МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета

_____ И.А. Мельничук

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 20.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии" профиль «Инфокоммуникационные системы и технологии»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЛиП _____ */ А.А. Селиванов/*

Руководитель ОП _____ */ М.Р. Вагизов/*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C8DE0627BD727627CCE0C26CB832251F
Владелец: Мельничук Ирина Альбертовна
Действителен: с 27.03.2024 до 20.06.2025

План Учебный план бакалавриата 'B090302-2023.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	3712	3447	729	
Обязательная часть							110	110	4288	4288	2190	1666	432	
Б1.О.01	Иностранный язык	3		12			7	7	252	252	108	117	27	
Б1.О.02	История России			1			4	4	144	144	126	18		
Б1.О.03	Философия	3					4	4	144	144	54	63	27	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2					4	4	144	144	72	45	27	
Б1.О.05	Физическая культура и спорт			1			2	2	72	72	72			
Б1.О.06	Математика	2	1				8	8	288	288	144	117	27	
Б1.О.07	Физика	2	1				7	7	252	252	108	117	27	
Б1.О.08	Информатика		1				3	3	108	108	54	54		
Б1.О.09	Правоведение		2				3	3	108	108	54	54		
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	4	144	144	72	45	27	
Б1.О.11	Компьютерная геометрия и графика			4			4	4	144	144	72	72		
Б1.О.12	Алгоритмы и структуры данных	2					4	4	144	144	54	63	27	
Б1.О.13	Технологии программирования	3					4	4	144	144	54	63	27	
Б1.О.14	Теория вероятностей		5				3	3	108	108	54	54		
Б1.О.15	Архитектура информационных систем	6					5	5	180	180	72	81	27	
Б1.О.16	Управление данными	5					4	4	144	144	72	45	27	
Б1.О.17	Инструментальные средства инфокоммуникационных систем	5					5	5	180	180	72	81	27	
Б1.О.18	Инфокоммуникационные системы в сети	6				6	5	5	180	180	72	81	27	
Б1.О.19	Методы искусственного интеллекта	8	7				8	8	288	288	112	149	27	
Б1.О.20	Методы и средства проектирования инфокоммуникационных систем и технологий	8	7				8	8	288	288	112	149	27	
Б1.О.21	Администрирование в инфокоммуникационных системах	7					4	4	144	144	54	63	27	
Б1.О.22	Информационные технологии	4					5	5	180	180	90	63	27	
Б1.О.23	Теория информации, данные, знания		2				3	3	108	108	54	54		
Б1.О.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456						328	328	328			
Б1.О.25	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	18		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							100	100	3600	3600	1522	1781	297	
Б1.В.01	Современные языки программирования		3				3	3	108	108	54	54		
Б1.В.02	Информационная безопасность и защита информации	5					5	5	180	180	54	99	27	
Б1.В.03	Представление знаний в информационных системах	5					5	5	180	180	54	99	27	
Б1.В.04	Интеллектуальные системы и технологии	7					5	5	180	180	72	81	27	
Б1.В.05	Экономика предприятия и производственный менеджмент		7				3	3	108	108	54	54		
Б1.В.06	Геоинформационные системы в лесном деле			7			3	3	108	108	54	54		
Б1.В.07	Схемотехника микроконтроллеров и архитектуры микропроцессоров	5			5		4	4	144	144	54	63	27	
Б1.В.08	Технологии разработки приложений для мобильных платформ	8	7				8	8	288	288	112	149	27	
Б1.В.09	Распределенная обработка данных	6					5	5	180	180	72	81	27	
Б1.В.10	Технологии обработки информации	4				4	5	5	180	180	72	81	27	
Б1.В.11	Системное программное обеспечение			4			4	4	144	144	72	72		
Б1.В.12	Теория информационных процессов и систем	6					4	4	144	144	72	45	27	
Б1.В.13	Надежность информационных систем	6					4	4	144	144	72	45	27	
Б1.В.14	Аэрокосмические методы в лесном деле			8			3	3	108	108	30	78		
Б1.В.15	Основы WEB технологий		4				3	3	108	108	54	54		
Б1.В.16	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	108	108	54	54		
Б1.В.17	Мультимедийные технологии		3				3	3	108	108	54	54		
Б1.В.18	Бизнес-информатика		5				2	2	72	72	36	36		
Б1.В.19	Электротехника и электроника	3					4	4	144	144	54	63	27	
Б1.В.20	Базы данных и знаний	4					5	5	180	180	72	81	27	
Б1.В.21	Основы конфликтологии и психологии личности		2				2	2	72	72	36	36		
Б1.В.22	Управление личным временем		1				2	2	72	72	36	36		
Б1.В.23	Межкультурное взаимодействие в современном мире		1				2	2	72	72	36	36		
Б1.В.24	Основы системного анализа		3				2	2	72	72	36	36		
Б1.В.25	Основы проектной деятельности		3				2	2	72	72	36	36		
Б1.В.26	Русский язык и культура речи		2				3	3	108	108	36	72		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**8**				3	**3**	**108**	**108**	**30**	**78**		
Б1.В.ДВ.01.01	Беспроводные сенсорные сети		8				3	3	108	108	30	78		
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии анализа и обработки Big Data		8				3	3	108	108	30	78		
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**		
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование систем		6				3	3	108	108	54	54		
Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформатика		6				3	3	108	108	54	54		
Блок 2.Практика							21	21	756	756	6	750		630
Обязательная часть							15	15	540	540	3	537		450
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика		2				3	3	108	108		108		90
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	6	216	216		216		180
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	216	216	3	213		180
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	3	213		180
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			8			6	6	216	216	3	213		180
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324		324		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324		324		
ФТД.Факультативные дисциплины							23	23	828	828	308	516	4	
ФТД.01	**Социально-ознакомительный практикум**		**22**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**		
ФТД.01.01	Ознакомительный практикум		2				2	2	72	72	36	36		
ФТД.01.02	Экспедиция обучения служением		2				1	1	36	36	18	18		
ФТД.02	История развития науки и техники		6				3	3	108	108	36	72		
ФТД.03	Основы государственной культурной политики		4				3	3	108	108	36	72		
ФТД.04	Иностранный язык (Английский язык для начинающих)		123				6	6	216	216	42	174		
ФТД.05	Экологический мониторинг		5				3	3	108	108	36	72		
ФТД.06	Русский язык как иностранный		2				2	2	72	72	36	36		
ФТД.07	Основы военной подготовки		8				3	3	108	108	68	36	4	

