой _____ */ Чукреев Ю. Я./*

Представитель основного работодателя _____ Демерт А.А.

директор по „ЮК" филиала ПАО „МРСК Северо-Запада" „Коми энерго"

Учебный план бакалавриата "035.03.06-14-4-2445.plx", код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										К								Э К Э К К К К К	Э К К Э К К	Э Э К					К								Э	Э пд пд пд пд пд пд пд пд пд пд пд пд пд пд пд пд пд пд	пд	Д	Д	Д Д Д Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
У	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	19	36	17	19	36	17	18	35	16 5/6	9 1/6	26 1/6	133 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	2	5	3	3	6	2 5/6	1 2/6	4 1/6	22 1/6
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	5	7	1	8	9	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)										1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов												10		
Групп												1		

План Учебный план бакалавриата 'о35.03.06-14-4-2445.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1													
																		Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
Блок 1.Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
+	Б1.Б.01	Философия	2					2	4	4	36	144	144	54	36	54	11								4	144	18		36	36	54
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12				123	10	10	36	360	360	126	198	36	38	1.5	54			22	32		4	144			54	90	
+	Б1.Б.03	История	1					1	4	4	36	144	144	44	55	45	4	4	144	30		14	55	45							
+	Б1.Б.04	Экономическая теория	2					2	3	3	36	108	108	36	36	36	5								3	108	18		18	36	36
+	Б1.Б.05	Химия	1					1	4	4	36	144	144	44	55	45	9	4	144	14	16	14	55	45							
+	Б1.Б.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				12	6	6	36	216	216	64	125	27	15	2.5	90	14	14		35	27	3.5	126		36		90	
+	Б1.Б.07	Теплотехника	5					5	5	5	36	180	180	66	78	36	15														
+	Б1.Б.08	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1					1	5	5	36	180	180	60	75	45	9	5	180	30	16	14	75	45							
+	Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	6					6	6	6	36	216	216	72	108	36	16														
+	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	3					3	5	5	36	180	180	68	67	45	16														
+	Б1.Б.11	Автоматика	7					7	3	3	36	108	108	32	49	27	4														
+	Б1.Б.12	Информационные технологии	6					6	5	5	36	180	180	54	90	36	11														
+	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		1				1	3	3	36	108	108	28	80		4	3	108	14		14	80								
+	Б1.Б.14	Управление проектами	7					7	4	4	36	144	144	68	49	27	10														
+	Б1.Б.15	Методы оптимизации		4				4	2	2	36	72	72	28	44		4														
+	Б1.Б.16	Микропроцессорные средства	7					7	4	4	36	144	144	66	42	36	10														
+	Б1.Б.17	Электроснабжение	7	6				67	6	6	36	216	216	102	78	36	15														
+	Б1.Б.18	Организация и управление производством	5					5	6	6	36	216	216	84	87	45	15														
+	Б1.Б.19	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации		7				7	3	3	36	108	108	48	60		10														
+	Б1.Б.20	Электрические машины	6	5		6		5	7	7	36	252	252	100	125	27	20														
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		1234					2	2	36	72	72	50	22			0.5	18	10			8		0.5	18	10			8	
									97	*97*		*3492*	*3492*	*1294*	*1559*	*639*	*241*	*20.5*	*738*	*112*	*46*	*78*	*340*	*162*	*15*	*540*	*46*	*36*	*108*	*260*	*90*
Вариативная часть																															
+	Б1.В.01	Социология		7				7	3	3	36	108	108	32	76		5														
+	Б1.В.02	Теоретическая механика	2					2	5	5	36	180	180	72	54	54	11								5	180	36		36	54	54
+	Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования		6				6	3	3	36	108	108	52	56		10														
+	Б1.В.04	Информатика		1				1	2	2	36	72	72	30	42		5	2	72	14	16		42								
+	Б1.В.05	Теория механизмов и машин	5					5	5	5	36	180	180	66	78	36	15														
+	Б1.В.06	Электрические станции и подстанции	8	7				78	8	8	36	288	288	98	163	27	12														
+	Б1.В.07	Светотехника и электротехнологии	7					7	3	3	36	108	108	50	31	27	5														
+	Б1.В.08	Электропривод	6					6	4	4	36	144	144	54	63	27	11														
+	Б1.В.09	Физика	4	23				234	14	14	36	504	504	196	254	54	45								4	144	18	16	36	74	
+	Б1.В.10	Биология с основами экологии		4				4	2	2	36	72	72	28	44		4														
+	Б1.В.11	Гидравлика	6					6	5	5	36	180	180	70	74	36	10														
+	Б1.В.12	Математика	23	1				123	14	14	36	504	504	200	205	99	30	3	108	30		30	48		5.5	198	36		36	72	54
+	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								328	328	328					54			54				54			54		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				**2**	2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**5**								2	**72**	**18**		**18**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика делового общения		2				2	2	2	36	72	72	36	36		5								2	72	18		18	36	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История техники		2				2	2	2	36	72	72	36	36		5								2	72	18		18	36	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**				**4**	2	**2**		**72**	**72**	**28**	**44**		**4**														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы рыночных отношений		4				4	2	2	36	72	72	28	44		4														

