

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

направление 18.04.01 "Химическая технология"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 07.11.2017

18.04.01

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

1494

21.11.2014

УТВЕРЖДАЮ



Председатель  
Ученого совета

Ю.И. Беленький

11 2017 г.

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ А.А. Ржавцев /

Директор

/ А.В. Васильев /

Руководитель ОП

/ В.И. Роцин /





Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Зачисленная нагрузка												
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																							
									из них							Лек	Лаб	Пр	СР	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 нед]								Семестр 4 [ нед]											
									Лек	Лаб	Пр	СР								Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек				Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ							
87	1	Оптимизация основных технологических операций в химической переработке древесины		2			72	72	36	6	30		36		2	2																							36		28								
90	2	Современные методы химической термодинамики и кинетики		2			72	72	36	6	30		36		2	2																						36		32									
93	Б1.В.ДВ.5																																																
94	1	Научные основы и направления совершенствования технологии целлюлозы, бумаги и древесной массы		2			144	144	54	10	44		63	27	4	4																						36		28									
97	2	Твердофазные превращения при образовании древесных плит		2			144	144	54	10	44		63	27	4	4																						36		28									
98	3	Новые направления в химии и биотехнологии лесохимических продуктов		2			144	144	54	10	44		63	27	4	4																						36		25									
99	4	Современные представления о биотехнологии		2			144	144	54	10	44		63	27	4	4																						36		25									
105	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя				Часов				Неделя				Часов				Неделя				Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
107	Б2	Практики					1944	1944					756		54	54	3	1/3	180	180					5	6	324	108			9	8	2/3	468	468			13	18			972			27				
109	Б2.У	Учебная практика					216	216							6	6										4		216																					
110	Б2.У.1	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: педагогическая	Вар				216	216							6	6										4		216															36	1.50	25				
116	Б2.П	Производственная практика					1728	1728					756		48	48	3	1/3	180	180					5	2	108	108			3	8	2/3	468	468			13	18			972			27				
117	Б2.П.1	Производственная практика. НИР 1	Вар		1-3		756	756					756		21	21	3	1/3	180	180					5	2	108	108			3	8	2/3	468	468			13					36	1.50	25				
118	Б2.П.2	Производственная практика. НИР 2	Вар		4		756	756					756		21	21																									21	36	1.50	25					
119	Б2.П.3	Производственная практика. Преддипломная практика	Вар		4		216	216							6	6																								4	36	1.50	25						
122	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя				Часов				Неделя				Часов				Неделя				Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
124	Б3	Государственная итоговая аттестация					216	216							6	6																											4		6	-			
132	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя				Часов				Неделя				Часов				Неделя				Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
133	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					216	216							6	6																											4		216		6		
134	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР					216	216							6	6																											4		216		6	36	1.50
137	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
138	ФТД	Факультативы		2			144	144	72	18			54	72	4	4						18		18	36		2																36		-				
139	ФТД.1	Основы ораторского искусства и риторики		3			72	72	36				36	36	2	2																											36		5				
140	ФТД.2	История развития науки и техники		2			72	72	36	18			18	36	2	2						18		18	36		2																36		1				