Индекс	Курс 1, Семестр 1							Семестр 2								Курс 2, Семестр 3							Семестр 4							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1008	204	54	354	369	27	29	1116	168	72	300	468		108	28	1080	144	36	324	468	108	26	1008	198	144	162	423		81
Обязательная часть	24	864	168	54	318	297	27	24	936	144	72	252	360		108	11	468	36	36	144	171	81	9	396	72	36	126	135		27
Б1.О.01	2	72			36	36		2	72			36	36			3	108			36	45	27								
Б1.О.02	4	144	36		90	18																								
Б1.О.03																4	144	18		36	63	27								
Б1.О.04								4	144	36	18	18	45		27															
Б1.О.05	2	72	24		48																									
Б1.О.06	4	144	36		36	72		4	144	36		36	45		27															
Б1.О.07	3	108	18	18	18	54		4	144	18	18	18	63		27															
Б1.О.08	3	108	18	36		54																								
Б1.О.09								3	108	18		36	54																	
Б1.О.10	4	144	18		54	45	27																							
Б1.О.11																							4	144	36	36		72		
Б1.О.12								4	144	18	36		63		27															
Б1.О.13																4	144	18	36		63	27								
Б1.О.14 – Б1.О.21																														
Б1.О.22																							5	180	36		54	63		27
Б1.О.23								3	108	18		36	54																	
Б1.О.24									72			72					72			72				72			72			
Б1.О.25	2	72	18		36	18																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	144	36		36	72		5	180	24		48	108			17	612	108		180	297	27	17	612	126	108	36	288		54
Б1.В.01																3	108	18		36	54									
Б1.В.02 – Б1.В.09																														
Б1.В.10																							5	180	36	36		81		27
Б1.В.11																							4	144	36	36		72		
Б1.В.12 – Б1.В.14																														
Б1.В.15																							3	108	18	36		54		
Б1.В.16																3	108	18		36	54									
Б1.В.17																3	108	18		36	54									
Б1.В.18																														
Б1.В.19																4	144	18		36	63	27								
Б1.В.20																							5	180	36		36	81		27
Б1.В.21								2	72	18		18	36																	
Б1.В.22	2	72	18		18	36																								
Б1.В.23	2	72	18		18	36																								
Б1.В.24																2	72	18		18	36									
Б1.В.25																2	72	18		18	36									
Б1.В.26								3	108	6		30	72																	
Б1.В.ДВ.01 – Б1.В.ДВ.02.02																														
Блок 2.Практика								3	108				108	90									6	216				216	180	
Обязательная часть								3	108				108	90									6	216				216	180	
Б2.О.01(У)								3	108				108	90																
Б2.О.02(У)																							6	216				216	180	
Б2.О.03(П), Часть, Б2.В.01(П), Блок 3, Б3.01(Д)																														
ФТД.Факультативные дисциплины	3	108			32	76		6	216			86	130			2	72			14	58		3	108	18		18	72		
ФТД.01	1	**36**			**18**	**18**		2	**72**			**36**	**36**																	
ФТД.01.01	1	36			18	18		1	36			18	18																	
ФТД.01.02								1	36			18	18																	
ФТД.02																														
ФТД.03																							3	108	18		18	72		
ФТД.04	2	72			14	58		2	72			14	58			2	72			14	58									
ФТД.05																														
ФТД.06								2	72			36	36																	
ФТД.07																														

