МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"

План одобрен Ученым советом вуза		Председатель Ученого совета
Протокол № 2 от 20.02.2024	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	И.А. Мельничук
		""20г.
	по программе бакалавриата	
27.03.04		

направление 27.03.04 "Управление в технических системах" профиль "Управление в социально-технических системах"

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 871 от 31.07.2020
Срок получения образования: 4 г.		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
научно-исследовательский		
проектно-конструкторский	Директор ИТМиТЛ	/ С.В. Спиридонов/
	Руководитель ОП	/ Б.М. Шифрин/

План Учебный план бакалавриата 'B270304-2023.plx', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2023

Inian	Учеоный план С	1	мы пром. атт.		3.e.			Итого ак		,	,apa		Ку	pc 1		.,				<u> </u>		Ку	pc 2								урс 3									Kypc 4				
-	-					3	. 0.			Veus De	Семестр	1	Vaum		Ce	еместр 2	V			Семестр 3	1 1	Vaux		Семест	rp 4	CD === Va		Ce	еместр 5	Verm		Семестр	6	C0 == Vau	-	$\overline{}$	Семест	р7	Venez	H		Семест	8 .	CD and Vacan
Индекс	Наименование	мен Зачет	Зачет с оц.								Итого Лек Лаб		СР Конт роль				Tp CP Kor		е. Итого Л										ж Пр СР			Лек Пр					Лек Лаб				Ітого Лек			СР пр. Конт подгот роль
Блок 1.Дисцип Обязательная	лины (модули)										1152 168 18																		4 292 540 5 112 162												468 48	48	291	81
51.0.01	Иностранный язык	2	1					72			972 144 18 108	36	72	4 144	4	3	36 81 27		2 304 5	90 12	0 243	40 .	10 432	/2 144	102	34	9 30	30	5 112 102	: DH	9 324	30 110	110	30	-	144	30 18	10	45 27				+	
51.0.02	История России		2	4	4	144	144	126	18					4 14	4 36	Ġ	90 18																											
61.0.03 61.0.04	Философия Безопасность жизнедеятельности	5						54 72										-		_							4 14	44 18	36 63	27						144	26 10	10	45 27			-	$+\!\!-\!\!\!-$	_
51.0.05	Физическая культура и спорт	-	6					72		-										_											2 72	24 48			Ħ		30 10	10					+	
61.0.06	Правоведение		1	3	3	108	108	54	54		108 18	36																								П								
61.0.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1						72			144 36	36																																
51.0.08 51.0.09	Математика	1 2						144			180 36	36	81 27	4 14	4 36	3	36 72	_																	\perp	\vdash							_	
61.0.09 61.0.10	Химия Физика	2	1					54 108			144 18 18	18	90	4 14	9 18 4 18	18 1	63 27 18 63 27	7												+ +					+	+							$-\!$	_
61.0.11	Начертательная геометрия	1		4	4	144	144	54	63	27 4	144 18		63 27																															
51.0.12 51.0.13	Инженерная графика		2					54 54						4 14			36 90 18 90	_																	+	+							$+\!\!-\!\!\!\!+$	
61.0.13 61.0.14	Материаловедение Теплоэнергетика	3						36						4 14	18	18 1	18 90	3	3 108 :	18 18	3 72							+							+	+							$\dashv \dashv$	
61.0.15	Физические основы измерений и эталоны	3						54										4	144	36 18	3 90																							
61.0.16 61.0.17	Метрология Электротехника и электроника	3						54 72										5	5 180 3	36 18	81	45	5 180	36 36	91	27				-					+	+							$-\!$	_
51.0.18	Основы технического регулирования	4						72															5 180			27									+	m							+	
61.0.19	Взаимозаменяемость и нормирование точности	5		5	5	180	180	54	99	27																	5 18	90 18	3 36 99	27														
51.0.20	Основы телекоммуникационных сетей	6						50																								16 34		36	j									
51.0.21	Управление качеством	6	$+\Box$	3	3			50	58		$++$ \mp	H			$+\Box$	$-\mathbb{T}$	+ T	Ŧ	$+$ \top	$-\Gamma$	$+\Box$	$ \top$	\blacksquare		$+ \top$	$-\square$			+ T	$+$ \Box	3 108	16 34	58	$-\Gamma$	43	oxdot		$+\Box$				\Box T	47	
51.0.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	12345						328			72	72		72		- 7	72		72	72	2		72	72			4	10	40	\perp		$\sqcup \sqcup$				ш								
