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.*
«24» 04 20 17 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 11.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Кафедра: Информационные системы
Факультет: Транспортно-технологический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 219 от 12.03.2015

Разработан с учетом профессиональных стандартов:

Код	*Номер*	*Дата*	*Наименование профессионального стандарта*
06.015	35361	24.12.2014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

+	*Виды деятельности*
☑	производственно-технологическая
☑	научно-исследовательская
☑	сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

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

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

Декан _____ */ Самородницкий А. А./*

Декан _____ */ Самородницкий А. А./*

Представитель основного работодателя _____

И.о. директора ПАУ РК «ЦИТ» Рассказов Е.В.

Учебный план бакалавриата 'c09.03.02-17-1-2445.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

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										К								Э	К							У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	К	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	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	К											Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	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	16 5/6	18	34 5/6	17	19	36	18	19	37	17	10	27	134 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	3	5 5/6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	21 5/6
П	Производственная практика								2	2				2
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	2	8	10	2	6	8	2	8	10	37
*	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	23	29	52	22	30	52	208
Студентов		10												
Групп		1												

План Учебный план бакалавриата 'o09.03.02-17-1-2445.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

-	-	-	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	6					6	3	3	36	108	108	56	25	27	12													
+	Б1.Б.02	История	1					1	4	4	36	144	144	50	40	54	14	4	144	34		16	40	54							
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12				123	9	9	36	324	324	144	135	45	30	3	108			42	66		3	108			52	56	
+	Б1.Б.04	Экономика	5					5	4	4	36	144	144	54	45	45	8													
+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		1				1	2	2	36	72	72	32	40		8	2	72	16		16	40								
+	Б1.Б.06	Информационные технологии	4		3		4	3	8	8	36	288	288	118	125	45	28													
+	Б1.Б.07	Математика	134	2				1234	18	18	36	648	648	268	236	144	60	7	252	34		68	96	54	3	108	16		36	56	
+	Б1.Б.08	Физика	24	3				234	8	8	36	288	288	120	105	63	30								3	108	16	16	16	33	27
+	Б1.Б.09	Информатика	12				2	1	9	9	36	324	324	136	116	72	30	6	216	34	68		69	45	3	108	16	18		47	27
+	Б1.Б.10	Теория информационных процессов и систем	6					6	6	6	36	216	216	108	81	27	22													
+	Б1.Б.11	Управление данными	2					2	4	4	36	144	144	70	38	36	16								4	144	34	36		38	36
+	Б1.Б.12	Инструментальные средства информационных систем	7					7	6	6	36	216	216	102	69	45	22													
+	Б1.Б.13	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7	6				67	8	8	36	288	288	104	139	45	22													
+	Б1.Б.14	Технологии программирования	2					2	6	6	36	216	216	86	85	45	20								6	216	34	52		85	45
+	Б1.Б.15	Инфокоммуникационные системы и сети	4					4	4	4	36	144	144	68	40	36	16													
+	Б1.Б.16	Технологии обработки информации			4			4	3	3	36	108	108	50	58		12													
+	Б1.Б.17	Информационное право и защита интеллектуальной собственности		5				5	3	3	36	108	108	52	56		10													
+	Б1.Б.18	Архитектура информационных систем	6			6			5	5	36	180	180	74	79	27	16													
+	Б1.Б.19	Интеллектуальные системы и технологии			7			7	3	3	36	108	108	50	58		12													
+	Б1.Б.20	Психология		1				1	2	2	36	72	72	32	40		8	2	72	16		16	40								
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		1234					2	2	36	72	72	64	8		16	0.5	18	8		8	2		0.5	18	8		8	2	
									117	*117*		*4212*	*4212*	*1838*	*1618*	*756*	*412*	*24.5*	*882*	*142*	*68*	*166*	*353*	*153*	*22.5*	*810*	*124*	*122*	*112*	*317*	*135*
Вариативная часть																														
+	Б1.В.01	Теория информации	3					3	4	4	36	144	144	50	58	36	12													
+	Б1.В.02	Управление проектами			7			7	4	4	36	144	144	50	94		12													
+	Б1.В.03	Дополнительные главы высшей математики		3				3	2	2	36	72	72	50	22		12													
+	Б1.В.04	Трехмерное моделирование		5				5	3	3	36	108	108	52	56		10													
+	Б1.В.05	Конфигурирование и администрирование платформы 1С: Предприятие 8.0	7					7	4	4	36	144	144	66	42	36	14													
+	Б1.В.06	Основы теории управления		5				5	3	3	36	108	108	52	56		12													
+	Б1.В.07	Операционные системы	2					2	3	3	36	108	108	50	31	27	12								3	108	16	34		31	27
+	Б1.В.08	Технологии Интернет	5					5	5	5	36	180	180	90	45	45	20													
+	Б1.В.09	Мультимедийные технологии			4			4	3	3	36	108	108	50	58		12													
+	Б1.В.10	Надежность информационных систем	5					5	3	3	36	108	108	52	20	36	12													
+	Б1.В.11	Язык SQL и реляционная система управления базами данных (РСУБД)	3					3	4	4	36	144	144	50	58	36	12													
+	Б1.В.12	Представление знаний в информационных системах	6					6	3	3	36	108	108	36	45	27	8													
+	Б1.В.13	Язык программирования С++			3			3	4	4	36	144	144	66	78		14													
+	Б1.В.14	Математическое программирование		4				4	2	2	36	72	72	32	40		4													
+	Б1.В.15	Компьютерная геометрия и графика			4			4	3	3	36	108	108	50	58		12													
+	Б1.В.16	Моделирование систем	5					5	4	4	36	144	144	70	38	36	16													

