

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) 2017

Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зам. начальника УМУ

Декан

Декан

Представитель основного работодателя



УТВЕРЖДАЮ

Гурьева Л. А.
2017 г.

Боровлева З. А./

Шугина Т. И./

Попова Т. В./

Попова Т. В./

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

Календарный учебный график

График сессии

	Курс I						Курс II					
	Сессия I		Сессия II		Сессия III		Сессия I		Сессия II		Сессия III	
Продолжительность	4		13		13		3		15		19	
Дата начисления баллов	11 октября 2017 г.	8	30 марта 2018 г.	25	11 апреля 2018 г.	52	14 ноября 2018 г.	11	19 ноября 2018 г.	12	11 апреля 2019 г.	51
Дата окончания обучения	14 октября 2017 г.	7	22 февраля 2018 г.	23	23 апреля 2018 г.	53	13 ноября 2018 г.	12	9 декабря 2018 г.	14	29 апреля 2019 г.	52
	Курс III						Курс IV					
	Сессия I		Сессия II		Сессия III		Сессия I		Сессия II		Сессия III	
Продолжительность	3		13		23		3		13		23	
Дата начисления баллов	14 ноября 2019 г.	11	21 ноября 2019 г.	12	6 апреля 2020 г.	52	7 ноября 2020 г.	10	14 ноября 2020 г.	11	27 февраля 2021 г.	51
Дата окончания обучения	20 ноября 2019 г.	12	3 декабря 2019 г.	13	20 апреля 2020 г.	53	15 ноября 2020 г.	11	1 декабря 2020 г.	14	25 марта 2021 г.	52
	Курс V						Курс VI					
	Сессия I		Сессия II		Сессия III		Сессия I		Сессия II		Сессия III	
Продолжительность	3		13		23		3		13		23	
Дата начисления баллов	13 ноября 2021 г.	11	22 ноября 2021 г.	12	16 февраля 2022 г.	52						
Дата окончания обучения	21 ноября 2021 г.	12	9 декабря 2021 г.	13	12 марта 2022 г.	53						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	36 1/6	36	33	39	23	138 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3 3/6	3	2	10	2	41 3/6
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.	бесп. 59 нед.	бесп. 59 нед.	бесп. 59 нед.	бесп. 59 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов		10					
Групп		1					

-	-	-	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	Философия	2					2	3	3	36	108	108	8	91	9	2								3	108	4		4	91	9	
+	Б1.Б.02	История	1					1	3	3	36	108	108	12	87	9	3	3	108	4		8	87	9								
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1				12	8	8	36	288	288	30	245	13	11	4	144			16	124	4	4	144				14	121	9
+	Б1.Б.04	Правоведение		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4	2								2	72	4		4	60	4	
+	Б1.Б.05	Психология		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4	2								2	72	4		4	60	4	
+	Б1.Б.06	Социология		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4	2															
+	Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности			3			3	4	4	36	144	144	20	120	4	5															
+	Б1.Б.08	Информационные технологии	2					2	3	3	36	108	108	14	85	9									3	108	6	8		85	9	
+	Б1.Б.09	Информатика	1					1	3	3	36	108	108	12	87	9	3	3	108	4	8		87	9								
+	Б1.Б.10	Русский язык и культура речи		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4	2								2	72	4		4	60	4	
+	Б1.Б.11	Экологическое право	2					2	4	4	36	144	144	20	115	9	4								4	144	10		10	115	9	
+	Б1.Б.12	Ноксология	2					2	5	5	36	180	180	20	151	9	4								5	180	10		10	151	9	
+	Б1.Б.13	Экологический менеджмент и экологический аудит		4		4		3	3	36	108	108	10	94	4	2																
+	Б1.Б.14	Компьютерная графика		1	1			11	6	6	36	216	216	26	182	8		6	216	6	20		182	8								
+	Б1.Б.15	Инженерные методы защиты атмосферы, гидросфера, литосфера	4					4	4	4	36	144	144	20	115	9	4															
+	Б1.Б.16	Экологическое нормирование и техническое регулирование	4					4	4	4	36	144	144	16	119	9	3															
+	Б1.Б.17	Управление техносферной безопасностью	5					5	4	4	36	144	144	20	115	9	4															
+	Б1.Б.18	Математика	1	1				11	15	15	36	540	540	44	483	13	9	15	540	22		22	483	13								
+	Б1.Б.19	Физика	1					1	5	5	36	180	180	32	139	9	9	5	180	8	8	16	139	9								
+	Б1.Б.20	Физическая химия		2		2		3	3	36	108	108	14	90	4	4								3	108	4	6	4	90	4		
+	Б1.Б.21	Химия:	22					22	9	9		324	324	28	278	18	9								9	324	8	8	12	278	18	
+	Б1.Б.21.01	Общая и неорганическая химия	2					2	5	5	36	180	180	16	155	9	5								5	180	4	4	8	155	9	
+	Б1.Б.21.02	Органическая химия	2					2	4	4	36	144	144	12	123	9	4								4	144	4	4	4	123	9	
+	Б1.Б.22	Методология чистого производства		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4								2	72	4		4	60	4		
+	Б1.Б.23	Экономика и прогнозирование промышленного природопользования	4					4	5	5	36	180	180	16	155	9	3															
+	Б1.Б.24	Защита человека от опасных излучений		5				5	3	3	36	108	108	16	88	4	3															
+	Б1.Б.25	Техносферная токсикология	3					3	3	3	36	108	108	8	91	9	2															
+	Б1.Б.26	Основы научных исследований		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4								2	72	4		4	60	4		
+	Б1.Б.27	Надежность технических систем и техногенный риск			4			4	4	4	36	144	144	20	120	4	4															
+	Б1.Б.28	Надзор и контроль в сфере безопасности		5				5	3	3	36	108	108	12	92	4	2															
+	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4	64	4		2	72	4					64	4							

