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

MAIN OR ALLES TO THE ACTION OF THE PARTY OF	УТВЕРЖ	КДАЮ
Директор С.	THE STATE OF THE S	Гурьева Л. А
	11/71 04	20/7 z.

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) 2016

Образовательный стандарт № 200 от 12.03.2015

Разработан с учетом профессиональных стандартов:

Код	Номер	Дата	e e el 16 folio la turi de telanosti, e gi i i tradi		Наименование профессионального стандарта	
40.057	34857	24.11.2014	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ	И СИСТЕМАМ	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
+	Виды деятел	пьности			СОГЛАСОВАНО	
Y	производственн	ю-технологиче	ская		COLUMCODATIO	
Z	научно-исследо	вательская	a. z. (z.).		Начальник УМУ	
					Зам. начальника УМУ	тидгу / Шугина Т. И./
					Декан	Самородницкий А. А./
					Зав. кафедрой	/ Асадуллин Ф. Ф./
					Представитель основного работодателя	Weah
					Pyrologiemens Generaloxon	
					Руноводитель Ультроложой = ещуновы сътолиятизосции и метрологии АО, Монон СЛПИ	
					Memparonus AO, Monon CATH	= / Wach to u/

Календарный учебный график

MŒ	'	9	жбр		<u>ا</u>		le ref	-	Τ,	Τ	H	-Gp		Τ	A	o di	-		-	91	Ф		_	•	щ.	_	T_	Γ	M	apı		Ι,		, then	-	١,,		M	ari			Ию	1144		_,		t ean		Ι.,		٨٥	YEI	
,	-	ë 5	15-21	10	Ŕ	2	15-19	8-6	I٦	:		2 2		R -		71	i I	2 2 2	Ŕ	= ;	12-13	17-23	Ŕ	F-7	2	24-6	ង់				11 1	יי ו	7	15-19	8 · R	*	9-10		13 - M	2-2		<u>5</u>	15-21	R - 77	Ŕ	9-15	15-19	8-18	٩	5-3	5-5	2-7-	2-12
Нер	1	2	5	4	3	ь	,	а	9	10	ı	1 12	: 1	5 16	1	3	ь	12	13	13	æ	21	22	25	29	Z	25	27	· 25	Z	3 20	51	522	22	94	2	20	57	я	я	40	41	42	45	44	æ	46	47	43	m	30	31	322
1	-	-	-	-	Г	Γ	3	3.	1	Γ		Τ		Τ	T	Т		П		к	К		3.	3.	3.		Γ		Γ		Τ					Γ		3.	3.	3.									К	к	К	к	К
=										1				13	3 3		1. 1. 1.	÷	1 1	1 1	К	*	3	'n	3		_	1				3.	3.	3.	3.	1	1					<u> </u>						к	к	к	к	к	к
==			Г					Г	Γ	Γ	9	3	ŀ	. 3		Ø	п	п		к	К					Г		Г	Γ		Т	Г	3.	3.	3.	3.													К	К	к	к	К
W									3	3	3	3	ğ	1 「	ı	٦	п			К	К						á.	3	3	3	8																		К	К	К	К	К
٧		Γ	3	3.	3.	3	1	Τ	Τ	Τ	Τ	Τ	T		Т	T	T			к			3.	3.	3.	3	1	Γ	Τ	Τ	Τ	Γ	Пр	Πp	Γ	Τ			А	А	А	А	А	А	к	К	к	к	К	к	К	к	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Иша
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	33	33	34	33	26	139
Э	Экзаменационные сессии	3	5.4/6	3	3	3	23 46
У	Учебная практика		+				4
П	Производственная практика			1	+		ь
Пд	Преддипломная практика					1	2
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					۰	ь
К	Каникулы	7	7	7	7	10	23
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		2.2/6 (14.44)				2.2/6 (14 ps)
	олжительность обучения жлючая нерабочие праздничные дни и каникулы)	болос 57 нада.	ботес 59 нед.	ботес 59 неф.	ботес 50 нед.	болос 59 нар.	
Итс	го	43	32	32	32	32	236
Сту	/дентов		21				
Гру	nn		1				

