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.*

«17» 04 _____ *2017 г.*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

направленность (профиль) Машины и оборудование лесного комплекса

Кафедра: Технологические, транспортные машины и оборудование

Факультет: Транспортно-технологический

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

+	*Виды деятельности*
☑	научно-исследовательская
☑	проектно-конструкторская
☑	производственно-технологическая
☑	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

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

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

Декан _____ */ Самородницкий А. А./*

Зав. кафедрой _____ */ Свойкин В. Ф./*

Представитель основного работодателя _____ /Тельбин И.В./ зам. директора ООО НПП „Лесстромсервис"

Учебный план бакалавриата '015.03.02.01-14-4-2445.plx', код направления 15.03.02, 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																		К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	К	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								Э Э	Э	пд пд пд пд пд пд пд		Д	Д	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	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	18	35	17	18	35	17	17	34	16 5/6	12	28 5/6	132 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	1 5/6	2	3 5/6	21 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	6	8	1	8	9	35
*	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	21	31	52	208
Студентов												3		
Групп												1		

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.01-14-4-2445.plx', код направления 15.03.02, 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	Иностранный язык	3	12				123	9	9	36	324	324	92	205	27	27	1.5	54			24	30		3.5	126			34	92	
+	Б1.Б.02	История	1					1	3	3	36	108	108	32	40	36	5	3	108	16		16	40	36							
+	Б1.Б.03	Философия	5					5	4	4	36	144	144	50	58	36	10														
+	Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством	6					6	5	5	36	180	180	50	85	45	10														
+	Б1.Б.05	Математика	23	14				1234	15	15	36	540	540	166	293	81	30	1.5	54	16		16	22		4	144	34		34	40	36
+	Б1.Б.06	Физика	23	1				123	13	13	36	468	468	144	252	72	30	3	108	16	16	16	60		4	144	16	16	16	60	36
+	Б1.Б.07	Химия	1					1	4	4	36	144	144	48	51	45	10	4	144	16	16	16	51	45							
+	Б1.Б.08	Информационные технологии	4					4	5	5	36	180	180	68	58	54	10														
+	Б1.Б.09	Теоретическая механика	23					23	7	7	36	252	252	82	116	54	15								2.5	90	16		16	31	27
+	Б1.Б.10	Инженерная графика			2			2	5	5	36	180	180	50	130		.								5	180		50		130	
+	Б1.Б.11	Техническая механика			4			4	4	4	36	144	144	66	78		15														
+	Б1.Б.12	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	12					12	7	7	36	252	252	96	93	63	20	3	108	16	16	16	33	27	4	144	16	16	16	60	36
+	Б1.Б.13	Электротехника и электроника	4					4	5	5	36	180	180	66	60	54	15														
+	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация		4			4		3	3	36	108	108	48	60		10														
+	Б1.Б.15	Механика жидкости и газа		4				4	2	2	36	72	72	32	40		5														
+	Б1.Б.16	Основы проектирования	6					6	6	6	36	216	216	84	87	45	.														
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	6					6	5	5	36	180	180	64	80	36	15														
+	Б1.Б.18	Основы технологии машиностроения	8	7				78	10	10	36	360	360	112	212	36	26														
+	Б1.Б.19	Основы научных исследований	8					8	5	5	36	180	180	52	92	36	8														
+	Б1.Б.20	Статистические методы и контроль качества продукции			5			5	5	5	36	180	180	82	98		20														
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		1234					2	2	36	72	72	52	20		.	0.5	18	10			8		0.5	18	10			8	
									124	*124*		*4464*	*4464*	*1536*	*2208*	*720*	*281*	*16.5*	*594*	*90*	*48*	*104*	*244*	*108*	*23.5*	*846*	*92*	*82*	*116*	*421*	*135*
Вариативная часть																															
+	Б1.В.01	Лесное законодательство		1				1	2	2	36	72	72	32	40		5	2	72	16		16	40								
+	Б1.В.02	Трудовое право	8					8	4	4	36	144	144	24	84	36	4														
+	Б1.В.03	Экономическая теория	4					4	3	3	36	108	108	50	22	36	10														
+	Б1.В.04	Физические основы тепловых процессов	5					5	4	4	36	144	144	48	69	27	10														
+	Б1.В.05	Начертательная геометрия	1					1	3	3	36	108	108	32	49	27	.	3	108	16	16		49	27							
+	Б1.В.06	Сопротивление материалов	3					3	5	5	36	180	180	66	87	27	.														
+	Б1.В.07	Гидравлика		4				4	3	3	36	108	108	48	60		10														
+	Б1.В.08	Теория механизмов и машин	5					5	4	4	36	144	144	50	67	27	10														
+	Б1.В.09	Детали машин и основы конструирования	6					6	5	5	36	180	180	66	78	36	15														
+	Б1.В.10	Автоматика и автоматизация производственных процессов		7				7	2	2	36	72	72	32	40		5														
+	Б1.В.11	Гидропривод в лесном комплексе		6				6	3	3	36	108	108	50	58		5														
+	Б1.В.12	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли	5			5			5	5	36	180	180	82	62	36	15														
+	Б1.В.13	Надежность машин и оборудования		8				8	3	3	36	108	108	38	70		4														
+	Б1.В.14	Технологические процессы и оборудование лесного хозяйства	7					7	4	4	36	144	144	50	58	36	10														
+	Б1.В.15	Технологические процессы лесозаготовительных производств	5					5	5	5	36	180	180	68	76	36	10														
+	Б1.В.16	Экология	1					1	3	3	36	108	108	32	49	27	5	3	108	16		16	49	27							