51.0.23 Часть, формир	Основы российской государственности уемая участниками образовательных от	1						54				36 48		2 72	18		18 36	- 11	8 648 1	26 14	4 261	117	17 612	126 126	306	E4	20 7	20 10	8 180 270	54	16 576	116 124	272	EA	4 22	707	162	180	396 54	13	468 49	48	201	91
масть, формир 61.8.01	Межкультурное взаимодействие в современном	1						36			72 18		36	_ //2	10			- 1	_ 040 1	14	. 201	***	. 012	-20 120	300	34	2.5	100	3/6		20 3/6	110 134	2/2	34		200		100	350 34	.3	10		231	- 61
51.B.02	мире	4	++		_			36	_		1 1	H	-		+			+		-	+		2 72	18 18	36			+		+			+		+	++		+				\vdash	+	-
61.B.02 61.B.03	Основы конфликтологии и психологии личности	4	+++					36			++-	\vdash	_		+		++	+	+	\dashv	+		2 72		36	+		+	++	+		+		_	+	\vdash		+ +	_	+	_	\vdash	+	-
61.B.03 61.B.04	Основы проектной деятельности Основы системного анализа	3	+++	2	2	72	72	36	36			\vdash	_		+			2	2 72 :	18 18	3 36		- 12	10 18	.30	_		+	++-	+			+		+	\vdash		+			-	\vdash	+	-
61.B.05	Управление личным временем	2		2	2	72	72	36	36					2 72	18	1	18 36	1																		Ħ							7	
61.B.06	Русский язык и культура речи Экономическая культура и финансовая	1	+++					36		3	108 6	30	72		+		++				+	\dashv	+		+			+	+	+		++	\vdash		+	\vdash		+				\vdash	$+\!\!\!-\!\!\!\!+$	+
61.B.07	грамотность	6		2				32	40									_													2 72	16 16	40		\perp	$\perp \perp$!	
51.B.08 51.B.09	Основы логического управления Теория систем и системный анализ	3						54 72											3 108 : 5 180 :			45						+							+	++						-	$+\!-\!\!-$	
51.B.10	Основы управления техническими системами	4						72										T					5 180	36 36	81	27	,								+								\dashv	
61.B.11	Основы теории управления	4	4					72										+					5 180			27				1					+	+							+	
61.B.12	Планирование и организация эксперимента	5		3	3	108	108	54	54																			_	3 36 54	_						\Box								
61.B.13	Пакеты прикладных программ для анализа данных	5		4	4	144	144	54	63	27																	4 14	44 18	36 63	27														
51.B.14	Системы управления технологическими процессами	5	5	4	4	144	144	54	63	27																	4 14	44 18	3 36 63	27														
51.B.15	Основы моделирования и оптимизации	6		3	3	108	108	50	58																						3 108	16 34	58		\top								$\neg \neg$	
61.B.16	процессов Основы теории автоматов	6		6 4		_	_			27								+													4 144	34 16	67	27	,	+							\dashv	
51.B.17	Основы логистических процессов	6						68																							4 144	34 34	49	27										
61.B.18	Технические измерения и приборы	7						54							+			+		_								-		+-+					5	144		36	63 27 81 27				+	
61.B.19	Технология лесозаготовительных производств	7	,					72 72		2/								_		_								-		-					5			36	81 27					
51.B.20 51.B.21	Синтез дискретных автоматов Проектирование автоматизированных систем	,				_												+												+ +					4	-	36	36	72				$-\!$	_
51.B.21 51.B.22	Проектирование автоматизированных систем Информационные технологии в управлении	,						72 72		AE .								٠.	5 180 3	26 26		AE .			\perp			_		+						144	30	36	12				_	
61.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	5						36		-										30 30		-1,5					3 10	08 18	3 18 72						+	m							+	
Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационные системы в лесном комплексе	5		3	3	108	108	36	72																		3 10	08 18	3 18 72															
Б1.В.ДВ.01.02	Основы геоинформационных систем в лесном козяйстве	5		3	3	108	108	36	72									+									3 10	08 18	3 18 72						+								\dashv	
61.В.ДВ.02	дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3						36		27								3	3 108 1	18 18	B 45	27								1					+	+							+	
61.В.ДВ.02.01	Надежность систем управления	3						36										3	3 108 :	18 18	3 45	27														\Box								
61.В.ДВ.02.02 61.В.ДВ.03	Управление рисками Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	3 5						36 36										3	3 108 :	18 18	3 45	27	-				3 16	08 18	3 18 72	-					+	+							$-\!$	_
