

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)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 11.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

[Signature]

Гурьева Л. А.

"11" 04 2017 г.

27.03.04

27.03.04 Управление в технических системах

Кафедра: Физика и автоматизация технологических процессов и производств
Факультет: Транспортно-технологический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1171 от 20.10.2015

Разработан с учетом профессиональных стандартов:

Код	Номер	Дата	Наименование профессионального стандарта
40.057	34857	24.11.2014	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

+	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

[Signature] / Боровлева З. А./

Зам. начальника УМУ

[Signature] / Шугина Т. И./

Декан

[Signature] / Самородницкий А. А./

Зав. кафедрой

[Signature] / Асадуллин Ф. Ф./

Представитель основного работодателя

[Signature]
Руководитель Центральной
лаборатории автоматизации
и метрологии АО «Монди СПК»

[Signature]
Исаев Ю. И.

Календарный учебный график

Нес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	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																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

Сводные данные

	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	2 5/6	4 1/6	3	3	6	2	2	4	2	2	4	18 4/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика				2	2		4	4					6
Пд	Преддипломная практика										2	2		2
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы										6	6		6
К	Каникулы	1	7	8	2	7	9	2	5	7	2	8	10	34
*	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	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2
15	Экономика отраслевых производств	ОК-3
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4; ОПК-8
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
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОК-9; ОПК-10
1	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-2
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ОПК-1; ОПК-2
3	Информационные системы	ОПК-6; ОПК-7
24	Агроинженерия, электро- и теплотехника	ОПК-4
24	Агроинженерия, электро- и теплотехника	ОПК-3
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-1
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-2
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-7
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-3
3	Информационные системы	ОПК-5; ОПК-9
15	Экономика отраслевых производств	ПК-4
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-5; ПК-6
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-8
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ОПК-2
24	Агроинженерия, электро- и теплотехника	ПК-1
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-6
17	Менеджмент и маркетинг	ОК-3; ПК-3
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-4
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-6
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-1
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-2
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-5
15	Экономика отраслевых производств	ОК-3
3	Информационные системы	ОПК-6
3	Информационные системы	ОПК-9
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОПК-7
24	Агроинженерия, электро- и теплотехника	ОПК-2
25	Охрана окружающей среды и техногенная безопасность	ОПК-1

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов							Курс 1													
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2							
																	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	
+	Б1.В.17	Химия	1				1	3	3	36	108	108	32	49	27	12	3	108	16	16			49	27							
+	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456													54										54				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			3	2	2		72	72	32	40																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Политология		3			3	2	2	36	72	72	32	40																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Религия: история и современность		3			3	2	2	36	72	72	32	40																	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			3	2	2		72	72	32	40																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление персоналом		3			3	2	2	36	72	72	32	40																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика делового общения		3			3	2	2	36	72	72	32	40																	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			5	2	2		72	72	32	40																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Лесное законодательство		5			5	2	2	36	72	72	32	40																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Земельное право		5			5	2	2	36	72	72	32	40																	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			7		7	5	5		180	180	52	128		10															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Интегрированные системы проектирования и управления			7		7	5	5	36	180	180	52	128		10															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных			7		7	5	5	36	180	180	52	128		10															
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5			5	2	2		72	72	32	40		7															
+	Б1.В.ДВ.05.01	Системы автоматизированного проектирования		5			5	2	2	36	72	72	32	40		7															
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы оптимизации		5			5	2	2	36	72	72	32	40		7															
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7			7	3	3		108	108	32	76		7															
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технологические процессы и оборудование лесозаготовок		7			7	3	3	36	108	108	32	76		7															
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы сбора и обработки геоинформации		7			7	3	3	36	108	108	32	76		7															
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6			6	5	5		180	180	50	103	27	6															
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология и оборудование лесохимических производств		6			6	5	5	36	180	180	50	103	27	6															
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология и машины сухопутного транспорта леса		6			6	5	5	36	180	180	50	103	27	6															
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7			7	3	3		108	108	52	56		4															
+	Б1.В.ДВ.08.01	Электромеханические системы		7			7	3	3	36	108	108	52	56		4															
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы логического управления		7			7	3	3	36	108	108	52	56		4															
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			8		8	4	4		144	144	36	108		10															
+	Б1.В.ДВ.09.01	Гидро- и пневмоавтоматика			8		8	4	4	36	144	144	36	108		10															
-	Б1.В.ДВ.09.02	Физико-химические основы лесного производства			8		8	4	4	36	144	144	36	108		10															
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		4			4	2	2		72	72	32	40																	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Региональная экономика		4			4	2	2	36	72	72	32	40																	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Инженерная психология		4			4	2	2	36	72	72	32	40																	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		4			4	2	2		72	72	32	40		6															
+	Б1.В.ДВ.11.01	Психология профессионального становления личности		4			4	2	2	36	72	72	32	40		6															
-	Б1.В.ДВ.11.02	Психология управления		4			4	2	2	36	72	72	32	40		6															
								97	97		3820	3820	1640	1784	396	232	7	306	48	32	70	129	27	4	198	34		88	49	27	
								213	213		7996	7996	3386	3620	990	502	25.5	972	172	64	228	427	81	28.5	1080	152	66	278	431	153	

