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

MANAMAN HAWA HATTO BEECHE SECRET SECR

Ниректор СЛИ

УТВЕРЖДАЮ

Гурьева Л. А.

20 172.

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль) Инженерная защита окружающей среды

Кафедра:

Охрана окружающей среды и техносферная безопасность

Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: бакалавр				
Программа подготовки: акад	емический бакалавриат			
Форма обучения: Заочная		 1.2		 7
Срок обучения: 5л				

+	Виды деятельности
~	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
V	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Календарный учебный график

MŒ	,	<u>С</u>	жбр		Τ.		O.	жбр	-	Į,	Γ	H	-G				До.	4		T,	T	на	p	Τ.		3	p.T.		_		Ma	pı		Ţ,	۲,	v án	-	Τ,	Γ	~	ani		Г	и	314		Ι,	Г	Man		Τ.,	Т	٨	YE!	
чыла		ē.	2.5	1			ايَ	13-19	M-M	-	5-3	4	2	2	R-K	:	ā - E	15-21	22-22	Ŕ	[12	16	٠,	<u>:</u>	٠.	2	2 2 2	ä	2-3	9-13	14-22	2.2	Ŕ	9-15	15-19	8 · R	٦	9-10		N - 52	2-2	2	ē.	15-21	R - 77	R	77 - 6	15-19	8-8] ~	5.5	5	27.2	1:
Нер	1	2	5	4	3	ī	•	,	3	9	10	ī	ī	2	15	14	12	ΙB	17	13	19	A	21	2	2 2	5 2	я .	Z 2	20	27	23	л	20	51	522	22	я	2	20	57	23	я	40	41	42	45	44	æ	40	47	40	m	30	31	322
1	-	-	-	<u> </u>	Γ	J	- 6	•	3.			Γ	T							Γ	К	К	Τ	Τ	9	1		9								3.	3.	3.												К	К	К	К	К	к
=											1	3	3		3. 3. 3. 3.	3.				111	_	ĸ	к						1	1					3.	3.	3.	3.	Ī					1						к	к	к	к	к	к
≡			Γ	Т	Τ	Τ	Т					3			•	3.	3	,	3	Γ	К	К	Т	Τ	Τ	Τ	Т	Т							3.	3.	3.	3.		Г							Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К
W											3.	3	1		•	ā.	п	п	п	п	К	К		Ι				9	-	3.	3.	3.																		К	К	К	К	К	К
٧		Г	Γ	Τ	Τ	Τ	Т	П				3		1	•	3.	3.			Γ	Τ	К	Τ	6	. 3	1	4	4	9				Πp	Пþ	Πp	Пρ	Γ	Γ	Γ	Γ	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	31	36	33	31	11	134
Э	Экзаменационные сессии	3	3.4/6	3	3	10	વા વ્યક
У	Учебная практика			1			2
П	Производственная практика				4		4
Пд	Преддипломная практика					+	4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					۰	ь
К	Каникулы	3	3	3	3	10	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		2.2/6 (14.44)				2.2/6 (19.ps)
	олжительность обучения жлючая нерабочие праздничные дни и каникулы)	болос 51 нар.	болос 57 нар.	ботес 50 нед.	ботес 50 нед.	ботес 50 нед.	
Итс	го	43	32	32	32	32	236
Сту	/дентов		10				
Гру	nn		- 1				

