

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

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: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 5л

+ <input type="checkbox"/>	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2013

Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зам. начальника УМУ

Декан

Декан

Представитель основного работодателя



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Гурьева Л. А.

2017г.

Боровлева З. А. / Боровлева З. А./

Шугина Т. И. / Шугина Т. И./

Попова Т. В. / Попова Т. В./

Попова Т. В. / Попова Т. В./

Нечаева Е. В. Нечаева Е. В.
Инженер-эколог
ООО "Луколес"

Календарный учебный график

Неделя	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль				
	1 - 5	6 - 10	11 - 21	22 - 28	29 - 1	2 - 12	13 - 19	20 - 26	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			
I	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			
II																																			
III																																			
IV																																			
V																																			

График сессий

	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5							
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3			
Преддипломные практики																																
Дата начальства куратора	2 октября 2015 г.	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	
Дата окончания куратора	12 октября 2015 г.	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	
Практика																																
Дата начальства куратора	3 ноября 2015 г.	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	
Дата окончания куратора	11 ноября 2015 г.	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	
Курс 3																																
Дата начальства куратора	3 ноября 2015 г.	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	
Дата окончания куратора	11 ноября 2015 г.	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	
Курс 4																																
Дата начальства куратора	3 ноября 2015 г.	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	
Дата окончания куратора	11 ноября 2015 г.	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	
Курс 5																																
Дата начальства куратора	15 сентября 2017 г.	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	
Дата окончания куратора	19 сентября 2017 г.	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	37	36	34	32	22,4/6	161,46
Э Экзаменационные сессии	7	3	3	3	7	23
У Учебная практика			2			2
П Производственная практика				4		4
Пд Преддипломная практика				4		4
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы				6		6
К Каникулы	3	3	3	3	10	42
* 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)	бесп. 59 нед.	260				
Итого	32	32	32	32	32	260
Студентов					25	
Групп					1	

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-13-5-2445plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2013

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1						Курс 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	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1				12	8	8	36	288	288	30	245	13	.	4	144				16	124	4	4	144			14	121	9
+	Б1.Б.02	История	1					1	3	3	36	108	108	12	87	9	.	3	108	4			8	87	9							
+	Б1.Б.03	Философия	3					3	4	4	36	144	144	8	127	9																
+	Б1.Б.04	Экономика		2				2	2	2	36	72	72	12	56	4	12									2	72	4		8	56	4
+	Б1.Б.05	Высшая математика	1	1				11	15	15	36	540	540	44	483	13	.	15	540	22			22	483	13							
+	Б1.Б.06	Информатика	1					1	6	6	36	216	216	20	187	9	2	6	216	4	16			187	9							
+	Б1.Б.07	Физика	12					12	13	13	36	468	468	46	404	18	8	6	216	8	8	14	177	9	7	252	4	4	8	227	9	
+	Б1.Б.08	Теория горения и взрыва		4				4	3	3	36	108	108	12	92	4	6															
+	Б1.Б.09	Химия:	22					22	9	9		324	324	28	278	18	8									9	324	8	8	12	278	18
+	Б1.Б.09.01	Химия. Неорганическая химия	2					2	5	5	36	180	180	16	155	9	6								5	180	4	4	8	155	9	
+	Б1.Б.09.02	Химия. Органическая химия	2					2	4	4	36	144	144	12	123	9	2								4	144	4	4	4	123	9	
+	Б1.Б.10	Экология	2					2	3	3	36	108	108	12	87	9	2								3	108	4		8	87	9	
+	Б1.Б.11	Ноксология	2					2	4	4	36	144	144	10	125	9	9								4	144	4		6	125	9	
+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	1				11	6	6	36	216	216	26	177	13	5	6	216	4			22	177	13							
+	Б1.Б.13	Механика	3					3	6	6	36	216	216	22	185	9	4															
+	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	3	3	36	108	108	18	81	9	.															
+	Б1.Б.15	Медико-биологические основы безопасности	3					3	3	3	36	108	108	12	92	4	10															
+	Б1.Б.16	Надежность технических систем и техногенный риск						5			36	144	144	20	120	4	10															
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности						3	4	4	36	144	144	18	122	4	6															
+	Б1.Б.18	Управление техносферной безопасностью	5					5	3	3	36	108	108	14	90	4	.															
+	Б1.Б.19	Надзор и контроль в сфере безопасности	5					5	2	2	36	72	72	12	56	4	5															
+	Б1.Б.20	Социология	4					4	3	3	36	108	108	8	96	4	.															
+	Б1.Б.21	Правоведение	1					1	2	2	36	72	72	8	60	4	4	2	72	4		4	60	4								
+	Б1.Б.22	Управление проектами	4					4	2	2	36	72	72	8	60	4	.															
+	Б1.Б.23	Физическая химия		2			2	3	3	36	108	108	14	90	4	2								3	108	4	6	4	90	4		
+	Б1.Б.24	Экологический менеджмент и экологический аудит		3		3		3	3	36	108	108	10	94	4	8																
+	Б1.Б.25	Экологическое нормирование и техническое регулирование	4					4	4	4	36	144	144	16	119	9	10															
+	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		13				2	2	36	72	72	4	60	8	.	1	36	2			30	4									

Вариативная часть

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-13-5-2445plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2013