План Учебный план	бакалавриата '315.03.04-16-2-2445.plx', код на	правления 15.03.04, год	д начала подготовки :	2016																						
Считать Индекс	- Наименование		кр Контр. Экспер тное			л По Ка	онтакт онтакт часы	Конт Инт	тер ЗЕТ Итого	Ky	pc 1	ср. Кон	про эст	Manage 1	Kypc 2	Пе	го Контро	DET Man	nea Day	Курс 3 Курс 4 Лаб Пр СР Контро ль ЗЕТ Итого Лек Лаб	Пр СР Конту	ро зет Итого Лек Ла6 Пр СР	Контро	Von	Закрепленная кафедра Наименование	- Компетенции
Считать в плане Индекс Блок 1-Дисциплин		мен зачет с оц.	тное	B 3E	тное	плану	часы	роль час	csi SEI MIOIO	/iek //	ao 11p	л	IP. SEI	MIGIO 7	ick jido	iip ,	ль.	321 1110	JIO JIEK	7180 TIP CF 7180	пр	SET WILL HER THE TO	no.	КОД	Паименивание	Колпетенции
Базовая часть			1.1.2			400	42 02		2 400			02 (- 10	уманитарные и социальные	OK-1
+ 61.6.01 + 61.6.02	Философия История	1							3 108		8	87 9	9			-								7		OK-1 OK-1
+ 61.6.03 + 61.6.04	Экономика Иностранный язык	1 2 1							3 108			87 9	1 3	108		18 8	21 9							15 3	кономика отраслевых производств	OK-2 OK-3
+ 61.6.05	Русский язык и культура речи	1	1 2	2 36	72	72	8 60	4 1	2 72	4	4		1											- 2	уманитарные и социальные исциплины	OK-3
+ 51.5.06 + 51.5.07	Социология	1	2 2	2 36	72	72	8 60	4 1	2 72	4	4	60 4	2	72	4	4 (60 4								WARRESTADINAP & COUMADINAMP	OK-5
+ 61.6.08	Правоведение	3	3 2	2 36	72	72	8 60	4 1	L L											4 60 4					уманитарные и социальные исциплины	OK-6
+ 61.6.09 + 61.6.10	Безопасность жизнедеятельности Информационные технологии	3	3 3													-				4 6 85 9 4 4 123 9						OK-8
+ 61.6.11	Основы информационно-библиографической культуры	1					8 60		2 72	4	4	60 4	1										_	_		OTK-2
+ 61.6.12	Управление качеством	3	3 2	2 36	72	72	8 60	4 1										2 72	2 4	4 60 4				17 N		OПK-1
+ 61.6.13	Организация и планирование автоматизированных производств	3	3 3															3 100	8 4					27 T	ехнологических процессов и поизволств	OTIK-4
+ 61.6.14 + 61.6.15	Теория автоматического управления Математика	12 1	4 7	7 36 15 36	252	252 540	20 223	9 3	9 324	10	10	291 1	3 6	216	10	14 1	83 9			7 252 8 4	8 223 9					NK-18
+ 61.6.16	Физика	2 2	22 11	11 36	396	396	40 343	13 9	t .				11		8 12									27 T	изика и автоматизация ехнологических процессов и	NK-20
+ 61.6.17	Химия Технологические процессы автоматизированных	4	1 3							4 .	4	91 9	9			-				4 144 6 16				26 X	имия и химическая технология	NK-20
+ 51.5.18	производств Средства автоматизации и управления	1	1 4				22 113			6 1	2	117 9	,			_				4 144 6 16	113 9			27 0	роизволств изика и автоматизация	NK-11; NK-32; NK-33 NK-8: NK-30
+ 51.5.20	Диагностика и надежность автоматизированных систем	5					16 119				-											4 144 4 12 119		27	изика и автоматизация	NK-10: NK-31
+ 61.6.21	Моделирование систем и процессов	4					12 92				\perp									3 108 4 4	4 92 4			27 8	ромаволств. Изика и автоматизация	NK-19
+ 61.6.22	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	4	4 3																	3 108 4	8 92 4			9	изика и автоматизация	NK-18
+ 61.6.23	Технические измерения и приборы	4	4 4		_															4 144 12 16	107 9					NK-9; NK-20
+ 61.6.24	Автоматизация технологических процессов и производств	5	5 6								\perp											6 216 8 16 183	9	27 T	енологических процессов и поизволств	⊓K-7; ПК-29
+ 51.5.25 + 51.5.26	Основы научных исследований Системы автоматизированного проектирования	3	2 2								+	-	2	72	4	4 (bU 4	2 72	,	8 60 4		+ + + + + + +				NK-21 ONK-5
+ 51.5.26 + 51.5.27	Системы автоматизированного проектирования Введение в специальность	1							. 2 72	4	4	60 4	1	-	_	-	+	2 72		0 00 7			+	22 0	изика и автоматизация	ORK-S
+ 51.5.28	Матенатические основы теории систем	3	3 5	5 36	180	180	14 157	9 2	1									5 18						27 9	изика и автоматизация ехнологических процессов и	NK-19
+ 51.5.29	Физическая культура и спорт	1							2 72 4 39 1404					864	26 12	60 2				24 22 636 48 21 756 34 40	20 627 35	5 10 360 12 28 30.		7	учалитарные и социальные	OK-7
Вариативная част							•													4 60 4				- 1	уманитарные и социальные	
+ 61.8.01 + 61.8.02	Культурология Региональная экономика	2	3 2 2 2										2	72	4	6 5		2 72	2 4	4 60 4						OK-4; NK-20 OK-2; NK-18
+ 61.8.03	Информатика	1	1 5	5 36	180	180	22 149	9 5	5 180	4 1	8	149 9	9											3 V	нформационные системы	ONK-2; NK-7
+ 51.8.04 + 51.8.05	Теория тепловой обработки древесины Организация и планирование производства	4	2 3	3 36 4 36	108	108	8 96 14 121	4 <u>1</u> 9 <u>2</u>					3	108	4 4	- 5	96 4		-	4 144 6	8 121 9				егизанеогетика	ORK-4; RK-20 RK-11
+ 51.8.06 + 51.8.07	Микропроцессорные системы управления Синтез дискретной автоматики	3	4 4 3 2	4 36	144	144	16 124	4 2										2 72		4 144 8 8 8 54 4	124 4					nk-22 nk-33