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.01-14-4-2445.plx', код направления 15.03.02, 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	144			34	83	27																																			
														4	144	16		34	58	36																					
																					5	180	16		34	85	45														
7.5	270	16		34	175	45	2	72			16	56																													
6	216	16	16	16	132	36																																			
							5	180	34	34		58	54																												
4.5	162	16		34	85	27																																			
							4	144	16	16	34	78																													
							5	180	16	16	34	60	54																												
							3	108	16	16	16	60																													
							2	72	16		16	40																													
																					6	216	34		50	87	45														
																					5	180	16	32	16	80	36														
																												5	180	16	32	16	116		5	180	12	24	12	96	36
																																			5	180	26		26	92	36
														5	180	16	32	34	98																						
0.5	18	16			2		0.5	18	16			2																													
22.5	*810*	*64*	*16*	*118*	*477*	*135*	*21.5*	*774*	*114*	*82*	*116*	*354*	*108*	*9*	*324*	*32*	*32*	*68*	*156*	*36*	*16*	*576*	*66*	*32*	*100*	*252*	*126*	*5*	*180*	*16*	*32*	*16*	*116*		*10*	*360*	*38*	*24*	*38*	*188*	*72*
																																			4	144	12		12	84	36
							3	108	16		34	22	36																												
														4	144	16	16	16	69	27																					
5	180	16	16	34	87	27																																			
							3	108	16	16	16	60																													
														4	144	16		34	67	27																					
																					5	180	16	16	34	78	36														
																												2	72	16		16	40									
																					3	108	34	16		58															
														5	180	34	32	16	62	36																					
																																			3	108	26		12	70	
																												4	144	16		34	58	36							
														5	180	34		34	76	36																					

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.01-14-4-2445.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2014

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
4	Иностранные языки	ОК-5
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1; ОК-6; ОК-7
15	Экономика отраслевых производств	ОК-3; ПК-7; ПК-17; ПК-22
1	Высшая математика	ОПК-1
21	Автоматизация технологических процессов и производств	ПК-2; ПК-16
20	ЦБТ, лесохимии и промышленной экологии	ПК-2
3	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ПК-6
8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ОПК-1; ПК-6
8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ПК-1; ПК-5; ПК-16
12	Машины и оборудование лесного комплекса	ПК-15; ПК-16
5	Теплотехники и гидравлики	ПК-12
12	Машины и оборудование лесного комплекса	ПК-20
5	Теплотехники и гидравлики	ПК-5
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-11
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОК-4; ОК-9; ПК-14
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-23
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-21
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-9; ПК-18; ПК-19
16	Физкультуры и спорта	ОК-8
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4; ПК-1
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4; ПК-1
15	Экономика отраслевых производств	ОК-3; ПК-7
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-16
8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ОПК-1; ПК-6
8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ПК-1; ПК-5; ПК-16
5	Теплотехники и гидравлики	ПК-5
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-4
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-6
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-2; ПК-5
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-5
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-5
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-12
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-11
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-11
10	Воспроизводство лесных ресурсов, землеустройство и ландшафтная	ОК-7; ПК-1

