

**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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

25 февраля 2019 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 25.02.2019

35.03.01

Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело
Профиль "Лесоводство и лесоустройство"

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (СУОС) № 1034 от 29.12.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности [Signature] / Морозова Л.В./

Начальник УООД [Signature] / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы [Signature] / Лукина С.Ф./

Руководитель ОПОП [Signature] Кочетов Е.В.

Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля										з.е.		Итого академических часов										Курс 1											
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	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
Блок 1. Дисциплины (модули)																																				
Обязательная часть																																				
Б1.0.01	Модуль Правовая и финансовая грамотность	Б1.0	1									1	6	6	36	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				
Блок 2. Практика																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
Б2.В.01(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и навыков.	Б2.В			7								6	6	36	216	216	4																		
Б2.В.02(П)	Производственная практика, преддипломная практика	Б2.В			8								6	6	36	216	216	4																		
													12	12		432	432	8																		
													12	12		432	432	8																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																				
Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б3	8										6	6	36	216	216	7																		
													6	6		216	216	7																		
													6	6		216	216	7																		
К.М. Комплексные модули																																				
К.М.01	Модуль Цифровой мир	К.М	1	34									12	12		432	432	182	168	72																
К.М.01.01	Цифровая культура	Б1.0	1										6	6	36	216	216	90	84	36																
К.М.01.дв.01	Блок ДПВ 1	Б1.0		3									3	3		108	108	46	42	18																
К.М.01.дв.01.01	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	Б1.0		3									3	3	36	108	108	46	42	18																
К.М.01.дв.02	Блок ДПВ 2	Б1.0		4									3	3		108	108	46	42	18																
К.М.01.дв.02.01	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	Б1.0		4									3	3	36	108	108	46	42	18																
К.М.02	Модуль Здоровьесбережение	К.М		112:56									2	2		400	400	356	356	20																
К.М.02.01	Физическая культура и спорт	Б1.0		1									2	2	36	72	72	28	28	20																
К.М.02.02	Прикладная физическая культура и спорт	Б1.0		123456												328	328	328	328																	
К.М.03	Модуль Эффективная коммуникация	К.М	23	3					22				12	12		432	432	186	170	36																
К.М.03.01	Иностранный язык	Б1.0		2						22			6	6	36	216	216	92	86																	
К.М.03.02	Практическая риторика	Б1.0		3									3	3	36	108	108	46	42	18																
К.М.03.дв.01	Блок ДПВ	Б1.0		3									3	3		108	108	46	42	18																
К.М.03.дв.01.01	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	Б1.0		3									3	3	36	108	108	46	42	18																
К.М.03.дв.01.02	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	Б1.0		3									3	3	36	108	108	46	42	18																
К.М.04	Модуль Философско-мировоззренческий	К.М	2	23	2				22				12	12		432	432	186	168	96																
К.М.04.01	Философия	Б1.0		2									3	3	36	108	108	48	42	24																
К.М.04.02	Россия и мир: глобальная и сравнительная история	Б1.0			2					2			3	3	36	108	108	46	42	24																
К.М.04.03	Логика	Б1.0		2									3	3	36	108	108	46	42	24																
К.М.04.дв.01	Блок ДПВ	Б1.0		3									3	3		108	108	46	42	24																
К.М.04.дв.01.01	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	Б1.0		3									3	3	36	108	108	46	42	24																
К.М.05	Модуль Основы безопасности и защита окружающей среды	К.М		34									6	6		216	216	90	82	30	16	36	8	126												
К.М.05.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		3									3	3	36	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																
К.М.05.дв.01.01	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	Б1.0		4									3	3	36	108	108	46	42	18																
К.М.06	Исследовательский модуль	К.М	3										3	6	6	216	216	94	84	20	24	40	10	95	27											
К.М.06.01	Основы исследовательской деятельности	Б1.0											3	3	36	108	108	46	42	14																
К.М.06.02	Методы анализа данных	Б1.0											3	3	36	108	108	48	42	6	24	12	6	33	27											
К.М.06.03(К)	Экзамены по модулю "Исследовательский модуль"	КМ		3												36																				
К.М.07	Модуль Проектный	К.М	4		4567								4	18	18	648	648	234	164	60																
К.М.07.01	Основы предпринимательства. Управление проектом	Б1.0		4									4	6	6	36	216	216	90	84	60															
К.М.07.02(У)	Учебная практика, проектная практика	Б2.0			4								3	3	36	108	108	36	20																	
К.М.07.03(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика	Б2.0			567								9	9	36	324	324	108	60																	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.01 Лесоводство и лесоустройство 2019.rlx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
