

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

*[Signature]*  
2017 г.

Гурьева Л. А.

18.03.02

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии  
направленность (профиль) Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

Кафедра: Охрана окружающей среды и техносферная безопасность  
Факультет: Лесного и сельского хозяйства

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт № 227 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ *[Signature]* / Боровлева З. А./

Зам. начальника УМУ *[Signature]* / Шугина Т. И./

Декан *[Signature]* / Попова Т. В./

Декан *[Signature]* / Попова Т. В./

Представитель основного работодателя *[Signature]* Нечаева Е. В.  
Инженер-эколог  
ООО "Лузалес"

Календарный учебный график

Мес	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																		к	з	з	з	к																																		
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	
Теоретическое обучение и расщедоточенные практики	17	19	36	17	18	35	17	19	36	16 5/6	12 3/6	29 2/6	136 2/6
Э Экзаменационные сессии	3	4	7	3	3	6	2	2	4	1	3/6	1 3/6	18 3/6
У Учебная практика					2	2							2
П Производственная практика								4	4				4
Пд Преддипломная практика										4	4	4	4
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы										6	6	6	6
К Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	6	8	5/6	8	8 5/6	34 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)										1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	2 2/6 (14 дн.)
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	20	32	52	208
Студентов										12			
Групп										1			



План Учебный план бакалавриата 'о18.03.02-14-4-2445.plx', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2014

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							
4	144			68	40	36								3	108	16		34	31	27																												
6	216	34		68	69	45																																										
3	108	16	16	16	33	27																																										
3	108	16	16	16	60		3	108	18	16		47	27																																			
														4	144	16	16	16	69	27																												
																					4	144	18		36	63	27																					
							3	108	18	16	18	56																																				
							3	108	18	16	18	56																																				
																					7	252	36		36	153	27																					
																					2	72	18		18	36																						
																																										3	108	12		24	72	
3	108	16	16	14	62																4	144	36		20	61	27																					
0.5	18	16			2		0.5	18	16			2																																				
														5	180	24		50	79	27																												
<b>19.5</b>	<b>702</b>	<b>98</b>	<b>48</b>	<b>182</b>	<b>266</b>	<b>108</b>	<b>9.5</b>	<b>342</b>	<b>70</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>161</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>179</b>	<b>81</b>	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>108</b>		<b>110</b>	<b>313</b>	<b>81</b>								<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>24</b>	<b>72</b>								

																					2	72	16		16	40																						
														3	108	16		34	58									4	144	24		24	69	27														
														4	144	36		36	36	36																												
														5	180	34		34	85	27																												
6	216	34	36	24	68	54															6	216	36		54	99	27																					

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
4	Иностранные языки	ОК-5
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1; ОК-6
15	Экономика отраслевых производств	ОК-3
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4
1	Высшая математика	ОПК-2
3	Информационные системы	ОПК-1; ПК-3
21	Автоматизация технологических процессов и производств	ОПК-2
20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ОПК-2; ПК-15
20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ОК-7; ОПК-2; ПК-15
20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ОПК-2; ПК-15
19	Общей и прикладной экологии	ОПК-2; ПК-15
19	Общей и прикладной экологии	ПК-15
10	Воспроизводство лесных ресурсов, землеустройство и ландшафтная экология	ОК-7; ОПК-3
8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ПК-3
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2; ПК-5
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-7
20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ПК-2; ПК-5
5	Теплотехники и гидравлики	ОПК-3
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-5; ПК-13
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-14; ПК-16
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-1
12	Машины и оборудование лесного комплекса	ОК-9; ПК-6
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-4; ПК-5
16	Физкультуры и спорта	ОК-8
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-8
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ПК-15
17	Менеджмент и маркетинг	ОК-6; ПК-15
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОК-9; ПК-5
19	Общей и прикладной экологии	ОПК-2; ПК-3
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-14
19	Общей и прикладной экологии	ОПК-3; ПК-13
19	Общей и прикладной экологии	ПК-2
19	Общей и прикладной экологии	ПК-2
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-6





Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
19	Общей и прикладной экологии	ПК-3
19	Общей и прикладной экологии	ОПК-2; ПК-13
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-6
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-4
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОК-9; ПК-5
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-6
19	Общей и прикладной экологии	ПК-2
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-5
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-8
		<b>ОК-9; ОПК-3; ПК-14</b>
19	Общей и прикладной экологии	ОК-9; ОПК-3; ПК-14
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-7; ПК-13
		<b>ОК-5; ПК-13</b>
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5; ПК-13
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2; ПК-14
		<b>ОК-6; ПК-15</b>
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ПК-15
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ПК-15
		<b>ПК-6</b>
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-6
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2; ПК-8
		<b>ОПК-3; ПК-2</b>
19	Общей и прикладной экологии	ОПК-3; ПК-2
3	Информационные системы	ПК-3
		<b>ПК-2</b>
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-2
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-3
		<b>ПК-4</b>
12	Машины и оборудование лесного комплекса	ПК-4
19	Общей и прикладной экологии	ПК-3
		<b>ПК-4</b>
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-4
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-4
		<b>ПК-4</b>
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-4
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОПК-3; ПК-2
		<b>ПК-4</b>
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-4
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-7; ПК-13
		<b>ПК-4</b>



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов							Курс 1																										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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															
+	Б1.В.ДВ.11.01	Экологическая сертификация лесных ресурсов и объектов лесного комплекса			8		8	6	6	36	216	216	72	144		11																													
-	Б1.В.ДВ.11.02	Основы микробиологии и биотехнологии			8		8	6	6	36	216	216	72	144		11																													
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>																															
+	Б1.В.ДВ.12.01	Управление проектами		3			3	2	2	36	72	72	32	40																															
-	Б1.В.ДВ.12.02	Технические средства и методы сбора статинформации		3			3	2	2	36	72	72	32	40																															
								<i>113</i>	<i>113</i>		<i>4396</i>	<i>4396</i>	<i>2038</i>	<i>1908</i>	<i>450</i>	<i>317</i>	<i>8</i>	<i>342</i>	<i>32</i>	<i>16</i>	<i>112</i>	<i>128</i>	<i>54</i>	<i>10</i>	<i>414</i>	<i>80</i>		<i>134</i>	<i>128</i>	<i>72</i>															
								<i>216</i>	<i>216</i>		<i>8104</i>	<i>8104</i>	<i>3648</i>	<i>3457</i>	<i>999</i>	<i>573</i>	<i>28.5</i>	<i>1080</i>	<i>146</i>	<i>102</i>	<i>236</i>	<i>434</i>	<i>162</i>	<i>31.5</i>	<i>1188</i>	<i>206</i>	<i>74</i>	<i>312</i>	<i>380</i>	<i>216</i>															
<b>Блок 2.Практики</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
+	Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4			3	3	36	108	108		108																															
+	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			6	6	36	216	216		216																															
+	Б2.В.03(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа			8			6	6	36	216	216		216																															
								<i>15</i>	<i>15</i>		<i>540</i>	<i>540</i>		<i>540</i>																															
								<i>15</i>	<i>15</i>		<i>540</i>	<i>540</i>		<i>540</i>																															
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																													
<b>Базовая часть</b>																																													
+	Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		324																															
								<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>		<i>324</i>																															
								<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>		<i>324</i>																															
<b>ФТД.Факультативы</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
+	ФТД.В.01	Разработка проектов нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ		6				2	2	36	72	72	36	36																															
+	ФТД.В.02	Оценка риска объектов производственной безопасности		8			8	2	2	36	72	72	24	48																															
								<i>4</i>	<i>4</i>		<i>144</i>	<i>144</i>	<i>60</i>	<i>84</i>																															
								<i>4</i>	<i>4</i>		<i>144</i>	<i>144</i>	<i>60</i>	<i>84</i>																															



Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-4
10	Воспроизводство лесных ресурсов, земл	ОПК-2; ПК-15
		<b>ПК-5</b>
17	Менеджмент и маркетинг	ПК-5
3	Информационные системы	ПК-3
19	Общей и прикладной экологии	ПК-6
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-2; ПК-4
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-4
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ПК-6