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.01-14-4-2445.plx', код направления 15.03.02, 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.17	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**		**1**				**1**	2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		**5**	2	**72**	**16**		**16**	**40**								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		1				1	2	2	36	72	72	32	40		5	2	72	16		16	40								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правоведение		1				1	2	2	36	72	72	32	40		5	2	72	16		16	40								
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**				**1**	2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		**5**	2	**72**	**16**		**16**	**40**								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика		1				1	2	2	36	72	72	32	40		5	2	72	16		16	40								
-	Б1.В.ДВ.02.02	История техники		1				1	2	2	36	72	72	32	40		5	2	72	16		16	40								
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**				**4**	2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		**5**														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Русский язык и культура речи		4				4	2	2	36	72	72	32	40		5														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Язык и искусство общения		4				4	2	2	36	72	72	32	40		5														
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**2**				**2**	2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		**5**								2	**72**	**16**		**16**	**40**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Этика делового общения		2				2	2	2	36	72	72	32	40		5								2	72	16		16	40	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Политология		2				2	2	2	36	72	72	32	40		5								2	72	16		16	40	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**2**					**2**	3	**3**		**108**	**108**	**32**	**49**	**27**	**5**								3	**108**	**16**	**16**		**49**	**27**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Системы автоматизированного проектирования	2					2	3	3	36	108	108	32	49	27	5								3	108	16	16		49	27
-	Б1.В.ДВ.05.02	Создание и использование баз данных	2					2	3	3	36	108	108	32	49	27	5								3	108	16	16		49	27
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**6**				**6**	3	**3**		**108**	**108**	**50**	**58**		**5**														
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы моделирования лесозаготовительных машин		6				6	3	3	36	108	108	50	58		5														
-	Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование технологических процессов		6				6	3	3	36	108	108	50	58		5														
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**7**					**7**	4	**4**		**144**	**144**	**50**	**67**	**27**	**10**														
+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление техническими системами	7					7	4	4	36	144	144	50	67	27	10														
-	Б1.В.ДВ.07.02	Защита интеллектуальной собственности	7					7	4	4	36	144	144	50	67	27	10														
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**7**				**7**	3	**3**		**108**	**108**	**50**	**58**		**10**														
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технология ремонта лесных машин		7				7	3	3	36	108	108	50	58		10														
-	Б1.В.ДВ.08.02	Экологическое аудирование		7				7	3	3	36	108	108	50	58		10														
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**8**				**8**	3	**3**		**108**	**108**	**38**	**70**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.09.01	Охрана труда		8				8	3	3	36	108	108	38	70		8														
-	Б1.В.ДВ.09.02	Контроль качества и испытание машин		8				8	3	3	36	108	108	38	70		8														
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**7**					**7**	6	**6**		**216**	**216**	**82**	**98**	**36**	**15**														
+	Б1.В.ДВ.10.01	Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли	7					7	6	6	36	216	216	82	98	36	15														
-	Б1.В.ДВ.10.02	Теплотехнические расчеты в процессах изготовления и эксплуатации оборудования лесного комплекса	7					7	6	6	36	216	216	82	98	36	15														
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**			**7**			**7**	4	**4**		**144**	**144**	**68**	**76**		.														
+	Б1.В.ДВ.11.01	Управление проектами			7			7	4	4	36	144	144	68	76		.														
-	Б1.В.ДВ.11.02	Дипломное проектирование			7			7	4	4	36	144	144	68	76		.														
									92	*92*		*3640*	*3640*	*1594*	*1605*	*441*	*191*	*12*	*486*	*80*	*16*	*118*	*218*	*54*	*5*	*234*	*32*	*16*	*70*	*89*	*27*
									216	*216*		*8104*	*8104*	*3130*	*3813*	*1161*	*472*	*28.5*	*1080*	*170*	*64*	*222*	*462*	*162*	*28.5*	*1080*	*124*	*98*	*186*	*510*	*162*
Блок 2.Практики																															
Вариативная часть																															
+	Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2				3	3	36	108	108		108		.								3	108				108	