Ілан Учебный план бакалавриата '320.03.01-16-2-2445.plx', код нап	равления 20.0	33.01, год начала подготовки 2016 Форма контроля ЗЕ	- 1			1				K 2			K 2							K5	2	
Считать Индекс Наименование	Экза зачет			По Конта плану чась	акад.часов кт _{СР} Конт роль	Интер часы ЗЕТ Итого Лек	Лаб Пр	СР Контро	ЗЕТ Итого Лек	Лаб Пр	СР Контро зет	Г Итого Лея	к Лаб	Пр СР Контро	ЗЕТ Итого Л	Курс 4 ек Лаб Г	Пр СР Кон	rpo 3ET V	Ітого Л	курс 5 ек Лаб Пр СР Контро код	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
лок 1.Дисциплины (модули) азовая часть													-									I .
+ 51.5.01 философия + 51.5.02 История	2	2 3	3 36 108	108 8	91 9	2 3 108 4 11 4 144			3 108 4	4	91 9						\perp			7	рисциплины	0K-11 0K-2
+ 61.6.03 Иностранный язык	2 1					11 4 144	16 1	124 4	4 144		121 9									7	уманитарные и социальные писциплины	OK-13
+ 51.5.04 Правоведение + 51.5.05 Поихология	2	2 2 2 2	2 36 72 2 36 72	72 8 72 8	60 4	2 2			2 72 4 2 72 4		60 4					+				7 7	рисциплины Гуманитарные и социальные	OK-3 OK-4; OK-8; OK-10
+ 61.5.06 Социология	4	4 2	2 36 72	72 8	60 4	2									2 72		4 60 4			7	пистиялины Гуманитарные и социальные писциплины Технологические, транспортные	OK-5; OK-14
+ 51.5.07 Безопасность жизнедеятельности + 51.5.08 Информационные технологии	2	2 3	4 36 144 3 36 108	108 14	85 9				3 108 6	8	85 9	144 6	8	6 120 4						28	машины и оборудование	OK-15; OПK-4 OK-12
+ 51.5.09 Информатика + 51.5.10 Русский язык и культура речи	1 2	1 3	3 36 108 2 36 72	108 12	87 9	3 3 108 4		87 9	2 72 4		60 4									3 7	Информационные системы Гуманитарные и социальные	0K-12 0K-13
+ 61.6.10 Русскии язык и культура речи + 51.6.11 Экологическое право	2	2 4	4 36 144	144 20	115 9	4			4 144 10		115 9									25	пистиплины	ORK-13
+ 51.5.12 Наксалогия + 51.5.13 Экологический менеджмент и экологический	2		5 36 180 3 36 108						5 180 10	10	151 9									25	Охрана окружающей среды и техностичная безопасность. Охрана окружающей среды и	OK-7; ONK-5
+ 51.5.13 мудит + 51.5.14 Компьютерная графика	4	4 3				. 6 216 6	20 :	182 8							3 108	5 .	4 94 4	-		25	техносферная безопасность Агроинженерия, электро- и	OK-9; OK-14 OK-12
+ 51.6.15 Инженерные методы защиты атмосферы, гидросферы, литосферы	4		4 36 144				20 .								4 144 1	0 1	10 115 9			25	теппозмеогетика Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ORK-1
+ 51.5.16 Экологическое нормирование и техническое регулирование	4	4 4	4 36 144	144 16	119 9	3									4 144 1	3 :	8 119 9			25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ONK-3; NK-14
+ 61.5.17 Управление техносферной безопасностью	5	5 4	4 36 144	144 20	115 9	1 2 15 540 22												4	144 1	0 10 115 9 25	Охрана окружающей среды и	NK-19
+ 51.5.18 Математика + 61.5.19 Физика	1 1	11 15 1 5	15 36 540 5 36 180	540 44 180 32	483 13 139 9	9 15 540 22 8 5 180 12	8 12 1	183 13 139 9					-					+		1 27	Физика и автоматизация	NK-22 NK-22
+ 51.5.20 Физическая химия	2	2 3	3 36 108	108 14	90 4	4			3 108 4											25	техносферная резоласность	NK-22
+ 61.5.21 Химия: + 61.5.21.01 Общая и неорганическая химия	2	2 5	9 324 5 36 180	180 16	155 9	5	+	+	9 324 8 5 180 4	8 12 4 8	278 18 155 9		+		+	++	+	++	+	26	Химия и химическая технология	NK-22
+ 61.5.21.02 Органическая химия	2	2 4	4 36 144 2 36 72	144 12	123 9	4			4 144 4	4 4	123 9									26	Химия и химическая технология	NK-22
+ 51.5.22 Методология чистого производства + 51.5.23 Экономика и прогнозирование промышленного	4		2 36 72 5 36 180				+	+	2 72 4	4	60 4	++	+		5 180 1	3	8 155 9	+	\dashv	25	Охрана окружающей среды и	OK-6 OTK-2
+ 51.5.24 Защита человека от опасных излучений	5		3 36 108				+	+		+			+		100		,	3	108	8 8 88 4 25	техносферная безопасность Охрана окружающей среды и	nk-1s
+ 61.6.25 Техносферная токсикология	3	3 3	3 36 108	108 8	91 9	2			2 22			108 4	4	91 9						25 25	техносшеоная оезопасность Охрана окружающей среды и	NK-16
+ 51.5.26 Основы научных исследований + 51.5.27 Надежность технических систем и техногенный	2		2 36 72 4 36 144				+	+	2 72 4	4	60 4		1		4 144 1	0 1	10 120 4	+	-	25	техносфесная безопасность. Охрана окружающей среды и	NK-20; NK-21; NK-23 NK-17
+ 61.6.28 Надзор и контроль в сфере безопасности	5						+	+	++	+ + -		++	+		1				108		Охрана окружающей среды и	NK-17 NK-16; NK-18
+ 51.5.29 Физическая культура и спорт	1	2	2 36 72	72 4	64 4	2 72 4	26 00	64 4	41 1/2	22 70	1221 07 -	363		6 244 42	22 202	66				6 92 4 25 7 24 8 16 295 17	Гуманитарные и социальные пистиплины	OK-1
риативная часть							36 58 1	100 30	41 14/6 62	22 /4	1231 8/ /	252 10	1 12	b 211 13	22 792 4	10 1	44 663 3	9 10	360 2			
+ 51.8.01 Экологический мониторинг + 51.8.02 Киния окружающей среды	3		4 36 144 4 36 144									144 10 144 10		10 115 9 12 113 9		+				25	Охрана окружающей среды и	NK-14 NK-22
+ 51.8.03 Промышленная экология	3		4 36 144									144 10		8 117 9						25	техносивенная безопасность. Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ONK-1; NK-21
+ Б1.8.04 Водопотребление и водоотведение промышленных предприятий	5	5 5	5 36 180	180 24	147 9	3												5	180 1	6 8 147 9 25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	NK-14; NK-19
+ 61.8.05 Анализ безопасности и организация охраны груда на производстве		5 5 4	4 36 144	144 26	114 4	6												4	144 1	0 16 114 4 25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	OK-15; NK-18
Экологическая экспертиза, экологическая + Б1.В.05 сертификация и экологическое страхование	5	5 4	4 36 144	144 32	103 9	6												4	144 1	6 16 103 9 25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	NK-16