Индекс	Курс 3, Семестр 5							Семестр 6									Курс 4, Семестр 7							Семестр 8								
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1080	162	180	126	477	135	26	976	198	108	148		387		135	27	972	198	144	108	468	54	18	648	80	60	40		387		81
Обязательная часть	12	504	90	72	108	180	54	10	400	72	72	40		162		54	12	432	90	36	72	207	27	8	288	40	20	20		154		54
Б1.О.14	3	108	18		36	54																										
Б1.О.15								5	180	36	36			81		27																
Б1.О.16	4	144	36	36		45	27																									
Б1.О.17	5	180	36	36		81	27																									
Б1.О.18								5	180	36	36			81		27																
Б1.О.19																	4	144	36		36	72		4	144	20		20		77		27
Б1.О.20																	4	144	36		36	72		4	144	20	20			77		27
Б1.О.21																	4	144	18	36		63	27									
Б1.О.24		72			72				40			40																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	16	576	72	108	18	297	81	16	576	126	36	108		225		81	15	540	108	108	36	261	27	10	360	40	40	20		233		27
Б1.В.02	5	180	18	36		99	27																									
Б1.В.03	5	180	18	36		99	27																									
Б1.В.04																	5	180	36	36		81	27									
Б1.В.05																	3	108	18		36	54										
Б1.В.06																	3	108	18	36		54										
Б1.В.07	4	144	18	36		63	27																									
Б1.В.08																	4	144	36	36		72		4	144	20	20			77		27
Б1.В.09								5	180	36		36		81		27																
Б1.В.12								4	144	36	36			45		27																
Б1.В.13								4	144	36		36		45		27																
Б1.В.14																								3	108	10		20		78		
Б1.В.18	2	72	18		18	36																										
Б1.В.ДВ.01																								3	**108**	**10**	**20**			**78**		
Б1.В.ДВ.01.01																								3	108	10	20			78		
Б1.В.ДВ.01.02																								3	108	10	20			78		
Б1.В.ДВ.02								3	**108**	**18**		**36**		**54**																		
Б1.В.ДВ.02.01								3	108	18		36		54																		
Б1.В.ДВ.02.02								3	108	18		36		54																		
Блок 2.Практика								6	216				3	213	180									6	216				3	213	180	
Обязательная часть								6	216				3	213	180																	
Б2.О.03(П)								6	216				3	213	180																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								6	216				3	213	180	
Б2.В.01(П)																								6	216				3	213	180	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								9	324					324		
Б3.01(Д)																								9	324					324		
ФТД.Факультативные дисциплины	3	108	18	18		72		3	108	18		18		72										3	108	42		26		36		4
ФТД.02								3	108	18		18		72																		
ФТД.05	3	108	18	18		72																										
ФТД.07																								3	108	42		26		36		4