

Контрольный
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.12.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

"29" декабря 2018 г.

35.03.02

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (СУОС) № 1034 от 29.12.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / Морозова Л.В./

Начальник УООД / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы / Аксенов С.Е./

Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля									з.е.		Итого акад. часов														Курс 1															
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Сем. 1							Сем. 2													
																							з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль							
Обязательная часть																																											
Б2.0.01(У)	Учебная практика, технологическая практика	Б2.0			6							3	3	108	108	4																											
Б2.0.02(У)	Учебная практика, практика по геодезии	Б2.0			2							3	3	108	108	4																											
Б2.0.03(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.0			4							3	3	108	108	14	10																										
												9	9	324	324	22	10																										
												21	21	864	864	31	10																										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																											
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Б3	8									6	6	216	216	7																											
												6	6	216	216	7																											
												6	6	216	216	7																											
К.М. Комплексные модули																																											
К.М.01	Модуль Проектный	К.М	4		4567							4	18	18	648	648	178	164	60																								
К.М.01.01	Основы предпринимательства. Управление проектом	Б1.0	4									4	6	6	216	216	90	84	60																								
К.М.01.02(У)	Учебная практика, проектная практика	Б2.0			4							3	3	108	108	24	20																										
К.М.01.03(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика	Б2.0			567							9	9	324	324	64	60																										
												18	18	648	648	178	164	60																									
												18	18	648	648	178	164	60																									
ФТД. Факультативные дисциплины																																											
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике	ФТД		1								1	1	36	36	28	28	8																									
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике	ФТД		2								1	1	36	36	28	28	8																									
												2	2	72	72	56	56	16																									
												2	2	72	72	56	56	16																									

Курс 2																												Курс 3										Курс 4																		
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8																							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль															
																					3							4	104																											
							3			10	4	94																																												
							3			10	4	94									3							4	104																											
							3			10	4	94									9							8	316						3				4	104		6							4	212						
							9	60		44	10	183	27	3								20	1	87					3							20	1	87					3							20	2	86				
							6	60		24	6	99	27																																											
							3			20	4	84																																												
														3							20	1	87					3							20	1	87					3							20	2	86					
							9	60		44	10	183	27	3								20	1	87					3							20	1	87					3							20	2	86				
							9	60		44	10	183	27	3								20	1	87					3							20	1	87					3							20	2	86				