61.В.ДВ.03.01	Интеллектуальный анализ данных	5		3	3	108	108	36	72			世						T		士				ᆂ		<u> </u>	3 10	08 18	3 18 72							世							T	士
61.В.ДВ.03.02	Основы интеллектуальных систем	5						36			+++	\Box			4-1		+	4		_ _	+ 1		H	_ _	+	_			3 18 72			\vdash	\square	_ _	4	Щſ		+	_ _			\Box	ᆛ	
Б1.В.ДВ.04 Б1.В.ДВ.04.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 Методы принятия управленческих решений	5						54				+	_		+		+	+		\dashv		\dashv			+	-	3 10	08 18	3 36 54 3 36 54	+		+		-	+	+		1 1	-+		-	\vdash	+	=
Б1.В.ДВ.04.02	Управленческие решения в лесном производстве	5						54																					3 36 54														\Box	
61.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	4						36				LT			上一						土一		3 108	18 18	72			╧		1			L			世		±∃					\pm	
61.В.ДВ.05.01	Защита интеллектуальной собственности	4		3	3	108	108	36	72							_		Ŧ		1			3 108	18 18	72			1		\blacksquare					42	H							7	
	Патентно-лицензионная работа Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.06	6	++					36 50				\vdash	_		+	-+	++	+		+	+	-+	3 108	18 18	/2	-+		+	++	++	3 108	16 34	58		+	++	_	+ +				\vdash	+	-
61.В.ДВ.06.01	Гидропневиоавтоматика	6		3	3	108	108	50	58																						3 108	16 34	58			ш								
61.В.ДВ.06.02 61.В.ДВ.07	Гидравлика и гидропривод Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	6		3	3	108	108	50	58		+++	\Box			4-1		+	4		_ _	$+$ \Box		H	_ _	+	_		4		+	3 108	16 34	58	_ _		180	34	84	100			\Box	ᆛ	
Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07 Квалиметрия и экспертиза качества продукции	7	+++					72	108			\vdash	_		+		+	+		+	+	-			+	_		+	+	++		++	+	-				36	108	+		\vdash	+	-
	Квалиметрия и экспертиза качества продукции Методы оценки качества	7	+++	5							+	\vdash	_		+		++	+	+	+	+	-+			+	-		+	+	+		\vdash				180		30	100			\vdash	+	+
61.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	8	\Box	4	4	144	144	32	85			H	+		+					\dashv	+				+			+		+			\vdash		-	100	~	30			144 16	16	85	27
Б1.В.ДВ.08.01	Промышленная экология	8		4	4	144	144	32	85	27																										П				4	144 16	16		
Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.09	Основы защиты окружающей среды Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	8	++	8 4				32 32				+	_		+		+	+		-	+			-	+	_		+	+	+					+	++		+		4	144 16 144 16	16 16	85 85	27 27
	Управление социально-техническими системами			8 4								\vdash			+					\dashv					+	\dashv		+		+					+	\vdash			\dashv		144 16		85	
				8 4								++	_		+	-	+	+		+	+	-	+	-	++			+		++		+	+	-	+	++		+			144 16		85	
	Основы интегрированных систем проектирования и управления Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.10	8	+++					32 32			++-	\vdash	_		+		++	+	+	\dashv	+				+	+		+	++	+		+	1	_	+	\vdash		+ +	_		144 16 180 16			27
61.В.ДВ.10 61.В.ДВ.10.01	Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.10 Основы автоматизированных систем управления технологическими процессами	9	+++	5				32				\vdash	_		+			+		-	+			-	+	_		+	++-	+			+		+	\vdash		+			180 16 180 16		121	
	Технологические процессы		+++		_	_	_					\vdash	-		+		++				+	\dashv	+		+			+	+	+		++	\vdash		+	\vdash		+						
61.В.ДВ.10.02	автоматизированных производств	8	<u> </u>					32		27 378								1		_					1.77			_					3	100		ш					180 16		121	
Блок 2.Практи Обязательная								6															3 108 3 108		108 108	54					6 216 6 216			108 108		+				12	432 216		6 426 3 213	108
52.0.01(y)	Учебная практика. Ознакомительная практика		4	3		108			108	54								T					3 108		108											П							\Box	
	Учебная практика. Научно-исследовательская											\vdash			+					\dashv					+	\dashv		+		+					+	\vdash			\dashv			\vdash	+	+
52.O.02(Y)	работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)		6	6	6	216	216		216	108																					6 216		216	108										.
	1	11				1		1							1 1																		1 1											