промышленных объектов + Б1.8.07 Геория горения и взрыва	4	4 3	3 36 108	108 14	90 4	2									3 108 1	0 .	4 90 4			25	Охрана окружающей среды и	NK-22
+ 51.8.08 Экология + 51.8.09 Гидрогазодинамика	2		3 36 108						3 108 4	8	87 9				5 180 (25 24		ONK-4; NK-22 NK-22
+ 61.8.09 гидрогазодинамика + 51.8.10 Геплофизика	4		5 36 180 4 36 144												4 144					24	теппоэчеогетика	NK-22
+ 61.8.11 Общая электротехника с основами электроники			4 36 144								4	144 6	8	6 120 4						24	Агроинженерия, электро- и	NK-22
+ 61.8.12 Метрология, стандартизация и сертификация + 61.8.13 Специальная оценка условий труда	3 3		3 36 108 3 36 108											6 79 9 8 90 4						28	Охрана окружающей среды и	ONK-1; NK-21 NK-14; NK-15; NK-20
+ 61.8.14 Медико-биологические основы безопасности	3		3 36 108									108 6		6 92 4						25	техносфесная безорасность. Охрана окружающей среды и техносфесная безорасность.	NK-16
+ 61.8.15 Контроль качества воды и атмосферного воздуха	4	4 5	5 36 180	180 20	151 9	5									5 180 (5 8	6 151 9			25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	NK-22
+ Б1.8.16 Экологическая безопасность при обращении с опасными отходами	2		4 36 144	1 1					4 144 10	8 8	109 9									25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	NK-19
+ 61.8.17 Экономика и организация производства	5	5 3	3 36 108															3	108			ONK-2; NK-22
+ 51.8.18 Эпективные курсы по физической культуре и спорту + 51.8.28.01 Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.1	1				318 4	. 328 3 3 108 4	6 3 8						1		-	+	\perp	+	_	7	дисциплины	OK-1 OK-2: ПK-22
+ 51.8.Д8.01 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.1 + 51.8.Д8.01.01 Культурология	1					3 3 108 4 3 3 108 4		92 4												7	Гуманитарные и социальные дисциплин	
- 51.8.Д8.01.02 Эстетика + 51.8.Д8.02 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.2	1	1 3	3 36 108	108 12	92 4	3 108 4		92 4 60 4										\blacksquare	1		Гуманитарные и социальные дисциплин	
+ 61.8.Д8.02.01 Этика делового общения	1	1 2	2 36 72	72 8	60 4	2 2 72 4 2 2 72 4	4	60 4													Гуманитарные и социальные дисциплин	OK-2; OK-5; NK-22
- 51.8.ДВ.02.02 Язык и искусство общения + 51.8.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4	1 2	2 36 72 3 108	72 8	60 4	2 2 72 4	4	60 4	$-\Box$	+		+	+	\Box	3 108 4		8 87 0	+	- -		Гуманитарные и социальные дисциплин	ΟΚ-2; ΟΚ-5; ΠΚ-22 ΠΚ-22
+ 61.8.дв.03.01 Метеорология и климатология	4	4 3	3 36 108	108 12	87 9	3									3 108 4		8 87 9			25	Охрана охружающей среды и техносфе	NK-22
- 51.8.д8.03.02 Гидравлика и теплотехника + 51.8.д8.04 Дисциплины по выбору 51.8.д8.4	5		3 36 108 5 180				+	+		+			+-		3 108 4	4 :	8 87 9	5	180 1	4 10 147 9	Агроинженерия, электро- и теплоэнерго	nk-22 nk-17
+ 61.8.Д8.04.01 Пожарная безопасность	5	5 5	5 36 180	180 24	147 9	4												5	180 1	4 10 147 9 25	Охрана окружающей среды и техносфе	NK-17
- 51.8. дв.04.02 Экологический аудит промышленных предприятий	5		5 36 180				\perp						1				$\perp \perp \perp$	5			Охрана окружающей среды и техносфе	
+ 51.8.Д8.05 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.5 + 51.8.Д8.05.01 Контроль качества грунтов	5	6 2	2 72 2 36 72	72 12 72 12	56 4 56 4	5	+	+		1-1-			+		+	+	-	2		12 56 4 12 56 4 25	Охрана окружающей среды и техносфе	nk-22 nk-22
- 51.8,Д8.05.02 Инженерная психология	5	5 2	2 36 72	72 12	56 4	5												2		12 56 4 7	Гуманитарные и социальные дисциплин	OK-6; OK-8; FK-19
. Б. В пр. ос. от Утилизация и рекуперация отходов производства	3	3 5	5 180 5 36 180				+	+		+ + -		180 10 180 10		10 151 9 10 151 9		++	+	+	-	ne ne	Охрана окружающей среды и техносфе	NK-19
и потребления Б1.В.ДВ.06.02 Основы микробиологии и биотехнологии	3	3 5	5 36 180	180 20	151 9	4	+	+		++-	5	180 10		10 151 9			+	++	+		Воспроизводство лесных ресурсов, зем	
+ 51.8.Д8.07 Дисциплины по выбору Б1.8.Д8.7	3	3 2	2 72	72 8	60 4	2					2	72 4		4 60 4					1			ок-5; ок-6; ок-9; пк-22
+ 51.8.Д8.07.01 Психология профессионального становления зичности	3		2 36 72				\perp	\perp				72 4		4 60 4						7	Гуманитарные и социальные дисциплин	
- 51.8.Д8.07.02 Психология управления + 51.8.Д8.08 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.8	3 1		2 36 72 5 180				10 1	51 9		+	2	72 4	+	4 60 4	+	++	+	++	+	7	Гуманитарные и социальные дисциплин	OK-S; OK-6; OK-9; FIK-22 FIK-19
+ 61.8.д8.08.01 Технологические основы переработки природных ресурсов	1		5 36 180				10													25	Охрана окружающей среды и техносфе	
 Б1.В.ДВ.08.02 Мониторинг окружающей среды Республики Коми 	1		5 36 180				10	151 9												25	Охрана охружающей среды и техносфе	NK-14
+ 61.8.Д8.09 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.9	3		6 216 6 36 216											8 189 9								пк-22; пк-23
+ 61.8.Д8.09.01 Механика - 61.8.Д8.09.02 Гесинформационные системы	3	3 6	6 36 216 6 36 216	216 18 216 18	189 9 189 9	S S	+	+		+	6	216 6 216 6	4	8 189 9 8 189 9	+	+	+	++	+	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерго Информационные системы	NK-22; NK-23 OK-12; NK-15
		98	98 3856	3856 466	3197 193	95 10 688 18	28 (521 21	7 252 14	8 16	196 18 38	3 1368 74	20	78 1126 70	20 720 3	0 16				4 12 58 650 44		
лок 2.Практики		216	210 8104	8104 936	6/63 405	192 48 2056 70	30 86 1	161 77	46 1/28 76	30 90	142/ 105 45	1020 84	32	o4 1337 83	m2 1512 7	o 16 7	/4 1267 7.	33	1188 8	8 20 74 945 61		