План Учебный план бакалавриата 'o09.03.02-17-1-2445.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

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
																					3	108	18		38	25	27													
3	108			50	13	45																																		
														4	144	18		36	45	45																					
4	144	34	34		76		4	144	16	34		49	45																											
4	144	14		50	35	45	4	144	16		34	49	45																											
3	108	16	8	16	68		2	72	16	16		4	36																											
																					6	216	52	56		81	27													
																												6	216	34	68		69	45							
																					3	108	18	18		72		5	180	34	34		67	45							
							4	144	34	34		40	36																												
							3	108	16	34		58																													
														3	108	18		34	56																						
																					5	180	36	38		79	27													
																												3	108	16	34		58							
0.5	18	4		12	2		0.5	18	4		12	2																											
14.5	*522*	*68*	*42*	*128*	*194*	*90*	*17.5*	*630*	*102*	*118*	*46*	*202*	*162*	*7*	*252*	*36*		*70*	*101*	*45*	*17*	*612*	*124*	*112*	*38*	*257*	*81*	*14*	*504*	*84*	*136*		*194*	*90*							
4	144	34		16	58	36																																	
																												4	144	34		16	94							
2	72	16		34	22																																		
														3	108	18	34		56																					
																												4	144	16	50		42	36						
														3	108	18	34		56																					
														5	180	36	54		45	45																					
							3	108	16	34		58																													
														3	108	18	34		20	36																					
4	144	16	34		58	36																																	
																					3	108	18	18		45	27													
4	144	16	50		78																																			
							2	72	16		16	40																													
							3	108	16	34		58																													
														4	144	34	36		38	36																					

План Учебный план бакалавриата 'o09.03.02-17-1-2445.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-8
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5; ОК-8
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-10
15	Экономика отраслевых производств	ОК-3; ОК-5
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОК-8
3	Информационные системы	ОПК-1; ПК-15; ПК-30
1	Высшая математика	ОК-1; ОПК-2; ПК-25
27	Физика и автоматизация технологических процессов и	ОПК-2; ПК-23; ПК-24
3	Информационные системы	ОК-1; ОПК-4; ПК-26
3	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-4
3	Информационные системы	ОПК-5; ПК-31; ПК-32
3	Информационные системы	ОПК-6; ПК-15; ПК-30; ПК-32
3	Информационные системы	ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-33
3	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-6
3	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-6; ПК-30
3	Информационные системы	ОПК-5; ПК-17; ПК-24
3	Информационные системы	ОК-3; ОК-9
3	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-31
3	Информационные системы	ОК-4; ПК-22
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-11
3	Информационные системы	ОПК-4; ПК-22
17	Менеджмент и маркетинг	ОК-2; ОК-7; ПК-17
1	Высшая математика	ОПК-2; ПК-25
3	Информационные системы	ПК-17
3	Информационные системы	ПК-15; ПК-17
3	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-17
3	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-6; ПК-30
3	Информационные системы	ОПК-5; ПК-15; ПК-22
3	Информационные системы	ПК-26
3	Информационные системы	ОПК-6; ПК-17; ПК-25; ПК-31
3	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-5; ПК-31
3	Информационные системы	ОК-6; ОПК-4; ПК-22
3	Информационные системы	ПК-32
1	Высшая математика	ОПК-2; ПК-25
3	Информационные системы	ОПК-3; ПК-17; ПК-26
3	Информационные системы	ПК-17; ПК-24

