

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.

"17" 04 2017 г.

15.03.04

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Кафедра: Физика и автоматизация технологических процессов и производств

Факультет: Транспортно-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 200 от 12.03.2015

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"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

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

*Руководитель Циклоплой
службы автоматизации и
металлоши АО «Мокши СЛПК»*

[Signature]

Исаев Ю.И.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28								
И																																																
II																																																
III																																																
IV																																																
V																																																

График сессий

	Курс 1					Курс 2						
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5		
Продолжительность	13					13						
Дата начала/конец сессии	11 октябрь 2017 г.	8	24 январь 2018 г.	21	18 март 2018 г.	57	1 декабрь 2018 г.	14	8 декабря 2018 г.	15	15 апреля 2019 г.	55
Дата окончания/конец сессии	14 октябрь 2017 г.	7	10 февраль 2018 г.	24	2 март 2018 г.	40	7 декабря 2018 г.	14	22 декабря 2018 г.	17	30 апреля 2019 г.	53
	Курс 3					Курс 4						
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5		
Продолжительность	13					13						
Дата начала/конец сессии	14 октябрь 2019 г.	11	21 октябрь 2019 г.	12	3 апрель 2020 г.	52	26 октябрь 2020 г.	8	2 ноябрь 2020 г.	9	24 февраль 2021 г.	26
Дата окончания/конец сессии	20 октябрь 2019 г.	12	8 декабря 2019 г.	15	29 апрель 2020 г.	53	1 ноябрь 2020 г.	9	19 ноябрь 2020 г.	12	20 март 2021 г.	29
	Курс 5											
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5							
Продолжительность	13											
Дата начала/конец сессии	14 октябрь 2021 г.	2	21 октябрь 2021 г.	5								
Дата окончания/конец сессии	20 октябрь 2021 г.	5	8 октябрь 2021 г.	6								

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение и раскрепощенные практики	37 1/6	34	34	33	30	168 1/6
Э Экзаменационные сессии	3 3/6	7	9	8	4	31 1/6
У Учебная практика		4				4
П Производственная практика			2	4		6
Пд Преддипломная практика					2	2
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К Каникулы	7	7	7	7	10	38
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)					2 2/6 (14 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 30 нер.	более 30 нер.	более 30 нер.	более 30 нер.	более 30 нер.	
Итого	32	32	32	32	32	200
Студентов						
Групп						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							
Блок 1. Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
+	Б1.Б.01	Философия	1				1	3	3	36	108	108	12	87	9	2	3	108	4		8	87	9														
+	Б1.Б.02	История	1				1	3	3	36	108	108	12	87	9	2	3	108	4		8	87	9														
+	Б1.Б.03	Экономика	1				1	3	3	36	108	108	12	87	9	2	3	108	4		8	87	9														
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	2	1			12	7	7	36	252	252	32	207	13	9	4	144			14	126	4	3	108			18	81	9							
+	Б1.Б.05	Русский язык и культура речи		1			1	2	2	36	72	72	8	60	4	1	2	72	4		4	60	4														
+	Б1.Б.06	Социология		2			2	2	2	36	72	72	8	60	4	1								2	72	4		4	60	4							
+	Б1.Б.07	Психология		1			1	2	2	36	72	72	8	60	4	1	2	72	4		4	60	4														
+	Б1.Б.08	Правоведение		3			3	2	2	36	72	72	8	60	4	1																					
+	Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	3				3	3	3	36	108	108	14	85	9	3																					
+	Б1.Б.10	Информационные технологии	3				3	4	4	36	144	144	12	123	9	2																					
+	Б1.Б.11	Основы информационно-библиографической культуры		1			1	2	2	36	72	72	8	60	4		2	72	4		4	60	4														
+	Б1.Б.12	Управление качеством		3			3	2	2	36	72	72	8	60	4	1																					
+	Б1.Б.13	Организация и планирование автоматизированных производств	3				3	3	3	36	108	108	8	91	9																						
+	Б1.Б.14	Теория автоматического управления	4			4		7	7	36	252	252	20	223	9	3																					
+	Б1.Б.15	Математика	12	1			112	15	15	36	540	540	44	474	22	7	9	324	10		10	291	13	6	216	10		14	183	9							
+	Б1.Б.16	Физика	2	2			22	11	11	36	396	396	40	343	13	7								11	396	12	12	16	343	13							
+	Б1.Б.17	Химия	1				1	3	3	36	108	108	8	91	9	1	3	108	4	4		91	9														
+	Б1.Б.18	Технологические процессы автоматизированных производств	4				4	4	4	36	144	144	22	113	9	5																					
+	Б1.Б.19	Средства автоматизации и управления	1				1	4	4	36	144	144	18	117	9	4	4	144	6	12		117	9														
+	Б1.Б.20	Диагностика и надежность автоматизированных систем	5				5	4	4	36	144	144	16	119	9	4																					
+	Б1.Б.21	Моделирование систем и процессов			4		4	3	3	36	108	108	12	92	4	2																					
+	Б1.Б.22	Автоматизация управления жизненным циклом продукции			4		4	3	3	36	108	108	12	92	4	2																					
+	Б1.Б.23	Технические измерения и приборы	4				4	4	4	36	144	144	28	107	9	5																					
+	Б1.Б.24	Автоматизация технологических процессов и производств	5				5	6	6	36	216	216	24	183	9																						
+	Б1.Б.25	Основы научных исследований		2			2	2	2	36	72	72	8	60	4	1								2	72	4		4	60	4							
+	Б1.Б.26	Системы автоматизированного проектирования		3			3	2	2	36	72	72	8	60	4	2																					
+	Б1.Б.27	Введение в специальность		1			1	2	2	36	72	72	8	60	4		2	72	4		4	60	4														
+	Б1.Б.28	Математические основы теории систем	3				3	5	5	36	180	180	14	157	9	2																					
+	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4	64	4		2	72	4			64	4														
										115	115		4140	4140	436	3482	222	70	39	1404	52	16	64	1190	82	24	864	30	12	56	727	39					
Вариативная часть																																					
+	Б1.В.01	Культурология		3			3	2	2	36	72	72	8	60	4	1																					
+	Б1.В.02	Региональная экономика		2			2	2	2	36	72	72	10	58	4	2								2	72	4		6	58	4							
+	Б1.В.03	Информатика	1				1	5	5	36	180	180	22	149	9	5	5	180	4	18		149	9														
+	Б1.В.04	Теория тепловой обработки древесины			2		2	3	3	36	108	108	8	96	4	1							3	108	4	4		96	4								
+	Б1.В.05	Организация и планирование производства	4				4	4	4	36	144	144	14	121	9	2																					
+	Б1.В.06	Микропроцессорные системы управления			4		4	4	4	36	144	144	16	124	4	2																					
+	Б1.В.07	Синтез дискретной автоматики		3			3	2	2	36	72	72	14	54	4	2																					
+	Б1.В.08	Теоретическая механика	2				2	3	3	36	108	108	8	91	9	1							3	108	4		4	91	9								
+	Б1.В.09	Инженерная и компьютерная графика	2				2	5	5	36	180	180	22	149	9	4							5	180	10	12		149	9								