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.0.01	Б1.0	Модуль Философско-мировоззренческий	УК-1; УК-6
Б1.0.01.01	Б1.0	Философия	УК-1; УК-6
Б1.0.01.02	Б1.0	История (История России, Всеобщая история)	УК-1; УК-6
Б1.0.01.03	Б1.0	Логика	УК-1; УК-6
Б1.0.01.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ	УК-1; УК-6
Б1.0.01.ДВ.01.01	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору 1	УК-1; УК-6
Б1.0.02	Б1.0	Модуль Эффективная коммуникация	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.02.01	Б1.0	Иностранный язык	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.02.02	Б1.0	Практическая риторика	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.02.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.02.ДВ.01.01	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору 2	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.02.ДВ.01.02	Б1.0	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-4
Б1.0.03	Б1.0	Модуль Цифровой мир	УК-10
Б1.0.03.01	Б1.0	Цифровая культура	УК-10
Б1.0.03.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ 1	УК-10
Б1.0.03.ДВ.01.01	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору 3	УК-10
Б1.0.03.ДВ.02	Б1.0	Блок ДПВ 2	УК-10
Б1.0.03.ДВ.02.01	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору 4	УК-10
Б1.0.04	Б1.0	Модуль Здоровьесбережение	УК-8
Б1.0.04.01	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-8
Б1.0.04.02	Б1.0	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-8
Б1.0.04.02.01	Б1.0	Прикладная физическая культура и спорт	УК-8
Б1.0.05	Б1.0	Модуль Основы безопасности и защита окружающей среды	УК-9
Б1.0.05.01	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-9
Б1.0.05.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ	УК-9
Б1.0.05.ДВ.01.01	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору 5	УК-9
Б1.0.06	Б1.0	Модуль Естественно-научный	ОПК-1
Б1.0.06.01	Б1.0	Высшая математика	ОПК-1
Б1.0.06.02	Б1.0	Физика	ОПК-1
Б1.0.07	Б1.0	Модуль Исследовательский	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.07.01	Б1.0	Основы исследовательской деятельности	ОПК-2
Б1.0.07.02	Б1.0	Методы анализа данных	ОПК-3
Б1.0.07.03(К)	Б1.0	Экзамены по модулю "Модуль Исследовательский"	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.08	Б1.0	Модуль Общепрофессиональный	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.08.01	Б1.0	Введение в профессию	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.08.02	Б1.0	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.0.08.03	Б1.0	Компьютерная графика	ОПК-1
Б1.0.08.04	Б1.0	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.08.05	Б1.0	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.0.08.06	Б1.0	Гидравлика	ОПК-1
Б1.0.08.07	Б1.0	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.0.08.08	Б1.0	Детали машин	ОПК-1
Б1.0.08.09	Б1.0	Гидро- и пневмопривод	ОПК-1
Б1.0.08.10	Б1.0	Таксация	ОПК-1
Б1.0.08.11	Б1.0	Геодезия	ОПК-1
Б1.0.09	Б1.0	Модуль Правовая и финансовая грамотность	УК-11
Б1.0.09.01	Б1.0	Правовая и финансовая грамотность	УК-11
Б1.0.10	Б1.0	Модуль Материаловедение	ОПК-1
Б1.0.10.01	Б1.0	Материаловедение и ТКМ	ОПК-1
Б1.0.10.02	Б1.0	Древесиноведение	ОПК-1
Б1.0.11	Б1.0	Технология лесозаготовительных производств	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.0.12	Б1.0	Транспорт лесопроизводства	ОПК-5; ПК-1; ПК-2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.13	Б1.О	Технология деревоперерабатывающих производств	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-11; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Б1.В	Логистика лесопромышленных производств	ПК-1; ПК-13
Б1.В.02	Б1.В	Технология и оборудование выборочных рубок	ПК-1; ПК-11
Б1.В.03	Б1.В	Дорожно-строительные машины	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Б1.В	Международные перевозки лесопроductии	ПК-2; ПК-12
Б1.В.05	Б1.В	Моделирование и оптимизация производственных процессов	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Б1.В	Лесопромышленное предпринимательство	УК-11; ОПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.06.01	Б1.В	Лесопромышленное предпринимательство	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.06.02	Б1.В	Лесное законодательство	УК-11; ПК-12
Б1.В.06.03	Б1.В	Управление предприятием	ОПК-6; ПК-10; ПК-11
Б1.В.07	Б1.В	Комплексное использование древесины	ПК-2; ПК-13
Б1.В.08	Б1.В	Технология и оборудование нижних складов и рейдов приплав	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.09	Б1.В	Сертификация и стандартизация лесопроductии	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.10	Б1.В	Управление качеством лесопроductии	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	ГИС в лесной промышленности	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Системы автоматизированного проектирования в лесной промышленности	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Оборудование лесозаготовительных производств	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Оборудование деревоперерабатывающих производств	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Транспортные системы лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Производство конструкционных пиломатериалов	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Эксплуатация транспортных путей для перевозки лесопроductии	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Производство композиционных материалов на основе древесины	ПК-1; ПК-3
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная практика, производственно-технологическая практика	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная практика, организационно-управленческая практика	ПК-5; ПК-12; ПК-13
Б2.В.03(П)	Б2.В	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная практика, технологическая практика	ОПК-2; ПК-2
Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная практика, практика по геодезии	ОПК-1
Б2.О.03(У)	Б2.О	Учебная практика, ознакомительная практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.01	Б3	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
К.М		Комплексы модулей	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
К.М.01	К.М	Модуль Проектный	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
К.М.01.01	Б1.О	Основы предпринимательства. Управление проектом	УК-2; УК-3; УК-4
К.М.01.02(У)	Б2.О	Учебная практика, проектная практика	УК-2; УК-3; УК-4
К.М.01.03(П)	Б2.О	Производственная практика, проектно-технологическая практика	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
ФТД		Факультативные дисциплины	ОПК-1
ФТД.01	ФТД	Адаптивные курсы по математике	ОПК-1
ФТД.02	ФТД	Адаптивные курсы по физике	ОПК-1