

**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 28.09.2017

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор \_\_\_\_\_ Кудряшова Е.В.  
28 сентября 2014 г.

35.03.02

Направление подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств  
Профиль "Деревянное домостроение"

Профиль: Деревянное домостроение

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016  
Учебный год 2016-2017  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1164 от 20.10.2015

	Основной	Виды деятельности
+	+	организационно-управленческая
+	-	научно-исследовательская

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ / Коршунов А.А./

Начальник УООД \_\_\_\_\_ / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы \_\_\_\_\_ / Аксенов С.Е./

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ / Шовалов Н.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	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								
								5	180	18	8	16	6	78	54	9	324	50	38	38	14	157	27	8	288	32		64	12	126	54	3	108	14		28	4	62									
								5	180	18	8	16	6	78	54																																
																3	108	18	24		6	33	27																								
																3	108	18		24	4	62																									
																																3	108	14		28	4	62									
																								3	108	14		28	4	62																	
																3	108	14	14	14	4	62																									
																								5	180	18		36	6	93	27																
																																6	216	34		44	6	78	54								
	64								64								36				36				36																						
3	108	2			40	4	62																																								
3	108	2			40	4	62																																								
3	108	2			40	4	62																																								
																5	180	20	12	34	6	81	27																								
																5	180	20	12	34	6	81	27																								
																5	180	20	12	34	6	81	27																								
																4	144	16		30	5	93																									
																4	144	16		30	5	93																									
																4	144	16		30	5	93																									
																								5	180	24		48	6	75	27																
																5	180	24		48	6	75	27																								
																5	180	24		48	6	75	27																								
																																6	216	30		56	5	125									
																																6	216	30		56	5	125									
																																6	216	30		56	5	125									
																																5	180	22		44	6	81	27								
																																5	180	22		44	6	81	27								
																																5	180	22		44	6	81	27								
9	388	49	20	116	12	184		8	352	32	36	80	12	111	81	22	828	104	80	172	31	290	81	16	612	56		168	23	284	81	30	1080	138		260	30	571	81	5	180	22		44	6	81	27
30	1144	138	132	198	36	532	108	24	928	106	54	198	32	430	108	30	1116	118	150	172	37	531	108	24	900	112	12	212	31	452	81	30	1080	138		260	30	571	81	15	540	70		140	16	260	54

								2	72					4	68																								
								1	36					4	32																								
								3	108					4	104																								
																								6	216				4	212									
																																3	108					4	104
																																3	108					4	104
																																3	108					4	104







