

**Контрольный
экземпляр**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
Высшая инженерная школа

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.03.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

28 сентября 2017г.

35.03.02

Направление подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Профиль "Лесопромышленный бизнес"

Профиль: Лесопромышленный бизнес

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1164 от 20.10.2015

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

/ Коршунов А.А./

Начальник УООД

/ Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы

/ Аксенов С.Е./

Руководитель ОПОП

/ Ивашкин И.С.

Курс 2							Курс 3							Курс 4																																												
Сем. 3			Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6			Сем. 7				Сем. 8																																								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР																	
							3	108	18	18	6	4	62	2	72	20			8	44																																						
														2	72	20			8	44																																						
							3	108	18	18	6	4	62																																													
3	108	18		24	4	62																																																				
6	216	32	24	14	6	113	27								3	108	24			18	4	62																																				
4	144	16	18	20	4	86																																																				
							4	144	18	6	24	6	51	27																																												
3	108	14	28		4	62								4	144	20	18	22	6	51	27																																					
														4	144	18	24	12	4	86																																						
														6	216	20			40	7	122	27																																				
																					6	216	20			40	7	122	27																													
16	576	80	70	59	18	323	27	12	432	56	50	58	16	198	54	18	648	82	18	104	22	369	54	8	208	40	48	7	166	27																												
																					3	108	18			24	4	62								3	108	18			24	4	62															
4	144	20		32	4	88															3	108	18			24	4	62																														
4	144	20		32	4	88																						3	108	18			24	4	62																							
																												3	108	18			24	4	62																							
							3	108	28		12	4	64								3	108				20	5	83	3	108				20	5	83																						
							3	108	28		12	4	64								3	108				20	5	83	3	108				20	5	83																						
														3	108	18			24	4	62								3	108	14			28	4	62																						
4	144	20		34	6	57	27														4	144	20			34	6	57	27								3	108	18			24	4	62														
																												3	108	18			24	4	62																							
																												3	108	18			24	4	62								9	324	42			76	11	168	27							
																												3	108	18			24	4	62								6	216	30			46	7	106	27							
																												3	108	12			30	4	62																							
							3	108	18			24	4	62																						3	108	18			24	4	62															
																												3	108	18			24	6	33	27																						
																					3	108	18			24	4	62																														
3	108	18		24	4	62																																																				

																				Курс 3										Курс 4														
Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8																			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль					
																																6	216						4	212				
								9	324							9	324							8	316							6	216						4	212				
								9	324							9	324							8	316							6	216						4	212				
																																6	216						7	182	27			
																																6	216						7	182	27			
																																6	216						7	182	27			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-1
Б1.Б	Базовая часть	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; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Модуль языковой подготовки	ОК-5
Б1.Б.03.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Здоровьесберегающий модуль	ОК-8; ОК-9; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.04.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.04.02	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.05	Экология Арктики и циркумполярных территорий	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.06	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.07	Основы правовых знаний	ОК-4
Б1.Б.08	Информационные технологии	ОПК-4
Б1.Б.09	Математика	ОПК-2
Б1.Б.10	Математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.11	Физика	ОПК-2
Б1.Б.12	Метрология и стандартизация	ОК-7; ПК-3
Б1.Б.13	Введение в инженерную деятельность	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.14	Графика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.14.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
Б1.Б.14.02	Компьютерная графика	ОПК-4
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	ОПК-2
Б1.Б.17	Гидравлика	ОПК-2
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	ОПК-2
Б1.Б.19	Таксация	ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.20	Гидро- и пневмопривод	ОПК-2
Б1.Б.21	Технология лесозаготовительных производств	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-7
Б1.Б.22	Технология деревоперерабатывающих производств	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-7
Б1.Б.23	Транспорт лесопроductии	ОПК-1; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-1
Б1.В.01	Управление качеством лесопроductии	ОПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-25
Б1.В.01.01	Древесиноведение	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.01.02	Управление качеством продукции лесозаготовительных производств	ПК-3; ПК-8; ПК-25
Б1.В.01.03	Управление качеством продукции деревоперерабатывающих производств	ПК-3; ПК-8; ПК-25
Б1.В.02	Проекты	ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ПК-20; ПК-22; ПК-24
Б1.В.02.01	Введение в проектную деятельность	ОК-6; ОПК-4; ПК-24
Б1.В.02.02	Проекты	ОК-6; ОК-7; ПК-20; ПК-22; ПК-24
Б1.В.03	Основы конструирования механизмов и машин	ПК-4; ПК-7
Б1.В.04	Моделирование и оптимизация производственных процессов	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Логистика лесопромышленных производств	ПК-6; ПК-21
Б1.В.06	Дорожно-строительные машины	ПК-6
Б1.В.07	Приемка и учет лесопроductии	ПК-3; ПК-8
Б1.В.08	Геодезия	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Лесопромышленное предпринимательство	ОК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23
Б1.В.09.01	Лесопромышленное предпринимательство	ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23
Б1.В.09.02	Лесное законодательство	ОК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10	Технология и оборудование малообъемных заготовок древесины	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.11	Комплексное использование древесины	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.12	Транспортно-складские комплексы	ПК-6; ПК-21
Б1.В.13	Международные перевозки лесопродукции	ОК-4; ПК-20
Б1.В.14	Гидрология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.В.15	Управление предприятием	ПК-9; ПК-19; ПК-23
Б1.В.16	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОК-4; ПСК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Основы бизнеса	ОК-3; ОК-4; ПСК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы эффективного тайм-менеджмента	ОК-7; ПСК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ОК-6; ПСК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения	ОК-5; ОК-6; ПСК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-7; ПСК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Толерантность	ОК-6; ПСК-1
Б1.В.ДВ.02.04	Профессиональная этика	ОК-6; ПСК-1
Б1.В.ДВ.02.05	Управление интеллектуальной собственностью - основы для инженеров	ОК-7; ОПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Сертификация и стандартизация лесопродукции	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Подвижной состав для транспортировки лесопродукции	ПК-24
Б1.В.ДВ.03.03	Производство конструкционных пиломатериалов	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.04	Оборудование для производства энергии из древесного сырья с основами теплотехники	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Технология и оборудование нижних складов и рейдов пригласа	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация транспортных путей для перевозки лесопродукции	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.03	Производство композиционных материалов на основе древесины	ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.04	Технология производства биотоплива из древесины	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Технология и оборудование выборочных рубок	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Оптимизация цепей поставки лесопродукции	ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.03	Технология, оборудование и транспортные связи для глубокой переработки древесины	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.04	Технология и оборудование использования отходов окорки в качестве топлива	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Оператор деревообрабатывающего станка	ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Оператор станков с ЧПУ	ПК-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	ГИС в лесной промышленности	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Системы автоматизированного проектирования в лесной промышленности	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Оборудование лесоаготовительных производств	ПК-1; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Оборудование деревоперерабатывающих производств	ПК-1; ПК-4; ПК-7
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-20
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-20
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по геодезии	ОПК-2; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-8
Б2.В.03(У)	Учебная практика, технологическая практика	ОПК-4; ПК-1
Б2.В.04(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-10
Б2.В.05(П)	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-4; ПК-4
Б2.В.06(П)	Производственная практика, преддипломная практик	ПК-5; ПК-6; ПК-20
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-1
Б3.Б	Базовая часть	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-1
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-1
ФТД	Факультативы	ОПК-2
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике	ОПК-2
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике	ОПК-2