План Учебный план бакалавриата 'o09.03.02-17-1-2445.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

-	-	-	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.17	Экология		6				6	2	2	36	72	72	36	36		8														
+	Б1.В.18	Метрология, стандартизация и сертификация		6				6	2	2	36	72	72	36	36		8														
+	Б1.В.19	Информационная безопасность и защита информации	7					7	4	4	36	144	144	50	58	36	12														
+	Б1.В.20	Химия		1				1	2	2	36	72	72	32	40		8	2	72	16	16		40								
+	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								328	328	328			80		54			54				54			54		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**				**1**	1	**1**		**36**	**36**	**16**	**20**			1	**36**	**16**			**20**								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		1				1	1	1	36	36	36	16	20			1	36	16			20								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Политология		1				1	1	1	36	36	36	16	20			1	36	16			20								
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**				**8**	2	**2**		**72**	**72**	**30**	**42**		**6**														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Психология профессионального становления личности		8				8	2	2	36	72	72	30	42		6														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социология		8				8	2	2	36	72	72	30	42		6														
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**				**4**	3	**3**		**108**	**108**	**50**	**58**		**12**														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Использование систем управления содержимым (CMS)		4				4	3	3	36	108	108	50	58		12														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии свободного программного обеспечения		4				4	3	3	36	108	108	50	58		12														
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**6**				**6**	3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		**12**														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инфраструктуры пространственных данных		6				6	3	3	36	108	108	54	54		12														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы в лесном комплексе		6				6	3	3	36	108	108	54	54		12														
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			**2**			**2**	3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**		**8**								3	**108**	**16**	**18**		**74**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Объектно-ориентированное программирование			2			2	3	3	36	108	108	34	74		8								3	108	16	18		74	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Программирование в среде Delphi			2			2	3	3	36	108	108	34	74		8								3	108	16	18		74	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**8**					**8**	3	**3**		**108**	**108**	**50**	**22**	**36**	**10**														
+	Б1.В.ДВ.06.01	Корпоративные информационные системы	8					8	3	3	36	108	108	50	22	36	10														
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии в системах мобильной связи	8					8	3	3	36	108	108	50	22	36	10														
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		**12**														
+	Б1.В.ДВ.07.01	Администрирование в информационных системах		5				5	3	3	36	108	108	54	54		12														
-	Б1.В.ДВ.07.02	Имитационное моделирование		5				5	3	3	36	108	108	54	54		12														
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**8**				**8**	2	**2**		**72**	**72**	**50**	**22**		**10**														
+	Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизированные системы управления производством		8				8	2	2	36	72	72	50	22		10														
-	Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		8				8	2	2	36	72	72	50	22		10														
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**7**				**7**	2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.09.01	Электронный документооборот		7				7	2	2	36	72	72	32	40		8														
-	Б1.В.ДВ.09.02	Система электронного взаимодействия		7				7	2	2	36	72	72	32	40		8														
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**8**					**8**	3	**3**		**108**	**108**	**50**	**22**	**36**	**10**														
+	Б1.В.ДВ.10.01	Геоинформационные системы	8					8	3	3	36	108	108	50	22	36	10														
-	Б1.В.ДВ.10.02	Структурированные кабельные системы	8					8	3	3	36	108	108	50	22	36	10														
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**1**				**1**	1	**1**		**36**	**36**	**16**	**20**		**4**	1	**36**	**8**		**8**	**20**								
+	Б1.В.ДВ.11.01	Русский язык и культура речи		1				1	1	1	36	36	36	16	20		4	1	36	8		8	20								
-	Б1.В.ДВ.11.02	Культурология		1				1	1	1	36	36	36	16	20		4	1	36	8		8	20								
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**6**				**6**	2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**8**														