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.01-14-4-2445.plx', код направления 15.03.02, 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
	56			56				56			56				54			54				54			54																
							2	**72**	**16**		**16**	**40**																													
							2	72	16		16	40																													
							2	72	16		16	40																													
																					3	**108**	**34**		**16**	**58**															
																					3	108	34		16	58															
																					3	108	34		16	58															
																												4	**144**	**16**		**34**	**67**	**27**							
																												4	144	16		34	67	27							
																												4	144	16		34	67	27							
																												3	**108**	**16**		**34**	**58**								
																												3	108	16		34	58								
																												3	108	16		34	58								
																																			3	**108**	**12**		**26**	**70**	
																																			3	108	12		26	70	
																																			3	108	12		26	70	
																												6	**216**	**34**	**32**	**16**	**98**	**36**							
																												6	216	34	32	16	98	36							
																												6	216	34	32	16	98	36							
																												4	**144**	**34**		**34**	**76**								
																												4	144	34		34	76								
																												4	144	34		34	76								
5	*236*	*16*	*16*	*90*	*87*	*27*	*8*	*344*	*48*	*16*	*122*	*122*	*36*	*18*	*702*	*100*	*48*	*154*	*274*	*126*	*11*	*450*	*84*	*32*	*104*	*194*	*36*	*23*	*828*	*132*	*32*	*168*	*397*	*99*	*10*	*360*	*50*		*50*	*224*	*36*
27.5	*1046*	*80*	*32*	*208*	*564*	*162*	*29.5*	*1118*	*162*	*98*	*238*	*476*	*144*	*27*	*1026*	*132*	*80*	*222*	*430*	*162*	*27*	*1026*	*150*	*64*	*204*	*446*	*162*	*28*	*1008*	*148*	*64*	*184*	*513*	*99*	*20*	*720*	*88*	*24*	*88*	*412*	*108*

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.01-14-4-2445.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2014

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-8
		ОК-6; ПК-1
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-6; ПК-1
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-4; ПК-1
		ОК-7; ПК-1
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-7; ПК-1
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-2; ПК-1
		ОК-5; ПК-17
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-5; ПК-17
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-5; ПК-1
		ОК-6; ПК-1
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-6; ПК-1
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-6; ПК-1
		ПК-2; ПК-5
8	Электрификация и механизация сельско	ПК-2; ПК-5
3	Информационные системы	ОПК-3; ПК-2
		ПК-2
28	Технологические, транспортные машин	ПК-2
28	Технологические, транспортные машин	ПК-2
		ПК-2
27	Физика и автоматизация технологическ	ПК-2
3	Информационные системы	ОПК-3; ПК-8
		ПК-11; ПК-13; ПК-18; ПК-23
28	Технологические, транспортные машин	ПК-11; ПК-13; ПК-18; ПК-23
25	Охрана окружающей среды и техносфер	ОК-9; ПК-18
		ПК-14
28	Технологические, транспортные машин	ПК-14
28	Технологические, транспортные машин	ПК-9
		ПК-13
28	Технологические, транспортные машин	ПК-13
28	Технологические, транспортные машин	ПК-16
		ПК-4; ПК-7; ПК-21
17	Менеджмент и маркетинг	ПК-4; ПК-7; ПК-21
28	Технологические, транспортные машин	ПК-7; ПК-12
12	Машины и оборудование лесного комплекса	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-20

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.01-14-4-2445.plx', код направления 15.03.02, 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
+	Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4				3	3	36	108	108		108																
+	Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6				6	6	36	216	216		216																
+	Б2.В.04(Пд)	преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8				3	3	36	108	108		108																
									15	*15*		*540*	*540*		*540*										*3*	*108*				*108*	
									15	*15*		*540*	*540*		*540*										*3*	*108*				*108*	
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	Роботы и манипуляторы в лесном комплексе		8				8	2	2	36	72	72	24	48																
									2	*2*		*72*	*72*	*24*	*48*																
									2	*2*		*72*	*72*	*24*	*48*																

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.01-14-4-2445.plx', код направления 15.03.02, 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
							3	108				108																													
																					6	216				216															
																																			3	108				108	
							3	*108*				*108*									*6*	*216*				*216*									*3*	*108*				*108*	
							3	*108*				*108*									*6*	*216*				*216*									*3*	*108*				*108*	
																																			9	324				324	
																																			9	*324*				*324*	
																																			9	*324*				*324*	
																																			2	72	12		12	48	
																																			2	*72*	*12*		*12*	*48*	
																																			2	*72*	*12*		*12*	*48*	

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.01-14-4-2445.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2014

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
12	Машины и оборудование лесного комплекса	ПК-1; ПК-3; ПК-12
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-23
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	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; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-11