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра		-		
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Код	Наименование	Компетенции		
																						7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1	
																							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1
																							15	Экономика отраслевых производств	ОК-2
																							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-3
																							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-3
																							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4
																							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5
2	72	4		4	60	4																	7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6
3	108	4	4	6	85	9																	28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОК-8
4	144	4	4	4	123	9																	3	Информационные системы	ОПК-3
																							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОПК-2
2	72	4		4	60	4																	17	Менеджмент и маркетинг	ОПК-1
3	108	4		4	91	9																	27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ОПК-4
							7	252	8	4	8	223	9										27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-18
																							1	Высшая математика	ПК-20
																							27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-20
																							26	Химия и химическая технология	ПК-20
							4	144	6	16		113	9										27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-11; ПК-32; ПК-33
																							27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-8; ПК-30
														4	144	4	12		119	9			27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-10; ПК-31
							3	108	4	4	4	92	4										27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-19
							3	108	4		8	92	4										27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-18
							4	144	12	16		107	9										27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-9; ПК-20
														6	216	8	16		183	9			27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-7; ПК-29
																							27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-21
2	72		8		60	4																	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-5
																							27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-22
5	180	6	8		157	9																	27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-19
																							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-7
21	756	26	24	22	636	48	21	756	34	40	20	627	35	10	360	12	28		302	18					
2	72	4		4	60	4																	7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4
																							15	Экономика отраслевых производств	ОК-2
																							3	Информационные системы	ОПК-2
																							24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-4
							4	144	6		8	121	9										15	Экономика отраслевых производств	ПК-11
							4	144	8	8		124	4										27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-22
2	72	6	8		54	4																	27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-33
																							24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-3
																							24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
+	Б1.В.10	Прикладная механика	2			2	3	3	36	108	108	12	87	9	2							3	108	6		6	87	9			
+	Б1.В.11	Общая электротехника с основами электроники	4		3	3	4	6	6	36	216	216	28	175	13	4															
+	Б1.В.12	Вычислительные машины, системы и сети			3	3	3	3	36	108	108	12	92	4	2																
+	Б1.В.13	Программирование и алгоритмизация	3			3	5	5	36	180	180	16	155	9	3																
+	Б1.В.14	Экономика и управление производством	3			3	3	3	36	108	108	12	87	9																	
+	Б1.В.15	Экология		1		1	2	2	36	72	72	8	60	4	1	2	72	4	4		60	4									
+	Б1.В.16	Материаловедение		1		1	2	2	36	72	72	12	56	4	2	2	72	6		6	56	4									
+	Б1.В.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3			3	4	4	36	144	144	12	123	9	2																
+	Б1.В.18	Проектирование автоматизированных систем	5			5	5	5	36	180	180	24	147	9	5																
+	Б1.В.19	Управление проектами		5		5	2	2	36	72	72	8	60	4	1																
+	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						328	328	6	318	4		328			6	318	4										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		2	2	2		72	72	8	60	4	1							2	72	4		4	60	4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального становления личности		2		2	2	2	36	72	72	8	60	4	1							2	72	4		4	60	4			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология управления		2		2	2	2	36	72	72	8	60	4	1							2	72	4		4	60	4			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		3	2	2		72	72	8	60	4	1																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Лесное законодательство		3		3	2	2	36	72	72	8	60	4	1																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Земельное право		3		3	2	2	36	72	72	8	60	4	1																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			5	5	4	4		144	144	22	118	4	4																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологические процессы и оборудование лесозаготовок			5	5	4	4	36	144	144	22	118	4	4																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы сбора и обработки геоинформации			5	5	4	4	36	144	144	22	118	4	4																
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4		4	5	5		180	180	24	147	9																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология и оборудование лесохимических производств		4		4	5	5	36	180	180	24	147	9																	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология и машины сухопутного транспорта леса		4		4	5	5	36	180	180	24	147	9																	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5		5	7	7		252	252	20	223	9	4																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированные системы управления в лесной промышленности		5		5	7	7	36	252	252	20	223	9	4																
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерная психология		5		5	7	7	36	252	252	20	223	9	4																
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			5	5	4	4		144	144	18	122	4	4																
+	Б1.В.ДВ.06.01	Электромеханические системы			5	5	4	4	36	144	144	18	122	4	4																
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы логического управления			5	5	4	4	36	144	144	18	122	4	4																
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			5	5	4	4		144	144	8	132	4	1																
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидро- и пневмоавтоматика			5	5	4	4	36	144	144	8	132	4	1																
-	Б1.В.ДВ.07.02	Физико-химические основы лесного производства			5	5	4	4	36	144	144	8	132	4	1																
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4		4	5	5		180	180	26	145	9	5																
+	Б1.В.ДВ.08.01	Интегрированные системы проектирования и управления		4		4	5	5	36	180	180	26	145	9	5																
-	Б1.В.ДВ.08.02	Базы данных		4		4	5	5	36	180	180	26	145	9	5																
									98	98		3856	3856	406	3269	181	62	9	652	14	22	12	583	21	18	648	32	16	20	541	39
									213	213		7996	7996	842	6751	403	132	48	2056	66	38	76	1773	103	42	1512	62	28	76	1268	78