Вариативная часть

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-17-1-2445plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2017

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	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-11	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-13	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-3	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4; ОК-8; ОК-10	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5; ОК-14	
																					28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОК-15; ОПК-4	
																					3	Информационные системы	ОК-12	
																					3	Информационные системы	ОК-12	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-13	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОПК-3	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОК-7; ОПК-5	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОК-9; ОК-14	
																					24	Агрономия, электро- и теплоэнергетика	ОК-12	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОПК-1	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОПК-3; ПК-14	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-19	
																					1	Высшая математика	ПК-22	
																					27	Физика и автоматизация технологических процессов и Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-22	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-22	
																							ПК-22	
																					26	Химия и химическая технология	ПК-22	
																					26	Химия и химическая технология	ПК-22	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОК-6	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОПК-2	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-15	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-16	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-20; ПК-21; ПК-23	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-17	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-16; ПК-18	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1	
7	252	10	12	6	211	13	22	792	46		44	663	39	10	360	24	8	16	295	17				
4	144	10		10	115	9															25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-14	
4	144	10		12	113	9															25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	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	
																					4	144	10	
																					16	114	4	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОК-15	
																					4	144	16	
																					16	103	9	
																					25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-16	

-	-	-	Форма контроля								ЗЕТ		-	Итого акад.часов							Курс 1						Курс 2							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр .	Экспер тное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспер тное	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			
Считать в плане	Индекс	Наименование																																
+	61.В.07	Теория горения и взрыва		4					4	3	3	36	108	108	14	90	4	2																
+	61.В.08	Экология	2						2	3	3	36	108	108	12	87	9	3								3	108	4		8	87	9		
+	61.В.09	Гидрогазодинамика	4						4	5	5	36	180	180	18	153	9	5																
+	61.В.10	Теплофизика	4						4	4	4	36	144	144	12	123	9	4																
+	61.В.11	Общая электротехника с основами электроники			3				3	4	4	36	144	144	20	120	4	5																
+	61.В.12	Метрология, стандартизация и сертификация	3						3	3	3	36	108	108	20	79	9	5																
+	61.В.13	Специальная оценка условий труда		3					3	3	3	36	108	108	14	90	4	.																
+	61.В.14	Медико-биологические основы безопасности	3						3	3	3	36	108	108	12	92	4	2																
+	61.В.15	Контроль качества воды и атмосферного воздуха	4						4	5	5	36	180	180	20	151	9	5																
+	61.В.16	Экологическая безопасность при обращении с опасными отходами	2						2	4	4	36	144	144	26	109	9	6								4	144	10	8	8	109	9		
+	61.В.17	Экономика и организация производства	5						5	3	3	36	108	108	16	83	9	3																
+	61.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1								328	328	6	318	4	.	328			6	318	4											
+	61.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.1	1						1	3	3		108	108	12	92	4	3	3	108	4		8	92	4									
+	61.В.ДВ.01.01	Культурология	1						1	3	3	36	108	108	12	92	4	3	3	108	4		8	92	4									
-	61.В.ДВ.01.02	Эстетика	1						1	3	3	36	108	108	12	92	4	3	3	108	4		8	92	4									
+	61.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.2	1						1	2	2		72	72	8	60	4	2	2	72	4		4	60	4									
+	61.В.ДВ.02.01	Этика делового общения	1						1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	2	72	4		4	60	4									
-	61.В.ДВ.02.02	Язык и искусство общения	1						1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	2	72	4		4	60	4									
+	61.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.3	4						4	3	3		108	108	12	87	9	3																
+	61.В.ДВ.03.01	Метеорология и климатология	4						4	3	3	36	108	108	12	87	9	3																
-	61.В.ДВ.03.02	Гидравлика и теплотехника	4						4	3	3	36	108	108	12	87	9	3																
+	61.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.4	5						5	5	5		180	180	24	147	9	4																
+	61.В.ДВ.04.01	Пожарная безопасность	5						5	5	5	36	180	180	24	147	9	4																
