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.*

"27" 2 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 в лесной промышленности

Кафедра: Технологические, транспортные машины и оборудование

Факультет: Транспортно-технологический

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

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 _____ /Телькин И.В/ зам. директора ООО НПП „Леспроинжиниринг"

Учебный план бакалавриата '015.03.02.02-15-3-2445.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

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	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	К																Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III										К							Э	К	Э	Э	Э	Э	К			К									К			Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	К									Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	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	19	36	17	16	33	16 4/6	15 1/6	31 5/6	17	9	26	126 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	1	3	4	2	1 5/6	3 5/6	2	2	4	16 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика					4	4		6	6				10
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	1	7	8	2	8	10	36
*	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		21	31	52	20	32	52	21	31	52	21	31	52	208
Студентов								12						
Групп								1						

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.02-15-3-2445.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

-	-	-	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	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт
Блок 1.Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
+	Б1.Б.01	Философия	2					2	3	3	36	108	108	50	31	27	11									3	108	16		34		31	27
+	Б1.Б.02	История	1					1	3	3	36	108	108	38	43	27	7	3	108	26		12		43	27								
+	Б1.Б.03	Экономика	4					4	3	3	36	108	108	48	24	36	8																
+	Б1.Б.04	Математика	24	13				1234	9	9	36	324	324	176	85	63	24	1	36	8		8		20		2	72	10		16		19	27
+	Б1.Б.05	Экология		4				4	2	2	36	72	72	28	44		8																
+	Б1.Б.06	Правоведение		2				2	2	2	36	72	72	32	40		6									2	72	16		16		40	
+	Б1.Б.07	Иностранный язык	3	12				123	8	8	36	288	288	148	113	27	18	1	36			12		24		3	108			68		40	
+	Б1.Б.08	Русский язык и культура речи		3				3	2	2	36	72	72	32	40		14																
+	Б1.Б.09	Психология		1				1	2	2	36	72	72	24	48		12	2	72	12		12		48									
+	Б1.Б.10	Социология		3				3	2	2	36	72	72	32	40		.																
+	Б1.Б.11	Информационные технологии	2					2	4	4	36	144	144	64	53	27	6									4	144	30	34			53	27
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	1					1	5	5	36	180	180	64	89	27	10	5	180	12	26	26		89	27								
+	Б1.Б.13	Автоматика и автоматизация производственных процессов		7				7	3	3	36	108	108	32	76		4																
+	Б1.Б.14	Основы технологии машиностроения	8	7				78	11	11	36	396	396	130	212	54	23																
+	Б1.Б.15	Контроль качества продукции			3			3	5	5	36	180	180	82	98		24																
+	Б1.Б.16	Надежность машин и оборудования		8				8	3	3	36	108	108	38	70		7																
+	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация			4		4		4	4	36	144	144	48	96		13																
+	Б1.Б.18	Охрана труда		6				6	2	2	36	72	72	32	40		16																
+	Б1.Б.19	Технологические процессы лесозаготовительных производств	5					5	6	6	36	216	216	68	121	27	14																
+	Б1.Б.20	Основы научных исследований	7					7	5	5	36	180	180	68	85	27	.																
+	Б1.Б.21	Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли	46	35				3456	16	16	36	576	576	260	235	81	16																
+	Б1.Б.22	Основы проектирования	6					6	5	5	36	180	180	68	76	36	.																
+	Б1.Б.23	Экономика и управление машиностроительным производством		6				6	2	2	36	72	72	32	40		8																
+	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		1234					2	2	36	72	72	60	12		.	0.5	18	12				6		0.5	18	16				2	
									109	*109*		*3924*	*3924*	*1654*	*1811*	*459*	*249*	*12.5*	*450*	*70*	*26*	*70*		*230*	*54*	*14.5*	*522*	*88*	*34*	*134*		*185*	*81*
Вариативная часть																																	
+	Б1.В.01	Лесное законодательство		1				1	2	2	36	72	72	24	48		4	2	72	12		12		48									
+	Б1.В.02	Трудовое право	8					8	3	3	36	108	108	24	57	27	24																
+	Б1.В.03	Сопротивление материалов	3					3	4	4	36	144	144	66	51	27	.																
+	Б1.В.04	Гидравлика		4				4	3	3	36	108	108	44	64		10																
+	Б1.В.05	Теория механизмов и машин	5					5	4	4	36	144	144	50	67	27	20																
+	Б1.В.06	Детали машин и основы конструирования	6					6	4	4	36	144	144	56	61	27	13																
+	Б1.В.07	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли	5			5			5	5	36	180	180	78	75	27	14																
+	Б1.В.08	Физика	2	1				12	6	6	36	216	216	102	87	27	18	3	108	18	18	18		54		3	108	16	16	16		33	27
+	Б1.В.09	Химия	1					1	3	3	36	108	108	42	39	27	20	3	108	10	10	22		39	27								
+	Б1.В.10	Общая электротехника с основами электроники	5					5	4	4	36	144	144	60	57	27	10																
+	Б1.В.11	Механика жидкости и газа		6				6	2	2	36	72	72	28	44		10																
+	Б1.В.12	Теоретическая механика	2					2	4	4	36	144	144	66	51	27	17									4	144	28		38		51	27
+	Б1.В.13	Техническая механика			4			4	3	3	36	108	108	64	44		16																
+	Б1.В.14	Начертательная геометрия	1					1	3	3	36	108	108	38	43	27	.	3	108	12	26			43	27								