План Учебный план бакалавриата 's20.03.01-16-2-2445.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2016 | KD | Kortp. | States| | Индекс Компетенции практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-иследовательской деятельности 3 3 36 108 108 108 108 Охрана окружающей среды и техносферная безопасность ПК-17; ПК-19 62.B.01(V) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельно 6 6 36 216 216 216 25 Охрана окружающей среды и техносферная безопасность 62.B.02(II) ΠK-15: ΠK-16 25 Охрана окружающей среды и техносферная безопасность + 62.8.03(Пд) 5 6 6 36 216 216 216 6 216 216 NK-14; NK-17; NK-18; NK-20; NK-21; NK-22; NK-23 15 15 540 540 540 15 15 540 540 540 3 108 108 6 216 216 6 216 Блок З.Государственная итоговая аттестация Базовая часть OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; OK-13; OK-14; OK-15; OIK-1; OIK-2; OIK-3; OIK-4; OIK-5; IK-14; IK-15; IK-16; IK-17; IK-18; IK-19; IK-20; IK-21; IK-22; IK-23 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы 9 9 36 324 324 9 9 324 324 9 9 324 324 9 324 ФТД.Факультативы Вариативная часть Разработка проектов нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ 2 2 36 72 72 8 60 4 25 Охрана окружающей среды и техносферная безопасность 4 25 Охрана окружающей среды и техносферная безопасность ΠK-17 + ФТД.В.02