

Контрольный  
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"  
Высшая школа естественных наук и технологий

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.

35.03.01

Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело  
Профиль "Лесоводство и лесоустройство"

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

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 / Лукина С.Ф./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Форма контроля					э.е.		Итого акад. часов											Курс 1						Курс 2														
							КП	КР	Контр.	Эссе	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Сем. 1			Сем. 2																	
																									э.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																													
<b>Обязательная часть</b>																																													
+	Б1.0.01	Проевая и финансовая грамотность (модуль)	Б1.0	1								1	6	6	216	216	90	84	48						36	6	99	27	6	48		36	6	99	27										
													6	6	216	216	90	84	48					36	6	99	27	6	48		36	6	99	27											
													6	6	216	216	90	84	48					36	6	99	27	6	48		36	6	99	27											
<b>Блок 2. Практика</b>																																													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																													
+	Б2.01(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и навыков	Б2.0		7								6	6	216	216	4										4	212																	
													6	6	216	216	4										4	212																	
													12	12	432	432	8										8	424																	
													12	12	432	432	8										8	424																	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																													
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Б3	8									6	6	216	216	7										7	182	27																
													6	6	216	216	7										7	182	27																
													6	6	216	216	7										7	182	27																
<b>К.М. Комплексные модули</b>																																													
+	К.М.01	Модуль Цифровой мир	К.М	1	34								12	12	432	432	182	168	72						96	14	223	27	6	36		48	6	99	27										
+	К.М.01.01	Цифровая культура	Б1.0	1									6	6	216	216	90	84	36						48	6	99	27	6	36		48	6	99	27										
+	К.М.01.ДВ.01	Блок ДПВ 1	Б1.0		3								3	3	108	108	46	42	18						24	4	62																		
+	К.М.01.ДВ.01.01	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	Б1.0		3								3	3	108	108	46	42	18						24	4	62																		
+	К.М.01.ДВ.02	Блок ДПВ 2	Б1.0		4								3	3	108	108	46	42	18						24	4	62																		
+	К.М.01.ДВ.02.01	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	Б1.0		4								3	3	108	108	46	42	18						24	4	62																		
+	К.М.02	Модуль Здоровьесбережения	К.М		1123456								2	2	400	400	356	356	20						336		44		2	20		72		44			64								
+	К.М.02.01	Физическая культура и спорт	Б1.0		1								2	2	72	72	28	28	20						8		44		2	20		8		44											
+	К.М.02.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.0		123456										328	328	328	328							328												64								
+	К.М.02.02.01	Прикладная физическая культура и спорт	Б1.0		123456										328	328	328	328							328												64								
+	К.М.03	Модуль Эффективная коммуникация	К.М	23	3								12	12	432	432	186	170	36						134	16	192	54																	
+	К.М.03.01	Иностранный язык	Б1.0	2									6	6	216	216	92	86							86	6	97	27									6								
+	К.М.03.02	Практическая риторика	Б1.0	3									3	3	108	108	48	42	18						24	6	33	27									6								
+	К.М.03.ДВ.01	Блок ДПВ	Б1.0		3								3	3	108	108	46	42	18						24	4	62																		
+	К.М.03.ДВ.01.01	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	Б1.0		3								3	3	108	108	46	42	18						24	4	62																		
-	К.М.03.ДВ.01.02	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	Б1.0		3								3	3	108	108	46	42	18						24	4	62																		
+	К.М.04	Модуль Философия-мировоззренческий	К.М	2	23	2							12	12	432	432	186	168	96						72	18	219	27									9	72							
+	К.М.04.01	Философия	Б1.0	2									3	3	108	108	48	42	24						18	6	33	27								3	24								
+	К.М.04.02	История (История России, Всеобщая история)	Б1.0		2								3	3	108	108	46	42	24						18	4	62								3	24									
+	К.М.04.03	Логика	Б1.0		2								3	3	108	108	46	42	24						18	4	62							3	24										
+	К.М.04.ДВ.01	Блок ДПВ	Б1.0		3								3	3	108	108	46	42	24						18	4	62							3	24										
+	К.М.04.ДВ.01.01	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	Б1.0		3								3	3	108	108	46	42	24						18	4	62																		
+	К.М.05	Модуль Основы безопасности и защита окружающей среды	К.М		34								6	6	216	216	90	82	30						36	8	126																		
+	К.М.05.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		3								3	3	108	108	44	40	12						16	12	4	64																	
+	К.М.05.ДВ.01	Блок ДПВ	Б1.0		4								3	3	108	108	46	42	18						24	4	62																		
+	К.М.05.ДВ.01.01	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	Б1.0		4								3	3	108	108	46	42	18						24	4	62																		
+	К.М.06	Исследовательский модуль	К.М	3									3	3	108	108	46	42	18						24	4	62																		
+	К.М.06.01	Основы исследовательской деятельности	Б1.0										3	3	108	108	46	42	14						40	10	95	27																	
+	К.М.06.02	Методы анализа данных	Б1.0										3	3	108	108	46	42	14						28	4	62																		
+	К.М.06.03(К)	Экзамены по модулю "Исследовательский модуль"	К.М	3									3	3	108	108	48	42	6						12	6	33	27																	
+	К.М.07	Модуль Проектный	К.М	4	4567								4	18	18	648	648	234	164	60					104	70	387	27																	





