

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Гурьева Л. А.

20 17г.

18.03.01

18.03.01 Химическая технология
направленность (профиль) Технология и оборудование химической переработки древесины

Кафедра: Химия и химическая технология
Факультет: Транспортно-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт № 1005 от 11.08.2016

Разработан с учетом профессиональных стандартов:

Код	Номер	Дата	Наименование профессионального стандарта
23.041	36516	20.03.2015	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

+	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектная

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Боролеева З. А. / Боролеева З. А./

Зам. начальника УМУ

Шугина Т. И. / Шугина Т. И./

Декан

Самородницкий А. А. / Самородницкий А. А./

Зав. кафедрой

Демин В. А. / Демин В. А./

Представитель основного работодателя

Срубу - Руднова С. А. / Руднова С. А. /
ВРНО директора Института химии
и биотехнологии УРО РАН, д.т.н.

Календарный учебный график

Месяц	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31									
нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I																																																													
II																																																													
III																																																													
IV																																																													

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	
У Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	20	37	17	18	35	17	20	37	16 4/6	9 4/6	26 2/6	133 2/6
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	2	2	4	2	2 2/6	4 2/6	20 2/6
У Учебная практика					2	2							2
П Производственная практика								3	3				3
Пд Преддипломная практика											4	4	4
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	6	8	1	8	9	35
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)										1 2/6 (8 дп)	1 (6 дп)	2 2/6 (14 дп)	2 2/6 (14 дп)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	21	31	52	21	31	52	208
Студентов										17			
Групп										1			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов						Курс 1																			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2												
																		ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт						
Блок 1. Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	3	12				123	6	6	36	216	216	84	96	36	9	1	36			16	20		2.5	90			34	56							
+	Б1.Б.02	История	1				1	3	3	36	108	108	32	49	27	7	3	108	16		16	49	27														
+	Б1.Б.03	Философия	4				4	3	3	36	108	108	34	47	27	7																					
+	Б1.Б.04	Основы экономики и управления производством	7				7	3	3	36	108	108	50	31	27	14																					
+	Б1.Б.05	Правоведение		4			4	3	3	36	108	108	34	74		16																					
+	Б1.Б.06	Математика	23	1			123	12	12	36	432	432	218	124	90	24	2.5	90	16		34	40		4.5	162	34		50	42	36							
+	Б1.Б.07	Информатика	1				1	5	5	36	180	180	86	49	45	10	5	180	34	52	49	45															
+	Б1.Б.08	Физика	123				123	10	10	36	360	360	144	108	108	16	3	108	16	16	16	33	27	3.5	126	16	16	16	51	27							
+	Б1.Б.09	Общая и неорганическая химия	2	1			12	8	8	36	288	288	96	147	45	40	2	72	16	16		40		6	216	16	32	16	107	45							
+	Б1.Б.10	Органическая химия	4	3			34	6	6	36	216	216	96	93	27	26																					
+	Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	4	3			4	3	6	36	216	216	64	125	27																						
+	Б1.Б.12	Физическая химия	5	4			45	6	6	36	216	216	62	127	27	10																					
+	Б1.Б.13	Инженерная графика	1	2			12	5	5	36	180	180	84	60	36	15	3.5	126	16	34		40	36	1.5	54		34		20								
+	Б1.Б.14	Электротехника и промышленная электроника	4				4	4	4	36	144	144	44	64	36	10																					
+	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	7				7	3	3	36	108	108	32	49	27	10																					
+	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии	45			5	4	10	10	36	360	360	114	174	72	10																					
+	Б1.Б.17	Моделирование химико-технологических процессов	7	6			67	7	7	36	252	252	118	107	27	26																					
+	Б1.Б.18	Общая химическая технология	6				6	4	4	36	144	144	64	35	45																						
+	Б1.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами	8				8	4	4	36	144	144	44	64	36	10																					
+	Б1.Б.20	Социология		3			3	2	2	36	72	72	20	52		7																					
+	Б1.Б.21	Русский язык и культура речи		2			2	2	2	36	72	72	32	40		4								2	72	16		16	40								
+	Б1.Б.22	Управление проектами		3			3	2	2	36	72	72	32	40		9																					
+	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация		6			6	3	3	36	108	108	32	76		10																					
+	Б1.Б.24	Технология бумаги и картона	8				8	4	4	36	144	144	52	56	36	10																					
+	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		1234				2	2	36	72	72	52	20			0.5	18	10			8		0.5	18	10			8								
									123	123		4428	4428	1720	1907	801	300	20.5	738	124	118	82	279	135	20.5	738	92	82	132	324	108						
Вариативная часть																																					
+	Б1.В.01	Трудовое право		8			8	3	3	36	108	108	28	80		2																					
+	Б1.В.02	Основы научных исследований		1			1	3	3	36	108	108	50	58		16	3	108	16		34	58															
+	Б1.В.03	Химия древесины и синтетических полимеров	5		6		56	9	9	36	324	324	118	179	27	40																					
+	Б1.В.04	Кинетика процессов делигнификации		3			3	3	3	36	108	108	50	58		6																					
+	Б1.В.05	Инструментальные методы анализа органических соединений			6		6	4	4	36	144	144	48	96		10																					
+	Б1.В.06	Коллоидная химия		5			5	3	3	36	108	108	48	60		10																					
+	Б1.В.07	Комплексная химическая переработка древесины	1				1	3	3	36	108	108	32	49	27		3	108	16		16	49	27														
+	Б1.В.08	Очистка и рекуперация промышленных выбросов		7			7	3	3	36	108	108	48	60		10																					
+	Б1.В.09	Проектирование технологических процессов и производств		7			7	3	3	36	108	108	32	76		10																					
+	Б1.В.10	Прикладная механика	2			2	6	6	6	36	216	216	84	78	54	18								6	216	34	16	34	78	54							