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра			-		
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции			
																					4	Иностранные языки	ОК-13			
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2			
4	144	4	4	127	9																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-11			
																					15	Экономика отраслевых производств	ОПК-2			
																					1	Высшая математика	ПК-22			
																					3	Информационные системы	ОК-12; ОПК-1			
																					21	Автоматизация технологических процессов и производств	ПК-22			
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-22			
																						ОК-8; ОК-10; ПК-22				
																					20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ОК-8; ПК-22			
																					20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ОК-8; ОК-10; ПК-22			
																					10	Воспроизводство лесных ресурсов, землеустройство и ландшафтная	ОК-4; ОПК-4			
																					19	Общей и прикладной экологии	ОК-7; ОПК-5			
																					8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ОК-12			
6	216	6	6	10	185	9																8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ПК-22; ПК-23		
							3	108	6	6	6	81	9									28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОПК-1		
3	108	6		6	92	4																19	Общей и прикладной экологии	ПК-16; ПК-20		
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-15; ПК-17			
4	144	6	6	6	122	4																12	Машины и оборудование лесного комплекса	ОК-15; ОПК-4		
																					3	108	8	6	90	4
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-19			
																					2	72	6	6	56	4
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-16; ПК-18			
							3	108	4	4	96	4										7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5		
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-3			
																					17	Менеджмент и маркетинг	ОК-6			
																					19	Общей и прикладной экологии	ПК-21; ПК-22			
3	108	6		4	94	4																19	Общей и прикладной экологии	ОК-9; ОК-14		
								4	144	8	8	119	9									25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОПК-3; ПК-14		
1	36	2		30	4																	16	Физкультуры и спорта	ОК-1		
21	756	30	12	30	650	34	15	540	30	6	26	448	30	9	324	24		22	266	12						
																					17	Менеджмент и маркетинг	ОК-14			
																					10	Воспроизводство лесных ресурсов, землеустройство и ландшафтная	ОК-7			
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-19			
4	144	8		10	117	9																19	Общей и прикладной экологии	ПК-14		
								5	180	8	6	8	149	9								25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОПК-2		
4	144	6		12	117	9																19	Общей и прикладной экологии	ПК-22		
								4	144	10	8	117	9									25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОПК-1		
																					5	180	16	8	147	9
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-14; ПК-19			
																					2	72	8	8	52	4
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОПК-1			

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-13-5-2445plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2013

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-13-5-2445plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2013

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра					
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции			
														3	108	8		8	83	9	15	Экономика отраслевых производств	ОПК-2			
														3	108	10		10	84	4	25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОК-15			
							4	144	12		12	111	9								25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-16			
							2	72	8		8	52	4								25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОК-7; ПК-19			
5	180	6	4	8	153	9															5	Теплотехники и гидравлики	ПК-22			
4	144	4	4	4	128	4															5	Теплотехники и гидравлики	ПК-22			
4	144	6	6	6	122	4															5	Теплотехники и гидравлики	ПК-22			
	108	2			102	4															16	Физкультуры и спорта	ОК-1			
																							ОК-2; ОК-10			
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2; ОК-10			
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2			
																							ОПК-3			
																					19	Общей и прикладной экологии	ОПК-3			
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4; ОК-8; ОК-10			
																							ОК-13			
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-13			
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2			
																							ОК-2; ОК-5			
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2; ОК-5			
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2; ОК-5			
																							ПК-22			
																					19	Общей и прикладной экологии	ПК-22			
																					5	Теплотехники и гидравлики	ПК-22			
3	108	4		4	91	9																		ОК-1; ПК-16		
3	108	4		4	91	9															19	Общей и прикладной экологии	ОК-1; ПК-16			
3	108	4		4	91	9															3	Информационные системы	ОК-12; ОПК-1			
														2	72	8	8	52	4				ПК-15			
														2	72	8	8	52	4	25		Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-15			
														2	72	8	8	52	4	25		Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-14			
														4	144	10		10	115	9			ПК-17			
														4	144	10		10	115	9	25		Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-17		
														4	144	10		10	115	9	25		Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-16		
														5	180	6	6	153	9				ПК-22			
														5	180	6	6	153	9				25	Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-22	
														5	180	6	6	153	9				25	Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-16	
							2	72		10		58	4										ПК-22			
							2	72		10		58	4									25	Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-22		
							2	72	4		6	58	4								7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ОК-8			
														5	180	10		10	151	9			ПК-19			
														5	180	10		10	151	9	25		Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-19		

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-13-5-2445plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2013

Форма контроля		ЗЕТ		-		Итого акад.часов								Курс 1						Курс 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	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.11.02	Основы микробиологии и биотехнологии	5						5	5	5	36	180	180	20	151	9	6																			
									96	96			3784	3784	438	3146	200	123	5	248	10		12	214	12	16	728	26		40	623	39					
									216	216			8104	8104	882	6819	403	234	48	1796	58	24	98	1539	77	48	1880	54	18	100	1607	101					

Блок 2.Практики

Вариативная часть

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Разработка проектов нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ		5				5	2	2	36	72	72	8	60	4	.							
									2	2		72	72	8	60	4								
										2	2		72	72	8	60	4							

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-13-5-2445plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2013

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра				
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции		
														5	180	10		10	151	9	10	Воспроизведение лесных ресурсов, земледелие	ПК-16		
24	972	36	14	44	830	48	27	972	52	22	50	795	53	24	864	70	8	54	684	48					
45	1728	66	26	74	1480	82	42	1512	82	28	76	1243	83	33	1188	94	8	76	950	60					
<hr/>																									
3	108						108														19	Общая и прикладной экологии	ПК-19		
								6	216				216								25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-15		
														6	216					216	25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-14; ПК-17; ПК-20		
3	108						108		6	216			216		6	216			216						
3	108						108		6	216			216		6	216			216						
<hr/>																									
														9	324						25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23		
														9	324										
														9	324										
<hr/>																									
														2	72	4		4	60	4	25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-14		
														2	72	4		4	60	4					
														2	72	4		4	60	4					