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							
							6	60		24	6	99	27																																			
							3			20	16	72									3			20	16	72																						
9	46	68		11	172	27	6	20	22		8	166																																				
6	26	46		7	110	27	3	20	22		4	62																																				
3	20	22		4	62		3				4	104																																				
							3	10	32		4	62		3	6	24	12	2	64		3	6	24	12	4	35	27	6	32	48		6	103	27	6	6			52	4	154							
							3	10	32		4	62		3	6	24	12	2	64		3	6	24	12	4	35	27																					
																												6	32	48		6	103	27														
														21	116	84	80	24	425	27	18	50	36	42	25	441	54								6	6			52	4	154							
														3	12		30	4	62									3	10			12	4	82														
														4	28		28	4	84																													
														5	26	42		5	107		4	20	36		6	55	27																					
														6	30	42		7	110	27																												
																					5	30		42	7	74	27																					
																					3				4	104																						
																					3				4	104																						
														3	20		22	4	62																													
																												11	56		88	14	184	54	4	28			28	4	84							
																												6	32		42	7	108	27														
																												5	24		46	7	76	27														
																																			4	28			28	4	84							
							6	14		28	10	137	27	3	18	24		4	62		6	24		48	6	111	27	4	28		28	6	55	27	5	24		46	5	105								
							3	14		28	6	33	27																																			
														3	18	24		4	62																													
							3				4	104																							5	24		46	5	105								
																					6	24		48	6	111	27																					
																												4	28		28	6	55	27														
30	156	108	206	43	550	81	30	140	51	181	52	660	51	30	140	132	148	46	623	27	30	80	60	158	51	659	108	21	116	48	136	42	414	108	18	68			139	17	425							
30	156	108	206	43	550	81	30	140	51	181	52	660	51	30	140	132	148	46	623	27	30	80	60	158	51	659	108	21	116	48	136	42	414	108	18	68			139	17	425							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля									з.е.		Итого акад. часов											Курс 1											
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Реферат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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
+	ФТД.01	Презентация наркология и здоровьесберегающие технологии в образовательной среде	ФТД		2								2	2	72	72	28	28	12		16		44							2	12		16		44		
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный	ФТД		1								2	2	72	72	24	24			24		48		2		24		48		2	12		16		44	
													4	4	144	144	52	52	12		40		92		2		24		48		2	12		16		44	
													4	4	144	144	52	52	12		40		92		2		24		48		2	12		16		44	

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																																																																							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '435.03.01 Лесоводство и лесоустройство, год начала подготовки 2019

