

Контрольный  
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 18.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"18" мая 2017 г.

Кудряшова Е.В.

35.03.01

Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело  
Профиль "Лесное дело"

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1082 от 01.10.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	организационно-управленческая
+	-	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

/ Коршунов А.А./

Начальник УООД

/ Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы

/ Морозова Л.В./



Курс 3						Курс 4						Курс 5									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	
							3	4		4	2	94	4								
							3	4		4	2	94	4								
2	2				66	4								3	6	2	4	2	90	4	
2	2				66	4								3	6	2	4	2	90	4	
5		26		2	148	4	12	12	42		6	359	13								
5		26		2	148	4															
							6	8	22		4	173	9								
							6	4	20		2	186	4								
														3	6		10	2	86	4	
														3	6		10	2	86	4	
7	2	26		2	214	8	15	15	42	4	8	453	17	6	12	2	14	4	176	8	

26	56	20	74	15	741	30	3	4		8	5	82	9								
3	6	8		2	88	4															
3	8	12		2	82	4															
9	24		26	4	261	9															
5	6		24	2	144	4	3	4		8	5	82	9								
6	12		24	5	166	9															
3		12		3	89	4	3		12		3	89	4								
3		12		3	89	4															
							3		12		3	89	4								
							1	8				28		10	8		32	10	292	18	
							1	8				28		5			18	5	148	9	
														5	8		14	5	144	9	
							2	8		10		54		3			4	5	90	9	
							2	8		10		54		3			4	5	90	9	



Курс 3							Курс 4							Курс 5							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	
							5	10		18	4	139	9								
							5	10		18	4	139	9								
							5	10		18	4	139	9								
							2	8		10		54		3			4	5	90	9	
							2	8		10		54		3			4	5	90	9	
							2	8		10		54		3			4	5	90	9	
														6	8		18	4	177	9	
														6	8		18	4	177	9	
														6	8		18	4	177	9	
														5	8		14	4	145	9	
														5	8		14	4	145	9	
														5	8		14	4	145	9	
							2	10		14		48		3			4	2	98	4	
							2	10		14		48		3			4	2	98	4	
							2	10		14		48		3			4	2	98	4	
														6	8		14	2	188	4	
														6	8		14	2	188	4	
														6	8		14	2	188	4	
29	55	32	74	18	630	34	19	40	12	67	12	494	22	35	32		92	32	1080	62	
35	59	59	71	20	1044	42	33	61	51	61	20	547	39	42	41	2	101	35	1255	70	

9				2	322																
3				2	106																
						9				2	322										
						6				2	214										
12				4	428	15				4	535										
12				4	428	15				4	535										

														6					5	184	27
														6					5	184	27
														6					5	184	27


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

Изменения в учебный план утверждены Ученым советом  
Протокол от «28» ноября 2019 г. №11



Утверждаю  
Ректор /Е.В. Кудряшова/

«28» ноября 2019 г.

### Изменения учебного плана

#### 35.03.01 Лесное дело

*направление подготовки*

*"Лесное дело"*

*направленность*

#### 1. Реквизиты учебного плана

Высшая школа естественных наук и технологий

Протокол Ученого совета от 18.05.2017 г. №5	Год приема: 2016	Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 года 10 месяцев	Квалификация: бакалавр	

#### 2. Вносимые изменения:

	Исходная версия УП	Актуализированная версия УП	Примечания
Наименование дисциплины (модуля)	Прикладная физическая культура и спорт	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту Прикладная физическая культура и спорт	

**3. Основание:** По результатам лицензионной проверки был проведен анализ содержания рабочих программ по прикладной физической культуре и спорту, реализуемых в рамках ОПОП САФУ. Результаты показали абсолютное соответствие содержания дисциплины и требований к результатам обучения, заявленных в ОПОП университета, требованиям ФГОС в части реализации элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту. Ученым советом принято решение об актуализации учебного плана в части наименования дисциплины (модуля) без изменения содержания рабочих программ.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник управления организации образовательной деятельности