План Учебный план бакалавриата 'B270304-2023.plx', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2023

Hillan	учестый план (oakan	авриат	u L	121	00	0-	202	-O.Pi	, n	ОДІ	iaiip	Jabi	ICI	17171	_ /	0.0	т, і ч	υд ,	iu i	u) lu	11102	4101	OBK	VI _	020																								
		Форма	и пром. атт.	3.				Итого ака	n uncon						Ky	x 1									Курс	2									Курс 3										Kypc 4					
		Форга	a riport. urr.	,									Семестр 1					Семестр 2			<u> </u>	Cer	местр 3				Семес	стр 4			Семестр 5					Семестр 6				Семестр 7					Семестр 8					
Индекс	Наименование	Экза мен Зачет ^З	ачет с оц. КП КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP Kon	г Пр. подгот	з.е. Ит	ого Лек	Ла6	Пр	р Конт роль	з.е. Ит	того Лек	Ла6	Πp Ci	Конт	3.e.	Итого Лек	Пр	CP Ko	нт ль з.е.	. Итого Л	Іек Пр	p CP	СР пр. подгот	Конт роль з.е	е. Итог	то Лек	Πp CP	Конт роль	з.е. Ито	го Лек	Пр	CP np	пр. Конт гот раль	з.е. Итс	гого Ле	ек Лаб	Пр	СР Конт роль	3.e. P	Ітого Ле	ж Пр і	NKb Cb	СР пр. подгот	Конт роль
62.O.03(П)	Производственная практика. Проектная практика		8	6	6	216	216	3	213	108																																			6	216		3 213	108	
Часть, форми	руемая участниками образовательных от	тношений		6	6	216	216	3	213	108																																			6	216		3 213	108	
62.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика		8	6	6	216	216	3	213	108																																			6	216		3 213	108	
Блок З.Госуд	арственная итоговая аттестация			9	9	324	324		324																																				9	324		324		
63.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	•		9	9	324	324		324																																				9	324		324		
ФТД.Факульт	ативные дисциплины			18	18	648	648	254	390 4		5 1	30		68 11	12	4 1	44		50 94	1					3	108	18 18	B 72							3 100	B 16	16 7	76							3	108 42	2 26	36		4
ФТД.01	Социально-ознакомительный практикум	22		3	3	108	108	54	54		1 3	6		18 1	8	2 :	72		36 31	s																													П	
ФТД.01.01	Ознакомительный практикум	2		2	2	72	72	36	36		1 3	6		18 1	8	1	36		18 18	3																														
ФТД.01.02	Экспедиция обучения служением	2		1	1	36	36	18	18							1	36		18 18	3																														
ФТД.02	История развития науки и техники	6		3	3	108	108	32	76																										3 100	3 16	16 7	76												
ФТД.03	Основы государственной культурной политики	4		3	3	108	108	36	72																3	108	18 18	8 72																						
ФТД.04	Иностранный язык (Английский язык для начинающих)	12		4	4	144	144	28	116		2	2		14 5	8	2	72		14 58	3																														
ФТД.05	Русский язык как иностранный	1		2	2	72	72	36	36		2 7	2		36 3	16																																			
ФТД.06	Основы военной подготовки	8		3	3	108	108	68	36 4																																				3	108 42	2 26	36		4