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.02-15-3-2445.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Курс 2																Курс 3															
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6							
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт
								3	108	16		32		24	36																
3	108	34		68		6		3	108	16		16		40	36																
								2	72	14		14		44																	
4	144			68		49	27																								
2	72	16		16		40																									
2	72	16		16		40																									
5	180	16	32	34		98																									
								4	144	16	16	16		96																	
																								2	72	16		16		40	
																6	216	34		34		121	27								
4	144	34	16	16		78		4	144	32	16	16		35	45	4	144	34	16	16		78		4	144	32	16	16		44	36
																								5	180	24		44		76	36
																								2	72	16		16		40	
0.5	18	16				2		0.5	18	16				2																	
20.5	*738*	*132*	*48*	*218*		*313*	*27*	*16.5*	*594*	*110*	*32*	*94*		*241*	*117*	*10*	*360*	*68*	*16*	*50*		*199*	*27*	*13*	*468*	*88*	*16*	*92*		*200*	*72*
4	144	16	16	34		51	27																								
								3	108	14	14	16		64																	
																4	144	16		34		67	27								
																								4	144	16	12	28		61	27
																5	180	30	32	16		75	27								
																4	144	18	16	26		57	27								
																								2	72	14		14		44	
								3	108	16	16	32		44																	

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.02-15-3-2445.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Курс 4																Закрепленная кафедра		-
Сем. 7								Сем. 8										
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1
																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2
																15	Экономика отраслевых производств	ОК-3
																1	Высшая математика	ОПК-1
																25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОК-7
																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4
																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5
																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5
																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-7
																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6
																3	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
																12	Машины и оборудование лесного комплекса	ОК-9; ПК-14
3	108	16		16		76										27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-2; ПК-5
4	144	16	32	16		80		7	252	12	28	26		132	54	28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-6; ПК-10; ПК-15
																28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-9; ПК-18; ПК-19
								3	108	26		12		70		28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-12
																28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-16; ПК-20
																28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-14
																28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-11
5	180	34		34		85	27									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-13; ПК-23
																28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-2
																15	Экономика отраслевых производств	ПК-7; ПК-17; ПК-22
																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-8
12	*432*	*66*	*32*	*66*		*241*	*27*	*10*	*360*	*38*	*28*	*38*		*202*	*54*			
																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4; ПК-1
								3	108	12		12		57	27	7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4; ПК-1
																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-5; ПК-16
																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-5; ПК-5
																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-1; ПК-4
																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-6
																28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-5
																21	Автоматизация технологических процессов и производств	ПК-2; ПК-16
																20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ПК-2
																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-12
																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-5; ПК-5
																8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ПК-6
																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-5; ПК-16
																8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ОПК-1; ПК-6

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.02-15-3-2445.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