Блок 2.Практики**Вариативная часть**

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра		-			
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Код	Наименование	Компетенции			
																						24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-4		
3	108	6	4	4	90	4	3	108	6	4	4	85	9									24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-8		
3	108	4	8		92	4																3	Информационные системы	ОПК-3		
5	180	6	4	6	155	9																3	Информационные системы	ОПК-3		
3	108	4		8	87	9																15	Экономика отраслевых производств	ОПК-5		
																						25	Охрана окружающей среды и технологическая безопасность	ОПК-1		
																						28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-9		
4	144	4	8		123	9																28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-9		
														5	180	10	12	2	147	9		27	Физика и автоматизация технологических процессов и	ПК-30		
														2	72	4		4	60	4		17	Менеджмент и маркетинг	ОК-2		
																						7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-7		
																								ОК-5		
																						7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5		
																						7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5		
2	72	4		4	60	4																		ОК-6		
2	72	4		4	60	4																	7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6	
2	72	4		4	60	4																	7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6	
														4	144	10	12				118	4		ПК-7		
														4	144	10	12					118	4	23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-7
														4	144	10	12					118	4	3	Информационные системы	ПК-20
							5	180	12		12	147	9											ПК-30		
							5	180	12		12	147	9											26	Химия и химическая технология	ПК-30
							5	180	12		12	147	9											13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-10
														7	252	6	8	6	223	9				ПК-11; ПК-18		
														7	252	6	8	6	223	9			27	Физика и автоматизация технологическ	ПК-11; ПК-18	
														7	252	6		14	223	9			7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5	
														4	144	6	12				122	4		ПК-22		
														4	144	6	12					122	4	27	Физика и автоматизация технологическ	ПК-22
														4	144	6	12					122	4	27	Физика и автоматизация технологическ	ПК-22
														4	144	4	4				132	4		ПК-29		
														4	144	4	4					132	4	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерг	ПК-29
														4	144	4	4					132	4	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерг	ПК-32
							5	180	10	16		145	9											ПК-18		
							5	180	10	16		145	9											27	Физика и автоматизация технологическ	ПК-18
							5	180	10	16		145	9											3	Информационные системы	ОПК-3
24	864	38	32	26	721	47	21	756	42	28	24	622	40	26	936	40	48	12	802	34						
45	1620	64	56	48	1357	95	42	1512	76	68	44	1249	75	36	1296	52	76	12	1104	52						