План Учебный план бакалавриата 'o09.03.02-17-1-2445.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

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	18	18		36														
																					2	72	18	18		36														
																												4	144	16	34		58	36							
	54			54				54			54				54			54				58			58															
																																			2	**72**	**10**		**20**	**42**	
																																			2	72	10		20	42	
																																			2	72	10		20	42	
							3	**108**	**16**	**34**		**58**																													
							3	108	16	34		58																													
							3	108	16	34		58																													
																					3	**108**	**18**	**36**		**54**														
																					3	108	18	36		54														
																					3	108	18	36		54														
																																			3	**108**	**20**	**30**		**22**	**36**
																																			3	108	20	30		22	36
																																			3	108	20	30		22	36
														3	**108**	**18**	**36**		**54**																					
														3	108	18	36		54																					
														3	108	18	36		54																					
																																			2	**72**	**20**	**30**		**22**	
																																			2	72	20	30		22	
																																			2	72	20	30		22	
																												2	**72**	**16**	**16**		**40**								
																												2	72	16	16		40								
																												2	72	16	16		40								
																																			3	**108**	**20**	**30**		**22**	**36**
																																			3	108	20	30		22	36
																																			3	108	20	30		22	36
																					2	**72**	**18**		**18**	**36**														

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОК-5; ОК-8; ПК-17
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-16; ПК-22
3	Информационные системы	ОПК-4; ОПК-5; ПК-31
26	Химия и химическая технология	ОПК-2; ПК-23
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-11
		ОК-4; ПК-17
3	Информационные системы	ОК-4; ПК-17
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-5; ОК-8; ПК-24
		ОК-6; ОК-7; ПК-25
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-6; ОК-7; ПК-25
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-5; ОК-8; ПК-25
		ОПК-1; ОПК-5; ПК-15
3	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-5; ПК-15
3	Информационные системы	ОПК-6; ПК-30
		ПК-17
3	Информационные системы	ПК-17
3	Информационные системы	ПК-17
		ОПК-6; ПК-32
3	Информационные системы	ОПК-6; ПК-32
3	Информационные системы	ОПК-6; ПК-32
		ОК-2; ПК-17; ПК-31
3	Информационные системы	ОК-2; ПК-17; ПК-31
3	Информационные системы	ПК-17; ПК-31
		ПК-15; ПК-33
3	Информационные системы	ПК-15; ПК-33
3	Информационные системы	ПК-17; ПК-23; ПК-24
		ПК-15; ПК-17
3	Информационные системы	ПК-15; ПК-17
3	Информационные системы	ПК-15; ПК-17
		ПК-17
3	Информационные системы	ПК-17
3	Информационные системы	ОК-4; ОК-9; ПК-16
		ПК-17
3	Информационные системы	ПК-17
3	Информационные системы	ПК-17
		ОК-1; ОК-10; ПК-26
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-1; ОК-10; ПК-26
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-5; ОК-8; ПК-24
		ПК-22; ПК-23; ПК-26

План Учебный план бакалавриата 'o09.03.02-17-1-2445.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