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; УК-5; ОПК-4; УК-10; УК-8; УК-7; УК-1; УК-9; УК-6; УК-4; УК-11; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-2; ПК-5
Б1.0		Обязательная часть	УК-9; УК-6; ОПК-2; УК-10; УК-7; УК-5; УК-1; УК-8; ОПК-3; УК-3; УК-2; УК-11; УК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.01	Б1.0	Правовая и финансовая грамотность (модуль)	УК-11
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-2
Б2		Практика	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; УК-3; УК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-2; ПК-3
Б2.0		Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-1; УК-3; УК-2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и навыков	ПК-8; ПК-6
Б2.В.02(Пд)	Б2.В	Производственная практика, преддипломная практик	ОПК-3; ОПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-10; УК-9; УК-8; УК-1; ОПК-1; УК-11; УК-4; УК-3; УК-2; УК-7; УК-6; УК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-8
Б3.01	Б3	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	УК-10; УК-9; УК-8; УК-1; ОПК-1; УК-11; УК-4; УК-3; УК-2; УК-7; УК-6; УК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-8
К.М		Комплексные модули	ОПК-2; УК-9; ОПК-3; УК-1; ОПК-1; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-2; УК-4; УК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
К.М.01	К.М	Модуль Цифровой мир	УК-10
К.М.01.01	Б1.0	Цифровая культура	УК-10
К.М.01.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ 1	УК-10
К.М.01.ДВ.01.01	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	УК-10
К.М.01.ДВ.02	Б1.0	Блок ДПВ 2	УК-10
К.М.01.ДВ.02.01	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	УК-10
К.М.02	К.М	Модуль Здоровьесбережение	УК-8
К.М.02.01	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-8
К.М.02.02	Б1.0	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
К.М.02.02.01	Б1.0	Прикладная физическая культура и спорт	УК-8
К.М.03	К.М	Модуль Эффективная коммуникация	УК-4; УК-5; УК-7
К.М.03.01	Б1.0	Иностранный язык	УК-4; УК-5; УК-7
К.М.03.02	Б1.0	Практическая риторика	УК-4; УК-5; УК-7
К.М.03.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ	УК-4; УК-5; УК-7
К.М.03.ДВ.01.01	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	УК-4; УК-5; УК-7
К.М.03.ДВ.01.02	Б1.0	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-4
К.М.04	К.М	Модуль Философско-мировоззренческий	УК-1; УК-6
К.М.04.01	Б1.0	Философия	УК-1; УК-6
К.М.04.02	Б1.0	История (История России, Всеобщая история)	УК-1; УК-6
К.М.04.03	Б1.0	Логика	УК-1; УК-6
К.М.04.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ	УК-1; УК-6
К.М.04.ДВ.01.01	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	УК-1; УК-6
К.М.05	К.М	Модуль Основы безопасности и защита окружающей среды	УК-9
К.М.05.01	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-9
К.М.05.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ	УК-9
К.М.05.ДВ.01.01	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	УК-9
К.М.06	К.М	Исследовательский модуль	ОПК-2; ОПК-3
К.М.06.01	Б1.0	Основы исследовательской деятельности	ОПК-3; ОПК-2
К.М.06.02	Б1.0	Методы анализа данных	ОПК-2; ОПК-3
К.М.06.03(К)	К.М	Экзамены по модулю "Исследовательский модуль"	ОПК-2; ОПК-3
К.М.07	К.М	Модуль Проектный	УК-3; УК-2; ОПК-4; УК-4
К.М.07.01	Б1.0	Основы предпринимательства. Управление проектом	УК-2; УК-3; УК-4



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '435.03.01 Лесоводство и лесоустройство, год начала подготовки 2019