+ 61.8.07		2	2 3										3	108	4	4 9			2 6	8 31 1						ORK-3; RK-21
+ 61.8.09	Инженерная и компьютерная графика Прикладная механика	2	2 5												6 16										гроинженерия, электро- и едрозмессетика	ORK-2; RK-11 ORK-4: RK-21
+ 51.8.10 + 51.8.11	Общая электротехника с основами электроники	4 3	2 3										3	108	4	8 8			8 6	4 4 90 4 3 108 6 4	4 85 9					NK-8
+ 61.8.12	Вычислительные машины, системы и сети	3	3 3													-		3 100								ONK-3; NK-7
+ 61.8.13	Программирование и алгоритмизация	3	3 5	5 36	180	180	16 155	9 3	1											4 6 15S 9 8 87 9				3 V	нформационные системы	ONK-3; NK-19
+ 61.8.14 + 61.8.15	Экономика и управление производством Экология	3 1	3 3 1 2							4 .	4	60 4	1					3 100	6 4	8 87 9					vnava ovmorasomaš mazu u	ORK-1; RK-20; RK-21
+ 61.8.16 + 61.8.17	Материаловедение	3	1 2							6	6	56 4	1					4 14		8 123 9				28 T		nk-9
+ 51.8.18	Метрология, стандартизация и сертификация Проектирование автоматизированных систем	5	3 4 5 5	5 36	180	180	24 147	9 5										4 14	7 7	8 123 9		5 180 10 12 2 147				IK-30
+ 61.8.19	Управление проектами Элективные курсы по физической культуре и	5	5 2	2 36																		2 72 4 4 60				OK-2; ПК-29
+ 61.8.20	спорту	1					6 318		328		6	318 4	1											7 д	исциплины	OK-7 OK-5: IIK-21
+ 61.8.48.01 + 61.8.48.01.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Психология профессионального становления	2	2 2											72	4	4 6								7 [уманитарные и социальные дисциплин	
	личности Психология управления	2	2 2										2			4 (уманитарные и социальные дисциплин	,
+ 61.8,Д8.02		3	3 2	2	72	72	8 60	4 1	L				\blacksquare					2 72								OK-6; ПК-21
	Лесное законодательство Земельное право	3	3 2								+		+					2 72				 			уманитарные и социальные дисциплин уманитарные и социальные дисциплин	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5	5 4	4	144	144	22 118	4 4	l I							1							4			ПК-7
+ 61.8,Д8.03.01	лесозаготовок	5	5 4				22 118										\perp								есное хозяйство и деревообработка	
	Методы сбора и обработки геоинформации Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4	5 4 4 5	n 36	180	180	24 147	9 .						-+		\dashv	+	+		5 180 12	12 147 9		4	3 1		NK-30
+ Б1.В.ДВ.04.01	Технология и оборудование лесохимических производств	4					24 147													5 180 12	12 147 9			26 X	имия и химическая технология	NK-30
- 61.8.Д8.04.02		4	4 5	5 36	180	180	24 147	9 .												5 180 12	12 147 9			13 £	орожное, промышленное и гражданск	NK-10
+ 61.8.Д8.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5	5 7				20 223		l l													7 252 6 8 6 223				ПК-11; ПК-18
+ 61.8,Д8.05.01	леснои проявшленности	5	5 7																			7 252 6 8 6 223				
	Инженерная психология Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5 5	5 7 5 4	7 36	252	252 144	20 223	9 3			+		+			-+	+	-+		+	-H	7 252 10 10 223 4 144 6 12 123			уманитарные и социальные дисциплин	OK-5; NK-21
+ 61.В.ДВ.06.01	Электромеканические системы	5	5 4	4 36	144	144	18 122	4 4														4 144 6 12 122	4	27 4	изика и автоматизация технологическ изика и автоматизация технологическ	
	Основы логического управления Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5		4 36	144	144	18 122 8 132	4 4								_	+					4 144 6 12 122 4 144 4 4 133	4	27 4	изика и автоматизация технологическ	NK-29
+ 61.8.ДВ.07.01	Гидро- и пневмоавтоматика	5	5 4	4 36	144	144	8 132	4 1								#						4 144 4 4 132	4	24 A	гроинженерия, электро- и теплоэнерги	ПK-29
	Физико-химические основы лесного производства	5					8 132															4 144 4 4 132	4	24 A	гроинженерия, электро- и теплоэнерго	
+ 61.8,Д8.08		4	4 5				26 145			-	+		+			$ \downarrow$	$+$ \exists	+		5 180 10 16			+ - 1	_		ПК-18
+ 61.8, JR.08.01	интегрированные системы проектирования и управления Базы данных	4					26 145			\vdash			+			_	+	\perp		5 180 10 16	145 9				изика и автоматизация технологическ	NK-18 ONK-3; NK-7
- ы.в.дв.и8.02	оказы данных	4		98	3856	3856	406 3269	181 6	2 9 652											5 180 10 16 32 26 721 47 21 756 42 28	24 622 40	0 26 936 40 48 12 80.	? 34	3	нформационные системы	OHES, HES
Блок 2.Практики			213	213	7996	7996	842 6751	403 13	36 48 2056	66 .	38 76	1773 1	03 42	1512	52 32	82 1.	268 78	45 16.	20 64	56 48 1357 95 42 1512 76 68	44 1249 75	36 1296 52 76 12 110	4 52			
Вариативная част	ть																									
+ 62.8.01(V)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	2	6	6 36	216	216	216	.	.				6	216		2	16							27 T		ΠK-8; ΠK-9; ΠK-18
	числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности																							п	роизводств	