-	-	-	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.12.01	Основы научных исследований		6				6	2	2	36	72	72	36	36		8													
-	Б1.В.ДВ.12.02	Правоведение		6				6	2	2	36	72	72	36	36		8													
+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**7**				**7**	2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		**8**													
+	Б1.В.ДВ.13.01	Электронно-вычислительная машина (ЭВМ) и микропроцессоры		7				7	2	2	36	72	72	32	40		8													
-	Б1.В.ДВ.13.02	Глобальные информационные сети		7				7	2	2	36	72	72	32	40		8													
+	Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**	**8**					**8**	3	**3**		**108**	**108**	**50**	**22**	**36**	**10**													
+	Б1.В.ДВ.14.01	Информационный менеджмент	8					8	3	3	36	108	108	50	22	36	10													
-	Б1.В.ДВ.14.02	Управление IT услугами	8					8	3	3	36	108	108	50	22	36	10													
+	Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**		**8**				**8**	2	**2**		**72**	**72**	**40**	**32**		**8**													
+	Б1.В.ДВ.15.01	Этика делового общения		8				8	2	2	36	72	72	40	32		8													
-	Б1.В.ДВ.15.02	Эстетика		8				8	2	2	36	72	72	40	32		8													
									99	*99*		*3892*	*3892*	*1942*	*1527*	*423*	*436*	*4*	*198*	*40*	*16*	*62*	*80*		*6*	*270*	*32*	*52*	*54*	*105*	*27*
									216	*216*		*8104*	*8104*	*3780*	*3145*	*1179*	*848*	*28.5*	*1080*	*182*	*84*	*228*	*433*	*153*	*28.5*	*1080*	*156*	*174*	*166*	*422*	*162*
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. Работа на электронно-вычислительной машине (ЭВМ)			2				3	3	36	108	108	12	96										3	108			12	96	
+	Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Программирование			4				3	3	36	108	108	12	96																
+	Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Web-технологии			6				3	3	36	108	108		108																
+	Б2.В.04(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа			8				6	6	36	216	216		216																
									15	*15*		*540*	*540*	*24*	*516*										*3*	*108*			*12*	*96*	
									15	*15*		*540*	*540*	*24*	*516*										*3*	*108*			*12*	*96*	
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	Основы бухгалтерского учета		8				8	2	2	36	72	72	20	52																
+	ФТД.В.02	Общая электротехника с основами электроники		5				5	2	2	36	72	72	36	36																
									4	*4*		*144*	*144*	*56*	*88*																
									4	*4*		*144*	*144*	*56*	*88*																

План Учебный план бакалавриата 'o09.03.02-17-1-2445.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

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	18		18	36																
																					2	72	18		18	36																
																												2	**72**	**16**	**16**		**40**								
																												2	72	16	16		40								
																												2	72	16	16		40								
																																		3	**108**	**20**		**30**	**22**	**36**
																																	3	108	20		30	22	36
																																	3	108	20		30	22	36
																																	2	**72**	**20**		**20**	**32**	
																																	2	72	20		20	32	
																																	2	72	20		20	32	
14	*558*	*82*	*84*	*104*	*216*	*72*	*11*	*450*	*64*	*102*	*70*	*214*		*21*	*810*	*142*	*228*	*54*	*269*	*117*	*12*	*490*	*90*	*90*	*76*	*207*	*27*	*16*	*576*	*98*	*116*	*16*	*274*	*72*	*15*	*540*	*110*	*90*	*70*	*162*	*108*
28.5	*1080*	*150*	*126*	*232*	*410*	*162*	*28.5*	*1080*	*166*	*220*	*116*	*416*	*162*	*28*	*1062*	*178*	*228*	*124*	*370*	*162*	*29*	*1102*	*214*	*202*	*114*	*464*	*108*	*30*	*1080*	*182*	*252*	*16*	*468*	*162*	*15*	*540*	*110*	*90*	*70*	*162*	*108*
							3	108			12	96																														
																					3	108				108																
																																		6	216				216	
							3	*108*			*12*	*96*										*3*	*108*				*108*									*6*	*216*				*216*	
							3	*108*			*12*	*96*										*3*	*108*				*108*									*6*	*216*				*216*	
																																		9	324				324	
																																		9	*324*				*324*	
																																		9	*324*				*324*	
																																		2	72	10		10	52	
														2	72	18	18		36																						
														2	*72*	*18*	*18*		*36*																		*2*	*72*	*10*		*10*	*52*	
														2	*72*	*18*	*18*		*36*																		*2*	*72*	*10*		*10*	*52*	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
3	Информационные системы	ПК-22; ПК-23; ПК-26
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-9; ПК-17
		ОПК-6; ПК-23
3	Информационные системы	ОПК-6; ПК-23
3	Информационные системы	ОПК-4; ПК-22
		ОК-4; ОК-9; ПК-16
3	Информационные системы	ОК-4; ОК-9; ПК-16
3	Информационные системы	ОК-4; ОК-9; ПК-16
		ОК-2; ПК-26
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-2; ПК-26
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-6; ПК-24
3	Информационные системы	ПК-15; ПК-26
3	Информационные системы	ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-32
3	Информационные системы	ПК-17; ПК-33
3	Информационные системы	ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-30; ПК-31
3	Информационные системы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита и налогообложения	ОК-3; ОК-5
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2