План Учебный план бакалавриата 'o35.03.06-14-4-2445.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

Курс 2														Курс 3													Курс 4												
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8					
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
4.5	162			50	76	36																																		
														5	180	16	16	34	78	36																			
																					6	216	18	36	18	108	36												
5	180	16	36	16	67	45																																		
																												3	108	16	8	8	49	27						
																					5	180	18	36		90	36												
																												4	144	34		34	49	27						
							2	72	14		14	44																												
																												4	144	34	16	16	42	36						
																					2	72	18		18	36		4	144	34	16	16	42	36						
														6	216	34	16	34	87	45																			
																												3	108	16	16	16	60							
														4	144	16	16	16	96		3	108	18	16	18	29	27												
0.5	18	16			2		0.5	18	14			4																												
10	*360*	*32*	*36*	*66*	*145*	*81*	*2.5*	*90*	*28*		*14*	*48*		*15*	*540*	*66*	*48*	*84*	*261*	*81*	*16*	*576*	*72*	*88*	*54*	*263*	*99*	*18*	*648*	*134*	*56*	*90*	*242*	*126*							
																												3	108	16		16	76							
																					3	108	18	16	18	56													
														5	180	16	34	16	78	36																			
																												2	72	16	16		40		6	216	44	12	10	123	27
																												3	108	34		16	31	27							
																					4	144	18		36	63	27													
3.5	126	16	16	34	60		6.5	234	14	16	30	120	54																											
							2	72	14		14	44																												
																					5	180	36	16	18	74	36													
5.5	198	34		34	85	45																																		
	56			56				56			56				54			54				54			54															
							2	**72**	**14**		**14**	**44**																												
							2	72	14		14	44																												

План Учебный план бакалавриата 'о35.03.06-14-4-2445.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1; ОК-6; ОК-7
4	Иностранные языки	ОК-5
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2
15	Экономика отраслевых производств	ОК-3
20	ЦБТ, лесохимии и промышленной экологии	ОПК-2; ПК-3
8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ОПК-3
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-4
12	Машины и оборудование лесного комплекса	ОПК-5; ПК-9; ПК-13
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОПК-6; ОПК-7
12	Машины и оборудование лесного комплекса	ОК-4; ОК-9; ОПК-8
27	Физика и автоматизация технологических процессов и	ОПК-9
3	Информационные системы	ОПК-1; ПК-6
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5
17	Менеджмент и маркетинг	ПК-4; ПК-14; ПК-15
21	Автоматизация технологических процессов и производств	ПК-11
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-3; ПК-4; ПК-5
15	Экономика отраслевых производств	ПК-12; ПК-14
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-8; ПК-9; ПК-10
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-2; ПК-4; ПК-7
16	Физкультуры и спорта	ОК-8
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ПК-1
8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7
3	Информационные системы	ОПК-1; ПК-3
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-7
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-3; ПК-11; ПК-14
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-4; ПК-10
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-4
21	Автоматизация технологических процессов и производств	ОПК-2; ПК-3
10	Воспроизводство лесных ресурсов, землеустройство и ландшафтная	ОПК-2; ПК-1
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-4; ПК-4
1	Высшая математика	ОПК-2; ПК-3
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-8
		ОК-6; ПК-12
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-6; ПК-12
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-7; ПК-15
		ОК-3; ПК-15
15	Экономика отраслевых производств	ОК-3; ПК-15