Блок 2. Практики

Вариативная часть

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							
	56			56				56			56				54			54				54			54																
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																																				
							2	72	16		16	40																													
							2	72	16		16	40																													
							2	72	16		16	40																													
																												5	180	16	36		128								
																												5	180	16	36		128								
																												5	180	16	36		128								
							2	72		32		40																													
							2	72		32		40																													
							2	72		32		40																													
																												3	108	16	16		76								
																												3	108	16	16		76								
																												3	108	16	16		76								
														5	180	16		34	103	27																					
														5	180	16		34	103	27																					
														5	180	16		34	103	27																					
																												3	108	16	36		56								
																												3	108	16	36		56								
																												3	108	16	36		56								
																																			4	144	12	24		108	
																												4	144	12	24		108								
																												4	144	12	24		108								
							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																													
9	380	48	36	88	172	36	14	560	98	64	104	258	36	18	702	82	120	104	288	108	12	486	66	48	88	230	54	19	684	96	128	42	382	36	14	504	60	96	276	72	
28	1064	150	84	266	402	162	29	1100	186	112	182	458	162	26	990	132	152	136	462	108	28	1062	184	112	136	522	108	30	1080	164	180	58	570	108	18	648	72	96	24	348	108

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
26	Химия и химическая технология	ОПК-1; ОПК-2
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-8
		ОК-4
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1
		ОК-6; ОК-7
17	Менеджмент и маркетинг	ОК-6; ОК-7
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5
		ОК-4
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4
		ОПК-7; ПК-4
27	Физика и автоматизация технологическ	ОПК-7; ПК-4
3	Информационные системы	ОПК-6
		ОПК-4
24	Агроинженерия, электро- и теплэнерге	ОПК-4
27	Физика и автоматизация технологическ	ОПК-2
		ПК-5
23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-5
3	Информационные системы	ОПК-9
		ОПК-5
26	Химия и химическая технология	ОПК-5
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ОПК-2
		ОПК-3
27	Физика и автоматизация технологическ	ОПК-3
27	Физика и автоматизация технологическ	ОПК-1
		ОПК-2
24	Агроинженерия, электро- и теплэнерге	ОПК-2
24	Агроинженерия, электро- и теплэнерге	ОПК-1
		ОК-3
15	Экономика отраслевых производств	ОК-3
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-7
		ОК-7
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-7
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6

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							
						3	108					108									6	216					216								3	108					108							
																																			9	324					324							
																																			9	324					324							
																																			9	324					324							
														2	72	16	22		34																													
																																			2	72	18	20		34								
																																			2	72	18	20		34								
																																			2	72	18	20		34								

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-1
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-3
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-5
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-2
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	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; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-1
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-6