Директор высшей школы

Л.В. Морозова

Л.А. Ворожцова

С.Ф. Лукина

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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б1.Б.01	Модуль: Гуманитарно-экономический	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6
Б1.Б.01.01	История	ОК-2
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.03	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.01.04	Основы правовых знаний	ОК-4; ОК-6
Б1.Б.01.05	Толерантность	ОК-6; ПК-8
Б1.Б.02	Модуль: Здоровьесбережение	ОК-8; ОК-9; ОК-3
Б1.Б.02.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-3
Б1.Б.02.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.03	Модуль: Языковой подготовки	ОК-5
Б1.Б.03.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Модуль: Информационные технологии	ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПСК-2; ПСК-3
Б1.Б.04.01	Информационные технологии	ОК-7; ОК-1
Б1.Б.04.02	Компьютерное проектирование в лесоустройстве	ОК-1; ПК-1; ПСК-2
Б1.Б.04.03	Аэрокосмические методы и геоинформационные системы в лесном деле	ОК-2; ОК-7; ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПСК-2; ПСК-3
Б1.Б.04.04	Компьютерная обработка лесохозяйственной информации	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.05	Модуль: Физико-математический	ОК-2
Б1.Б.05.01	Математика	ОК-2
Б1.Б.05.02	Физика	ОК-2
Б1.Б.05.03	Математическое моделирование экосистем	ОК-2
Б1.Б.06	Модуль: Естественно-научный	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ПК-1; ПСК-3
Б1.Б.06.01	Ботаника с основами физиологии растений	ОК-4; ОК-5; ОК-7
Б1.Б.06.02	Общая и неорганическая химия	ОК-2
Б1.Б.06.03	Дендрология	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.06.04	Почвоведение	ОК-4; ОК-6
Б1.Б.06.05	Фитопатология и энтомология	ОК-4; ОК-5; ОК-13
Б1.Б.06.06	Экологические аспекты лесопользования	ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б1.В.01	Органическая химия	ОК-2; ПК-10
Б1.В.02	Модуль: Лесное дело	ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ПК-1; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-4
Б1.В.02.01	Древесиноведение	ОК-9; ПК-14
Б1.В.02.02	Лесоведение	ОК-4; ОК-11; ПК-10
Б1.В.02.03	Лесная таксация	ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-12; ПК-1; ПК-10
Б1.В.02.04	Лесные культуры с основами механизации лесохозяйственных работ	ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-4
Б1.В.02.05	Лесоводство	ОК-7; ОК-11; ОК-12; ПК-5; ПК-11; ПСК-4
Б1.В.02.06	Основы метеорологии	ОК-4; ПК-10
Б1.В.02.07	Введение в лесное дело	ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-12; ПСК-3
Б1.В.03	Модуль: Проектный модуль	ПК-1; ПК-4; ПК-12; ПСК-3; ПСК-4
Б1.В.03.01	Введение в проектную деятельность	ПК-12; ПСК-3; ПСК-4
Б1.В.03.02	Природоохранное проектирование	ПК-1; ПСК-3
Б1.В.03.03	Проект лесовосстановления	ПК-1; ПК-4; ПСК-4
Б1.В.04	Модуль: Государственное управление лесами, организация и планирование лесопользования	ОК-11; ОК-12; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б1.В.04.01	Лесоустройство	ОК-11; ОК-12; ПК-1; ПК-6; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б1.В.04.02	Организация и планирование в лесном хозяйстве	ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-4
Б1.В.05	Модуль: Инженерия в лесном деле	ОК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-13
Б1.В.05.01	Инженерная графика	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05.02	Инженерная геодезия	ОПК-10; ПК-4
Б1.В.05.03	Гидротехнические мелиорации	ПК-9; ПК-13
Б1.В.06	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии переработки биоресурсов Севера	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в самообразовании	ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-6; ОК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Лесная пирология	ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии ухода за лесами	ПК-8; ПСК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПСК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Государственный контроль и надзор за лесными ресурсами	ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПСК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Ведение государственного лесного кадастра	ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПСК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-5; ОПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Лесное ландшафтоведение	ОПК-5; ОПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Мониторинг лесных экосистем	ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Лесомелиорация ландшафтов	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Недревесная продукция леса	ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Основы лесопаркового хозяйства	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Лесная селекция	ОК-7; ОПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.07.01	Основы устойчивого лесопользования	ПК-5; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.07.02	Лесная сертификация	ПК-13; ПК-14
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-3
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-10; ОПК-11; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-1; ПСК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б2.В.03(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-7; ОПК-12; ПК-5; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.04(П)	Производственная практика, преддипломная практик	ОК-6; ОК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б3.В	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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-2
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике	ОПК-2
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике	ОПК-2