-	-	-	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	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт
+	Б1.В.15	Инженерная графика			2			2	6	6	36	216	216	50	166											6	216		50			166	
+	Б1.В.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2	1				12	6	6	36	216	216	120	69	27	22	2	72	12	12	12		36		4	144	34	16	34		33	27
+	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**	**8**					**8**	3	**3**		**108**	**108**	**22**	**59**	**27**	**4**																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования	8					8	3	3	36	108	108	22	59	27	4																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Создание и использование баз данных	8					8	3	3	36	108	108	22	59	27	4																
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**6**				**6**	3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**		**14**																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы моделирования лесозаготовительных машин		6				6	3	3	36	108	108	48	60		14																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование технологических процессов		6				6	3	3	36	108	108	48	60		14																
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**7**					**7**	3	**3**		**108**	**108**	**50**	**31**	**27**	**10**																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление техническими системами	7					7	3	3	36	108	108	50	31	27	10																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Защита интеллектуальной собственности	7					7	3	3	36	108	108	50	31	27	10																
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**				**7**	3	**3**		**108**	**108**	**50**	**58**																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология ремонта лесных машин		7				7	3	3	36	108	108	50	58																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическое аудирование		7				7	3	3	36	108	108	50	58																		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**4**					**4**	4	**4**		**144**	**144**	**78**	**21**	**45**	**10**																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теплотехнические расчеты в процессах изготовления и эксплуатации оборудования лесного комплекса	4					4	4	4	36	144	144	78	21	45	10																
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теплотехнические расчеты в процессах технологических решений в лесозаготовительном производстве	4					4	4	4	36	144	144	78	21	45	10																
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**7**					**7**	3	**3**		**108**	**108**	**50**	**31**	**27**																	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление проектами	7					7	3	3	36	108	108	50	31	27																	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Дипломное проектирование	7					7	3	3	36	108	108	50	31	27																	
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**6**				**6**	3	**3**		**108**	**108**	**46**	**62**		**10**																
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидропривод в лесном комплексе		6				6	3	3	36	108	108	46	62		10																
-	Б1.В.ДВ.07.02	Гидропривод в лесной промышленности		6				6	3	3	36	108	108	46	62		10																
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**44**	**64**		**10**																
+	Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы тепловых процессов		5				5	3	3	36	108	108	44	64		10																
-	Б1.В.ДВ.08.02	Теплотехнические расчеты технологических процессов		5				5	3	3	36	108	108	44	64		10																
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**7**					**7**	5	**5**		**180**	**180**	**66**	**87**	**27**	**14**																
+	Б1.В.ДВ.09.01	Технологические процессы и оборудование лесного хозяйства	7					7	5	5	36	180	180	66	87	27	14																
-	Б1.В.ДВ.09.02	Технологические процессы лесного хозяйства в Республике Коми	7					7	5	5	36	180	180	66	87	27	14																
									92	*92*		*3640*	*3640*	*1694*	*1496*	*450*	*270*	*13*	*522*	*64*	*66*	*118*		*220*	*54*	*17*	*666*	*78*	*82*	*142*		*283*	*81*
									201	*201*		*7564*	*7564*	*3348*	*3307*	*909*	*519*	*25.5*	*972*	*134*	*92*	*188*		*450*	*108*	*31.5*	*1188*	*166*	*116*	*276*		*468*	*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	
+	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																		

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.02-15-3-2445.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Курс 2																Курс 3															
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6							
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт
	56			56					56			56					54			54					54			54			
																								3	**108**	**16**		**32**		**60**	
																								3	108	16		32		60	
																								3	108	16		32		60	
								4	**144**	**32**	**30**	**16**		**21**	**45**																
								4	144	32	30	16		21	45																
								4	144	32	30	16		21	45																
																								3	**108**	**14**	**16**	**16**		**62**	
																								3	108	14	16	16		62	
																								3	108	14	16	16		62	
																3	**108**	**14**	**14**	**16**		**64**									
																3	108	14	14	16		64									
																3	108	14	14	16		64									
4	*200*	*16*	*16*	*90*		*51*	*27*	*10*	*416*	*62*	*60*	*120*		*129*	*45*	*16*	*630*	*78*	*62*	*146*		*263*	*81*	*12*	*486*	*60*	*28*	*144*		*227*	*27*
24.5	*938*	*148*	*64*	*308*		*364*	*54*	*26.5*	*1010*	*172*	*92*	*214*		*370*	*162*	*26*	*990*	*146*	*78*	*196*		*462*	*108*	*25*	*954*	*148*	*44*	*236*		*427*	*99*
								3	108					108																	