B1		Дисциплины (модули)	ОПК-2; УК-10; ОПК-3; УК-5; ОПК-1; УК-8; УК-7; УК-1; УК-9; УК-6; УК-4; УК-3; УК-2; УК-11; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6
B1.O		Обязательная часть	УК-6; УК-9; УК-10; УК-1; УК-5; УК-7; УК-8; УК-3; УК-4; УК-11; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1
B1.O.01	B1.O	Модуль Правовая и финансовая грамотность	УК-11
B1.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6
B2		Практика	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; УК-2; УК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7
B2.O		Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-1; УК-3; УК-2
B2.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7
B2.B.01(П)	B2.B	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и навыков.	ПК-8; ПК-4
B2.B.02(Пд)	B2.B	Производственная практика, преддипломная практик	ОПК-3; ОПК-2; ПК-8; ПК-4
B3		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-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6
B3.01	B3	Подготовка и защита 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-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6
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-4; УК-3; УК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6
К.М.01	К.М	Модуль Цифровой мир	УК-10
К.М.01.01	B1.O	Цифровая культура	УК-10
К.М.01.ДВ.01	B1.O	Блок ДПВ 1	УК-10
К.М.01.ДВ.01.01	B1.O	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	УК-10
К.М.01.ДВ.02	B1.O	Блок ДПВ 2	УК-10
К.М.01.ДВ.02.01	B1.O	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	УК-10
К.М.02	К.М	Модуль Здоровьесбережение	УК-8
К.М.02.01	B1.O	Физическая культура и спорт	УК-8
К.М.02.02	B1.O	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	B1.O	Иностранный язык	УК-4; УК-5; УК-7
К.М.03.02	B1.O	Практическая риторика	УК-4; УК-5; УК-7
К.М.03.ДВ.01	B1.O	Блок ДПВ	УК-4; УК-5; УК-7
К.М.03.ДВ.01.01	B1.O	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	УК-4; УК-5; УК-7
К.М.03.ДВ.01.02	B1.O	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	B1.O	Философия	УК-1; УК-6
К.М.04.02	B1.O	Россия и мир: глобальная и сравнительная история	УК-1; УК-6
К.М.04.03	B1.O	Логика	УК-1; УК-6
К.М.04.ДВ.01	B1.O	Блок ДПВ	УК-1; УК-6
К.М.04.ДВ.01.01	B1.O	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	B1.O	Безопасность жизнедеятельности	УК-9
К.М.05.ДВ.01	B1.O	Блок ДПВ	УК-9
К.М.05.ДВ.01.01	B1.O	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	УК-9
К.М.06	К.М	Исследовательский модуль	ОПК-2; ОПК-3
К.М.06.01	B1.O	Основы исследовательской деятельности	ОПК-3; ОПК-2
К.М.06.02	B1.O	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	B1.O	Основы предпринимательства. Управление проектом	УК-2; УК-3; УК-4
К.М.07.02(У)	B2.O	Учебная практика, проектная практика	ОПК-4; УК-2; УК-3
К.М.07.03(П)	B2.O	Производственная практика, проектно-технологическая практика	ОПК-4; УК-2; УК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.01 Лесоводство и лесоустройство 2019.plx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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-2; ОПК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
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
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; ПК-5; ПК-8; ПК-3; ПК-7; ОПК-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; ПК-3; ПК-7; ОПК-5
К.М.10.04	Б1.В	Компьютерная обработка лесохозяйственной информации	ПК-5; ПК-8
К.М.11	К.М	Лесное дело	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6
К.М.11.01	Б1.В	Лесное ландшафтоведение	ПК-7; ПК-2
К.М.11.02	Б1.В	Лесоведение	ПК-5; ПК-6
К.М.11.03	Б1.В	Менеджмент и маркетинг в лесном деле	ПК-6; ОПК-6
К.М.11.04	Б1.В	Лесная таксация	ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-7; ОПК-5
К.М.11.05	Б1.В	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	ПК-8; ПК-4; ПК-2; ОПК-5
К.М.11.06	Б1.В	Лесоводство	ПК-1; ПК-8; ПК-7; ОПК-5
К.М.11.07(У)	Б2.В	Учебная практика, практика по лесной таксации	ПК-1; ПК-5; ПК-6
К.М.11.08(У)	Б2.В	Учебная практика, практика по лесным культурам и механизации лесохозяйственных работ	ПК-1; ПК-4
К.М.11.09(У)	Б2.В	Учебная практика, практика по лесоводству	ПК-4; ПК-7
К.М.11.10	Б1.В	Технологии ухода за лесами	ПК-8; ОПК-5
К.М.12	К.М	Модуль: Государственное управление лесами, организация и планирование лесопользования	ПК-1; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ОПК-5; ОПК-6
К.М.12.01	Б1.В	Лесоустройство	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ОПК-5
К.М.12.02	Б1.В	Организация и планирование в лесном хозяйстве	ПК-6; ПК-3; ОПК-5; ОПК-6
К.М.12.03	Б1.В	Государственный контроль и надзор за лесными ресурсами	ПК-6; ПК-3; ОПК-5; ОПК-6
К.М.13	К.М	Модуль: Инженерия в лесном деле	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-2
К.М.13.01	Б1.В	Инженерная геодезия	ПК-2
К.М.13.02	Б1.В	Использование беспилотных летательных аппаратов в лесном деле	ПК-5
К.М.13.03	Б1.В	Гидротехнические мелиорации	ПК-1; ПК-8; ПК-3; ПК-4
К.М.13.04(У)	Б2.В	Учебная практика, практика по геодезии и лесозащите	ПК-3
К.М.13.05	Б1.В	Лесная пирология	ПК-8
К.М.13.06	Б1.В	Лесная сертификация	ПК-1; ПК-8
ФТД		Факультативы	УК-8
ФТД.01	ФТД	Профилактическая наркология и здоровьесберегающие технологии в образовательной среде	УК-8