-	61.В.ДВ.04.02	Экологический аудит промышленных предприятий	5						5	5	5	36	180	180	24	147	9	4																
+	61.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.5	5						5	2	2		72	72	12	56	4	5																
+	61.В.ДВ.05.01	Контроль качества грунтов	5						5	2	2	36	72	72	12	56	4	5																
-	61.В.ДВ.05.02	Инженерная психология	5						5	2	2	36	72	72	12	56	4	5																
+	61.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.6	3						3		5	5		180	180	20	151	9	4															
+	61.В.ДВ.06.01	Утилизация и рекуперация отходов производства и потребления	3						3		5	5	36	180	180	20	151	9	4															
-	61.В.ДВ.06.02	Основы микробиологии и биотехнологии	3						3	5	5	36	180	180	20	151	9	4																
+	61.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.7	3						3	2	2		72	72	8	60	4	2																
-	61.В.ДВ.07.01	Психология профессионального становления личности	3						3	2	2	36	72	72	8	60	4	2																
+	61.В.ДВ.07.02	Психология управления	3						3	2	2	36	72	72	8	60	4	2																
+	61.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.8	1						1	5	5		180	180	20	151	9	.	5	180	10		10	151	9									
+	61.В.ДВ.08.01	Технологические основы переработки природных ресурсов	1						1	5	5	36	180	180	20	151	9	.	5	180	10		10	151	9									
-	61.В.ДВ.08.02	Мониторинг окружающей среды Республики Коми	1						1	5	5	36	180	180	20	151	9	.	5	180	10		10	151	9									
+	61.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.9	3						3	6	6		216	216	18	189	9	5																
+	61.В.ДВ.09.01	Механика	3						3	6	6	36	216	216	18	189	9	5																
-	61.В.ДВ.09.02	Геоинформационные системы	3						3	6	6	36	216	216	18	189	9	5																
												98	98		3856	3856	466	3197	193	95	10	688	18		28	621	21	7	252	14	8	16	196	18
												216	216		8104	8104	936	6763	405	193	48	2056	66	36	90	1787	77	48	1728	76	30	90	1427	105

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-17-1-2445plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 201

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	10		4	90	4								25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-22	
																				25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОПК-4		
							5	180	6	4	8	153	9							24	Агронженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-22		
							4	144	4	4	4	123	9							24	Агронженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-22		
																			24	Агронженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-22			
4	144	6	8	6	120	4																		
3	108	6	8	6	79	9															28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОПК-1	
3	108	6		8	90	4														25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-14; ПК-15		
3	108	6		6	92	4														25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-16		
					5	180	6	8	6	151	9									25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-22		
																			25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-19			
																			15	Экономика отраслевых производств	ОПК-2			
																			7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1			
																							ОК-2	
																			7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2			
																			7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2			
																							ОК-2; ОК-5	
																			7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2; ОК-5			
																							ПК-22	
							3	108	4	8	87	9									25	Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-22	
							3	108	4	8	87	9									24	Агронженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-22	
														5	180	14		10	147	9				ПК-17
														5	180	14		10	147	9	25	Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-17	
														5	180	14		10	147	9	25	Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-16	
														2	72		12		56	4				ПК-22
														2	72		12		56	4	25	Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-22	
														2	72			12	56	4	7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ОК-8	
																							ПК-19	
5	180	10		10	151	9															25	Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-19	
5	180	10		10	151	9														10	Воспроизводство лесных ресурсов, зем	ОК-1; ПК-16		
2	72	4		4	60	4																		ОК-5; ОК-6; ОК-9
2	72	4		4	60	4														7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5; ОК-6; ОК-9		
2	72	4		4	60	4														7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5; ОК-6; ОК-9		
																				25	Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-19		
																				25	Охрана окружающей среды и техносфера	ПК-14		
6	216	6	4	8	189	9																		ПК-22; ПК-23
6	216	6	4	8	189	9															24	Агронженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-22; ПК-23	
6	216	6	4	8	189	9														3	Информационные системы	ОК-12		
38	1368	74	20	78	1126	70	20	720	30	16	30	604	40	23	828	64	12	58	650	44				
45	1620	84	32	84	1337	83	42	1512	76	16	74	1267	79	33	1188	88	20	74	945	61				

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01-17-1-2445plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2017