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.02-15-3-2445.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Курс 4																Закрепленная кафедра		-
Сем. 7								Сем. 8										
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
																8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ОПК-1; ПК-6
																12	Машины и оборудование лесного комплекса	ПК-15; ПК-16
																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-8
								3	**108**	**12**	**10**			**59**	**27**			**ПК-2; ПК-5**
								3	108	12	10			59	27	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ПК-2; ПК-5
								3	108	12	10			59	27	3	Информационные системы	ОПК-3; ПК-2
																		ПК-2
																28	Технологические, транспортные машин	ПК-2
																28	Технологические, транспортные машин	ПК-2
3	**108**	**16**		**34**		**31**	**27**											**ПК-2**
3	108	16		34		31	27									27	Физика и автоматизация технологическ	ПК-2
3	108	16		34		31	27									3	Информационные системы	ОПК-3; ПК-8
3	**108**	**16**		**34**		**58**												**ПК-11; ПК-13; ПК-18; ПК-22; ПК-23**
3	108	16		34		58										28	Технологические, транспортные машин	ПК-11; ПК-13; ПК-18; ПК-22; ПК-23
3	108	16		34		58										25	Охрана окружающей среды и техносфер	ОК-9; ПК-18
																		ПК-16
																28	Технологические, транспортные машин	ПК-16
																28	Технологические, транспортные машин	ПК-16
3	**108**	**16**		**34**		**31**	**27**											**ПК-4; ПК-7; ПК-21**
3	108	16		34		31	27									17	Менеджмент и маркетинг	ПК-4; ПК-7; ПК-21
3	108	16		34		31	27									28	Технологические, транспортные машин	ПК-7; ПК-12
																		ПК-5
																28	Технологические, транспортные машин	ПК-5
																28	Технологические, транспортные машин	ПК-5
																		ПК-16
																28	Технологические, транспортные машин	ПК-16
																28	Технологические, транспортные машин	ПК-16
5	**180**	**16**		**50**		**87**	**27**											**ПК-11**
5	180	16		50		87	27									28	Технологические, транспортные машин	ПК-11
5	180	16		50		87	27									28	Технологические, транспортные машин	ПК-11
14	*504*	*64*		*152*		*207*	*81*	*6*	*216*	*24*	*10*	*12*		*116*	*54*			
26	*936*	*130*	*32*	*218*		*448*	*108*	*16*	*576*	*62*	*38*	*50*		*318*	*108*			
																12	Машины и оборудование лесного комплекса	ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21
																28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-3; ПК-12; ПК-21

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.02-15-3-2445.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

-	-	-	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	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт
+	Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46				15	15	36	540	540		540																		
+	Б2.В.04(Пд)	преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8				9	9	36	324	324		324																		
									30	*30*		*1080*	*1080*		*1080*											*3*	*108*					*108*	
									30	*30*		*1080*	*1080*		*1080*											*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	Сухопутный транспорт леса		7				7	2	2	36	72	72	32	40																		
									2	*2*		*72*	*72*	*32*	*40*																		
									2	*2*		*72*	*72*	*32*	*40*																		

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.02-15-3-2445.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Курс 2																Курс 3															
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6							
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт
								6	216					216										9	324					324	
								9	*324*					*324*										*9*	*324*					*324*	
								9	*324*					*324*										*9*	*324*					*324*	

План Учебный план бакалавриата 'o15.03.02.02-15-3-2445.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Курс 4																Закрепленная кафедра		-
Сем. 7								Сем. 8										
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
																28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-23
								9	324					324		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
								9	*324*					*324*				
								9	*324*					*324*				
								9	324					324		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
								9	*324*					*324*				
								9	*324*					*324*				
2	72	16		16		40										28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-11
2	*72*	*16*		*16*		*40*												
2	*72*	*16*		*16*		*40*												