План Учебный план бакалавриата '315.03.04-16-2-2445.plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2016 3ca 3aver Sever KP Komp, Skorep each 14ca 3knep No Komp Note 1 SET Hoto Rally 44ca CD Koman Note 1 SET Hoto Res Лаб Пр СР Контро ЗЕТ Итого Лек Лаб Пр СР Контро Код Наименование Индекс Компетенции Физика и автоматизация 27 технологических процессов и производств 3 3 36 108 108 108 108 ПК-19; ПК-20 производств

Физика и автоматизация

теннологических процессов и производств

Физика и автоматизация

теннологических процессов и производств практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 6 6 36 216 216 62.B.03(II) ΠK-7; ΠK-10; ΠK-11; ΠK-30; ΠK-31; ΠK-32 + 62.B.04(Пд) преддипломная практика. Научно-исследовательская работа 3 3 36 108 108 108 3 108 108 ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-33
 18
 18
 648
 648
 6
 216
 216
 3
 108
 108
 6
 216
 216
 3
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 108
 Блок 3.Государственная итоговая аттестация Базовая часть OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; RIK-7; RIK-8; RIK-9; RIK-10; RIK-11; RIK-18; RIK-19; RIK-20; RIK-21; RIK-22; RIK-23; RIK-30; RIK-31; RIK-32; RIK-32; RIK-32; RIK-32; RIK-33; RIK-34; RIK-34 Физика и автоматизация технологических процессов и производств 9 9 36 324 324 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной паботы 9 9 324 324 9 9 324 324 9 324 ФТД.Факультативы Физика и автоматизация
 технологических процессов и произволети
 технологических процессов и технологических процессов и произволети Теория решения инженерных изобретательских задач ФТД.В.01 3 2 2 36 72 72 12 56 4 56 4 ПК-11; ПК-21 Создание и разработка микропроцессорных систем + ФТД.В.02 4 4 2 2 36 72 72 12 56 4 2 72 4 8 56 4 ПК-33 144 144 24 112 8 56 4 2 72 4 8 56 4