

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.02

направление 15.04.02 "Технологические машины и оборудование" профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 1026 от 14.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор ИТМиТЛ _____ / С.В. Спиридонов/

Руководитель ОП _____ / А.В. Трофимов/

План Учебный план магистратуры 'M150402-2025.plx', код направления 15.04.02, год начала подготовки 2025

-		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2														
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4									
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИКР	СР	СР пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)						90	90	3240	3240	1286	1603	351		24	162	216	378	108	27	180	18	180	459		135	22	144	162	378		108	17	112	112		388	
Обязательная часть						61	61	2196	2196	880	1100	216		20	144	162	306	108	16	108	18	108	315		27	12	72	108	171		81	13	80	80		308	
Б1.О.01	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	1				3	3	108	108	36	45	27		3	18	18	45	27																			
Б1.О.02	Управление техногенной безопасностью		4			3	3	108	108	32	76																			3	16	16		76			
Б1.О.03	Научные основы ремонта машин и оборудования лесного комплекса		2			4	4	144	144	54	90							4	18	18	18	90															
Б1.О.04	Перспективные технологии и машины лесного комплекса	2	1			8	8	288	288	144	117	27		4	36	36	72		4	36		36	45		27												
Б1.О.05	Новые конструкционные материалы	1				4	4	144	144	54	45	45		4	18	36	45	45																			
Б1.О.06	Компьютерные технологии в машиностроении	1				5	5	180	180	72	72	36		5	36	36	72	36																			
Б1.О.07	Научные основы диагностирования лесных машин		4			2	2	72	72	32	40																			2	16	16		40			
Б1.О.08	Управление проектами		2			4	4	144	144	54	90							4	18		36	90															
Б1.О.09	Лидерство и управление командой		1			2	2	72	72	36	36			2	18	18	36																				
Б1.О.10	Экономика предприятий		4			2	2	72	72	32	40																			2	16	16		40			
Б1.О.11	Инженерные методы обеспечения надежности	3				6	6	216	216	72	90	54														6	36	36	90		54						
Б1.О.12	Система качества в промышленности		4			6	6	216	216	64	152																			6	32	32		152			
Б1.О.13	Математические основы моделирования машин и технологических процессов лесозаготовок		2			4	4	144	144	54	90							4	36		18	90															
Б1.О.14	Педагогика высшей школы		1			2	2	72	72	36	36			2	18	18	36																				
Б1.О.15	Проектирование технологических процессов в машиностроении	3			3	6	6	216	216	108	81	27														6	36	72	81		27						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						29	29	1044	1044	406	503	135		4	18	54	72		11	72		72	144		108	10	72	54	207		27	4	32	32		80	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	36	36			2		36	36																				
Б1.В.02	Тайм менеджмент		4			4	4	144	144	64	80																			4	32	32		80			
Б1.В.03	САПР, АСУТП	3				6	6	216	216	72	117	27														6	36	36	117		27						
Б1.В.04	Философско-методологические проблемы науки и техники		1			2	2	72	72	36	36			2	18	18	36																				
Б1.В.05	Системный анализ	2			2	6	6	216	216	72	90	54						6	36		36	90		54													
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2			2	5	5	180	180	72	54	54						5	36		36	54		54													
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ эффективности энергосберегающих технологий	2			2	5	5	180	180	72	54	54						5	36		36	54		54													
Б1.В.ДВ.01.02	Методы повышения энергоэффективности технологий	2			2	5	5	180	180	72	54	54						5	36		36	54		54													
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				4	4	144	144	54	90														4	36	18	90									
Б1.В.ДВ.02.01	Робототехника в машиностроении	3				4	4	144	144	54	90														4	36	18	90									
Б1.В.ДВ.02.02	Роботизированные технологические комплексы	3				4	4	144	144	54	90														4	36	18	90									
Блок 2.Практика						21	21	756	756	3	753		753					9					324	324		9			324	324		3		3	105	105	
Обязательная часть						21	21	756	756	3	753		753						9					324	324		9			324	324		3		3	105	105
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика		2			6	6	216	216		216		216		6								216	216													
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика		23			12	12	432	432		432		432		3								108	108		9			324	324							
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4			3	3	108	108	3	105		105																	3			3	105	105		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324		324																			9				324			
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324		324																			9				324			
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	72	72				2	18		18	36							2		36	36								
ФТД.01	Основы ораторского искусства и риторики		3			2	2	72	72	36	36															2		36	36								
ФТД.02	История развития науки и техники		2			2	2	72	72	36	36				2	18		18	36																		