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
4	Иностранные языки	ОК-5
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1
15	Экономика отраслевых производств	ОК-3; ПК-3; ПК-13; ПК-15
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4
1	Высшая математика	ОПК-1
3	Информационные системы	ОПК-4; ОПК-5
21	Автоматизация технологических процессов и производств	ОПК-2; ПК-16
20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ОПК-3; ПК-16
20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ПК-16; ПК-18
20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ОПК-1; ПК-16; ПК-20
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОПК-1; ОПК-3
8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ПК-21
5	Теплотехники и гидравлики	ПК-19
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОК-9; ОПК-6; ПК-5
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-7; ПК-8; ПК-9
26	Химия и химическая технология	ПК-2
26	Химия и химическая технология	ПК-4; ПК-18
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-11; ПК-23
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ОК-7
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5
17	Менеджмент и маркетинг	ПК-12; ПК-14; ПК-22
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-6; ПК-10; ПК-17
26	Химия и химическая технология	ПК-1
16	Физкультуры и спорта	ОК-8
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4; ПК-14
20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ПК-20
26	Химия и химическая технология	ОПК-1; ОПК-3; ПК-17
20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ПК-16; ПК-19
26	Химия и химическая технология	ПК-1; ПК-16
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОПК-3; ПК-16
20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ПК-1
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-6; ПК-7
26	Химия и химическая технология	ПК-4; ПК-21; ПК-23
8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ОПК-1; ПК-9; ПК-21

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
10	Воспроизводство лесных ресурсов, землевстройство и ландшафтная	ОПК-1
26	Химия и химическая технология	ПК-4; ПК-18
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-8
		ОК-6; ПК-15
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ПК-15
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5
		ОК-5
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2
		ОК-6; ОК-7
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ОК-7
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6
		ОПК-1; ПК-16
26	Химия и химическая технология	ОПК-1; ПК-16
26	Химия и химическая технология	ОПК-2; ПК-16
		ОПК-3; ПК-18
26	Химия и химическая технология	ОПК-3; ПК-18
26	Химия и химическая технология	ОПК-3; ПК-18
		ОПК-3; ПК-18
20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ОПК-3; ПК-18
20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ОПК-3; ПК-18
		ПК-1; ПК-20; ПК-22
26	Химия и химическая технология	ПК-1; ПК-20; ПК-22
26	Химия и химическая технология	ОПК-1; ПК-20
		ОПК-3; ПК-1; ПК-23
26	Химия и химическая технология	ОПК-3; ПК-1; ПК-23
26	Химия и химическая технология	ОПК-3; ПК-1
		ПК-1; ПК-21
26	Химия и химическая технология	ПК-1; ПК-21
26	Химия и химическая технология	ПК-1
		ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11
26	Химия и химическая технология	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11
26	Химия и химическая технология	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11
		ОПК-3; ПК-18
26	Химия и химическая технология	ОПК-3; ПК-18
26	Химия и химическая технология	ПК-1; ПК-10
		ПК-1
26	Химия и химическая технология	ПК-1
26	Химия и химическая технология	ОПК-3; ПК-18

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
27.5	1046	156	48	248	450	144	29.5	1118	128	72	180	576	162	27	1026	166	100	170	482	108	29	1098	174	140	138	547	99	28	1008	162	80	148	510	108	18	648	80	64	54	342	108
							3	108				108									4	144				144									5	180					180
							3	108				108									4	144				144									5	180					180
							3	108				108									4	144				144									5	180					180
																					2	72	16			34	22														
																					2	72	16			34	22														
																					2	72	16			34	22														

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ПК-20
20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ПК-20
26	Химия и химическая технология	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-16
26	Химия и химическая технология	ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23
26	Химия и химическая технология	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
26	Химия и химическая технология	ПК-1