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-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5; ПСК-6
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-11; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Модуль 1. Языковой подготовки	ОК-5
Б1.Б.03.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Модуль 2. Здоровьесберегающий	ОК-8; ОК-9
Б1.Б.04.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.04.02	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.06	Основы правовых знаний	ОК-4
Б1.Б.07	Модуль 3. Математика	ОПК-2
Б1.Б.07.01	Математика	ОПК-2
Б1.Б.07.02	Математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.07.03	Прикладная математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2
Б1.Б.09	Информационные технологии	ОПК-4
Б1.Б.10	Введение в инженерную деятельность	ОК-6; ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
Б1.Б.12	Компьютерное проектирование	ОПК-4
Б1.Б.13	Модуль 4. Технология конструкционных материалов	ОПК-2; ОПК-3; ПК-13
Б1.Б.13.01	Материаловедение	ОПК-2
Б1.Б.13.02	Технология конструкционных древесных материалов	ОПК-3; ПК-13
Б1.Б.14	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	ОПК-2
Б1.Б.16	Модуль 5. Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ОПК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.16.01	Технология лесозаготовительных производств	ОПК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.16.02	Технология деревоперерабатывающих производств	ОПК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.17	Модуль 6. Гидравлика, гидро- и пневмопривод	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.17.01	Гидравлика	ОПК-2
Б1.Б.17.02	Гидро- и пневмопривод	ОПК-1
Б1.Б.18	Модуль 7. Общетехнический	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.18.01	Электротехника	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.18.02	Теплотехника	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.19	Модуль 11. Управление предприятием	ОК-3; ОПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.19.01	Основы предпринимательства и бизнеса	ОК-3; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.19.02	Стратегическое планирование	ОПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.20	Модуль 1. Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5
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-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-20; ПК-24; ПК-25; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5; ПСК-6
Б1.В.01	Модуль 8. Древесиноведение	ОПК-2; ПК-12
Б1.В.01.01	Физика древесины	ОПК-2; ПК-12
Б1.В.01.02	Древесиноведение, экспертиза сырья и продукции деревопереработки	ОПК-2; ПК-12
Б1.В.02	Модуль 9. Проектный модуль	ОК-7; ОПК-4; ПК-14; ПК-24; ПСК-2; ПСК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.01	Введение в проектную деятельность	ОПК-4; ПК-14; ПСК-4
Б1.В.02.02	Проекты	ПК-14; ПК-24; ПСК-2; ПСК-4
Б1.В.03	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ОПК-3; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-4
Б1.В.04	Модуль 10. Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ПК-25; ПСК-1; ПСК-5
Б1.В.04.01	Управление качеством продукции лесозаготовительных производств	ПК-25; ПСК-1; ПСК-5
Б1.В.04.02	Управление качеством продукции деревоперерабатывающих производств	ПК-25; ПСК-1; ПСК-5
Б1.В.05	Модуль 12. Общепрофессиональный	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-4
Б1.В.05.01	Инженерная геодезия	ОПК-2; ПСК-1
Б1.В.05.02	Инструмент, оснастка и средства малой механизации	ПК-12
Б1.В.05.03	Основы конструирования механизмов и машин	ПК-12
Б1.В.05.04	Моделирование и оптимизация производственных процессов	ОПК-1; ПК-12
Б1.В.05.05	Логистика лесопромышленных производств	ПК-11; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.05.06	Энергетическое использование древесной биомассы	ОПК-3; ПК-11
Б1.В.05.07	Транспортные системы лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ПК-11; ПСК-1; ПСК-4
Б1.В.06	Экономика отрасли	ОК-3; ОК-4; ПК-20
Б1.В.07	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПСК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Применение суперкомпьютерных технологий	ПСК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Основы бизнеса	ОК-3; ОК-4; ПК-20
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ОК-6; ПСК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения	ОК-5; ОК-6; ПСК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Конфликтология	ОК-6; ПСК-6
Б1.В.ДВ.02.03	Толерантность	ОК-6; ПСК-6
Б1.В.ДВ.02.04	Профессиональная этика	ОК-6; ПСК-6
Б1.В.ДВ.02.05	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-7; ПСК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПСК-2; ПСК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Технология композиционных материалов и изделий	ПСК-2; ПСК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Композиционные древесные материалы в деревянном домостроении	ПСК-2; ПСК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-12; ПК-13; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Сушка и защитная обработка древесины	ПК-12; ПК-13; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Гидротермическая обработка и консервирование древесины	ПК-12; ПК-13; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-13; ПСК-2; ПСК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерное оборудование в деревянном домостроении	ПК-13; ПСК-2; ПСК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Техническое оснащение деревянных зданий и сооружений	ПК-13; ПСК-2; ПСК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПСК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Технология производства элементов деревянных домов	ПСК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Производство конструктивных элементов деревянных домов	ПСК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПСК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкции и архитектура деревянных зданий и сооружений	ПСК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Архитектурно-планировочные решения в деревянном домостроении	ПСК-2
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-13; ПК-14; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-13; ПК-14; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по геодезии	ОПК-1; ОПК-4; ПСК-1
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-4; ПСК-2
Б2.В.03(У)	Учебная практика, технологическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ПСК-1
Б2.В.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-1; ПК-13; ПК-14
Б2.В.05(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ПСК-2; ПСК-3
Б2.В.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-14; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
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-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5; ПСК-6
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-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5; ПСК-6
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-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5; ПСК-6
ФТД	Факультативы	ОПК-2
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике	ОПК-2
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике	ОПК-2