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.07.02(У)	Б2.О	Учебная практика, проектная практика	ОПК-4; УК-2; УК-3
К.М.07.03(П)	Б2.О	Производственная практика, проектно-технологическая практика	ОПК-4; УК-2; УК-3
К.М.08	К.М	Естественно-научный модуль	ОПК-1
К.М.08.01	Б1.О	Высшая математика	ОПК-1
К.М.08.02	Б1.О	Физика	ОПК-1
К.М.08.03	Б1.О	Общая и неорганическая химия	ОПК-1
К.М.08.04	Б1.О	Ботаника с основами физиологии растений	ОПК-1
К.М.08.05(У)	Б2.О	Учебная практика, практика по ботанике	ОПК-1
К.М.09	К.М	Общепрофессиональный модуль	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5
К.М.09.01	Б1.О	Технология планово-картографических материалов	ОПК-2; ОПК-3
К.М.09.02	Б1.О	Почвоведение	ОПК-1
К.М.09.03	Б1.О	Фитопатология и энтомология	ОПК-1
К.М.09.04	Б1.О	Основы дендрологии	ОПК-1
К.М.09.05(У)	Б2.В	Учебная практика, практика по почвоведению и лесным экосистемам	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5
К.М.09.06	Б1.В	Введение в профессию	ОПК-2; ПК-1
К.М.10	К.М	Модуль Цифровые технологии	ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-8; ПК-4; ПК-5
К.М.10.01	Б1.О	Цифровая обработка данных	ОПК-2; ОПК-3
К.М.10.02	Б1.О	Компьютерное моделирование	ОПК-2; ОПК-3
К.М.10.03	Б1.В	Аэрокосмические методы и геоинформационные системы в лесном деле	ПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
К.М.10.04	Б1.В	Компьютерная обработка лесохозяйственной информации	ПК-8; ПК-2
К.М.11	К.М	Лесное дело	ОПК-4; ПК-1; ПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-6
К.М.11.01	Б1.В	Лесное ландшафтоведение	ПК-4; ПК-3
К.М.11.02	Б1.В	Лесоведение	ПК-7; ПК-2
К.М.11.03	Б1.О	Менеджмент и маркетинг в лесном деле	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
К.М.11.04	Б1.В	Лесная таксация	ПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-2
К.М.11.05	Б1.В	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ПК-8
К.М.11.06	Б1.В	Лесоводство	ПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-8
К.М.11.07(У)	Б2.В	Учебная практика, практика по лесной таксации	ПК-1; ПК-7; ПК-3; ПК-2
К.М.11.08(У)	Б2.В	Учебная практика, практика по лесным культурам и механизации лесохозяйственных работ	ПК-1; ПК-3; ПК-6
К.М.11.09(У)	Б2.В	Учебная практика, практика по лесоводству	ПК-4; ПК-6
К.М.11.10	Б1.В	Технологии ухода за лесами	ОПК-5; ПК-8
К.М.12	К.М	Модуль: Государственное управление лесами, организация и планирование лесопользования	ОПК-4; ПК-1; ПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
К.М.12.01	Б1.В	Лесоустройство	ПК-1; ОПК-5; ПК-6; ПК-5
К.М.12.02	Б1.О	Организация и планирование в лесном хозяйстве	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
К.М.12.03	Б1.В	Государственный контроль и надзор за лесными ресурсами	ПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5
К.М.13	К.М	Модуль: Инженерия в лесном деле	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-5; ПК-2
К.М.13.01	Б1.В	Инженерная геодезия	ПК-3
К.М.13.02	Б1.В	Использование беспилотных летательных аппаратов в лесном деле	ПК-2; ПК-5
К.М.13.03	Б1.В	Гидротехнические мелиорации	ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-5
К.М.13.04(У)	Б2.В	Учебная практика, практика по геодезии и лесозащите	ПК-5
К.М.13.05	Б1.В	Лесная пирология	ПК-8
К.М.13.06	Б1.В	Лесная сертификация	ПК-1; ПК-8
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-8; УК-5
ФТД.01	ФТД	Профилактическая наркология и здоровьесберегающие технологии в образовательной среде	УК-8
ФТД.02	ФТД	Русский язык как иностранный	УК-5