План Учебный план бакалавриата 'о35.03.06-14-4-2445.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1													
																		Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эстетика		4				4	2	2	36	72	72	28	44		4														
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**				**4**	3	**3**		**108**	**108**	**42**	**66**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде Builder		4				4	3	3	36	108	108	42	66		8														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная обработка экспериментальных данных		4				4	3	3	36	108	108	42	66		8														
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**8**				**8**	2	**2**		**72**	**72**	**44**	**28**		**7**														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техника безопасности в системах электроснабжения		8				8	2	2	36	72	72	44	28		7														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электроматериаловедение		8				8	2	2	36	72	72	44	28		7														
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**34**				**4**	**3**	11	**11**		**396**	**396**	**172**	**134**	**90**	**24**														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы электротехники	34				4	3	11	11	36	396	396	172	134	90	24														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экономика сельского хозяйства	34				4	3	11	11	36	396	396	172	134	90	24														
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**5**					**5**	6	**6**		**216**	**216**	**68**	**103**	**45**															
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	5					5	6	6	36	216	216	68	103	45															
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства	5					5	6	6	36	216	216	68	103	45															
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**			**7**			**7**	4	**4**		**144**	**144**	**32**	**112**		**4**														
+	Б1.В.ДВ.07.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации			7			7	4	4	36	144	144	32	112		4														
-	Б1.В.ДВ.07.02	Сопротивление материалов			7			7	4	4	36	144	144	32	112		4														
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**8**				**8**	3	**3**		**108**	**108**	**44**	**64**		**7**														
+	Б1.В.ДВ.08.01	Электрические и технологические измерения		8				8	3	3	36	108	108	44	64		7														
-	Б1.В.ДВ.08.02	Нетрадиционные источники электроэнергии		8				8	3	3	36	108	108	44	64		7														
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**8**					**8**	4	**4**		**144**	**144**	**66**	**51**	**27**	**7**														
+	Б1.В.ДВ.09.01	Релейная защита и автоматика	8					8	4	4	36	144	144	66	51	27	7														
-	Б1.В.ДВ.09.02	Методы и средства научных исследований	8					8	4	4	36	144	144	66	51	27	7														
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**3**				**3**	2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		**5**														
+	Б1.В.ДВ.10.01	Электроника		3				3	2	2	36	72	72	32	40		5														
-	Б1.В.ДВ.10.02	Топливно-энергетический комплекс Республики Коми		3				3	2	2	36	72	72	32	40		5														
									107	*107*		*4180*	*4180*	*1840*	*1818*	*522*	*234*	*5*	*234*	*44*	*16*	*84*	*90*		*16.5*	*648*	*108*	*16*	*180*	*236*	*108*
									204	*204*		*7672*	*7672*	*3134*	*3377*	*1161*	*475*	*25.5*	*972*	*156*	*62*	*162*	*430*	*162*	*31.5*	*1188*	*154*	*52*	*288*	*496*	*198*
Блок 2.Практики																															
Вариативная часть																															
+	Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1				3	3	36	108	108	36	72			3	108			36	72								
+	Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Электромонтажная			4				6	6	36	216	216	72	144																
+	Б2.В.03(П)	технологическая практика			4				6	6	36	216	216		216																
+	Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6				6	6	36	216	216		216																
+	Б2.В.05(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа			8				6	6	36	216	216		216																
									27	*27*		*972*	*972*	*108*	*864*			*3*	*108*			*36*	*72*								
									27	*27*		*972*	*972*	*108*	*864*			*3*	*108*			*36*	*72*								

План Учебный план бакалавриата 'о35.03.06-14-4-2445.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
							2	72	14		14	44																													
							3	**108**	**14**	**28**		**66**																													
							3	108	14	28		66																													
							3	108	14	28		66																													
																																			2	**72**	**22**		**22**	**28**	
																																			2	72	22		22	28	
																																			2	72	22		22	28	
5	**180**	**50**	**16**	**16**	**62**	**36**	6	**216**	**44**	**24**	**22**	**72**	**54**																												
5	180	50	16	16	62	36	6	216	44	24	22	72	54																												
5	180	50		32	62	36	6	216	44		46	72	54																												
														6	**216**	**34**		**34**	**103**	**45**																					
														6	216	34		34	103	45																					
														6	216	34		34	103	45																					
																												4	**144**	**16**	**8**	**8**	**112**								
																												4	144	16	8	8	112								
																												4	144	16	8	8	112								
																																			3	**108**	**22**	**12**	**10**	**64**	
																																			3	108	22	12	10	64	
																																			3	108	22	12	10	64	
																																			4	**144**	**44**		**22**	**51**	**27**
																																			4	144	44		22	51	27
																																			4	144	44		22	51	27
2	**72**	**16**		**16**	**40**																																				
2	72	16		16	40																																				
2	72	16		16	40																																				
16	*632*	*116*	*32*	*156*	*247*	*81*	*19.5*	*758*	*100*	*68*	*136*	*346*	*108*	*11*	*450*	*50*	*34*	*104*	*181*	*81*	*12*	*486*	*72*	*32*	*126*	*193*	*63*	*12*	*432*	*82*	*24*	*40*	*259*	*27*	*15*	*540*	*132*	*24*	*64*	*266*	*54*
26	*992*	*148*	*68*	*222*	*392*	*162*	*22*	*848*	*128*	*68*	*150*	*394*	*108*	*26*	*990*	*116*	*82*	*188*	*442*	*162*	*28*	*1062*	*144*	*120*	*180*	*456*	*162*	*30*	*1080*	*216*	*80*	*130*	*501*	*153*	*15*	*540*	*132*	*24*	*64*	*266*	*54*
							6	216			72	144																													
							6	216				216																													
																					6	216				216															
																																			6	216				216	
							12	*432*			*72*	*360*									*6*	*216*				*216*									*6*	*216*				*216*	
							12	*432*			*72*	*360*									*6*	*216*				*216*									*6*	*216*				*216*	

План Учебный план бакалавриата 'о35.03.06-14-4-2445.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-1; ПК-15
		ОПК-1; ПК-1
8	Электрификация и механизация сельско	ОПК-1; ПК-1
1	Высшая математика	ПК-3
		ОПК-8; ПК-8
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ОПК-8; ПК-8
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ОПК-5; ПК-11
		ОПК-4; ПК-4
5	Теплотехники и гидравлики	ОПК-4; ПК-4
15	Экономика отраслевых производств	ПК-14
		ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-13
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-13
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ПК-9; ПК-10
		ПК-9; ПК-10
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ПК-9; ПК-10
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
		ОПК-6; ПК-11
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ОПК-6; ПК-11
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ПК-5; ПК-14
		ОПК-9; ПК-5
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ОПК-9; ПК-5
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ПК-1; ПК-13
		ОПК-6; ПК-1; ПК-4
8	Электрификация и механизация сельско	ОПК-6; ПК-1; ПК-4
8	Электрификация и механизация сельско	ОПК-7; ПК-4; ПК-14
8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ПК-1; ПК-2; ПК-3
8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-3

План Учебный план бакалавриата 'o35.03.06-14-4-2445.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1													
																		Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																															
Базовая часть																															
+	Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324		324																
									9	*9*		*324*	*324*		*324*																
									9	*9*		*324*	*324*		*324*																
ФТД.Факультативы																															
Вариативная часть																															
+	ФТД.В.01	Экология энергетики		5				5	2	2	36	72	72	32	40																
+	ФТД.В.02	Программирование на С++		3				3	2	2	36	72	72	32	40																
									4	*4*		*144*	*144*	*64*	*80*																
									4	*4*		*144*	*144*	*64*	*80*																

План Учебный план бакалавриата 'о35.03.06-14-4-2445.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
																																			9	324				324	
																																			9	*324*				*324*	
																																			9	*324*				*324*	
														2	72	16	16		40																						
2	72	16		16	40																																				
2	*72*	*16*		*16*	*40*									*2*	*72*	*16*	*16*		*40*																						
2	*72*	*16*		*16*	*40*									*2*	*72*	*16*	*16*		*40*																						

План Учебный план бакалавриата 'о35.03.06-14-4-2445.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК -6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2; ПК-3
8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ОПК-1; ПК-1