

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	
							6	8		10	4	186	8								
							3	4		6	2	92	4								
							3	4		4	2	94	4								
2	2				66	4								3	6	2	4	2	90	4	
														3	6	2	4	2	90	4	
2	2				66	4															
5		26		2	148	4	12	12	22	20	6	359	13								
5		26		2	148	4															
							6	8	22		4	173	9								
							6	4		20	2	166	4								
														3	6		10	2	86	4	
7	2	25		2	214	8	18	20	22	20	10	545	21	3	6	12	2	14	4	176	8
26	56	20	74	17	739	30	3	4		8	5	82	9								
3	6	8		2	88	4															
3	8	12		2	82	4															
9	24		25	6	259	9															
6	6		24	2	160	4	3	4		8	5	62	9								
5	12		24	5	130	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	
							1	8				28		4			14	3	123	4	
							1	8				28		4			14	3	123	4	

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: 2017

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
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	Менеджмент и маркетинг в лесном деле	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.01.06	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	ОПК-1; ПК-1; ПСК-2
Б1.Б.04.03	Аэрокосмические методы и геоинформационные системы в лесном деле	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПСК-2; ПСК-3
Б1.Б.04.04	Компьютерная обработка лесохозяйственной информации	ОПК-1; ОК-2
Б1.Б.05	Модуль: Физико-математический	ОПК-2
Б1.Б.05.01	Математика	ОПК-2
Б1.Б.05.02	Физика	ОПК-2
Б1.Б.05.03	Математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.05.04	Математическое моделирование экосистем	ОПК-2
Б1.Б.06	Модуль: Естественно-научный	ОПК-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	ОПК-4; ОК-5; ОК-7
Б1.Б.06.02	Общая и неорганическая химия	ОПК-2
Б1.Б.06.03	Дендрология	ОПК-4; ОК-5
Б1.Б.06.04	Почвоведение	ОПК-4; ОК-6
Б1.Б.06.05	Фитопатология и энтомология	ОПК-4; ОК-5; ОК-13
Б1.Б.06.06	Экологические аспекты лесопользования	ОПК-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; 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	Модуль: Лесное дело	ОПК-2; 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.01.01	Древесноеведение	ОПК-9; ПК-14
Б1.В.01.02	Лесоведение	ОПК-4; ОК-11; ПК-10
Б1.В.01.03	Лесная таксация	ОПК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-12; ПК-1; ПК-10
Б1.В.01.04	Лесные культуры с основами механизации лесохозяйственных работ	ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-4
Б1.В.01.05	Лесоводство	ОПК-7; ОК-11; ОК-12; ПК-5; ПК-11; ПСК-4
Б1.В.01.06	Основы метеорологии	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.01.07	Органическая химия	ОПК-2; ПК-12
Б1.В.01.08	Введение в лесное дело	ОПК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-12; ПСК-3
Б1.В.02	Модуль: Проектный модуль	ПК-1; ПК-4; ПК-12; ПСК-3; ПСК-4
Б1.В.02.01	Введение в проектную деятельность	ПК-12; ПСК-3; ПСК-4
Б1.В.02.02	Проекты в природопользовании	ПК-1; ПСК-3
Б1.В.02.03	Проекты в лесовосстановлении	ПК-1; ПК-4; ПСК-4
Б1.В.03	Модуль: Государственное управление лесами, организация и планирование лесопользования	ОПК-11; ОК-12; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б1.В.03.01	Лесоустройство	ОПК-11; ОК-12; ПК-1; ПК-6; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б1.В.03.02	Организация и планирование в лесном хозяйстве	ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-4
Б1.В.04	Модуль: Инженерия в лесном деле	ОПК-1; ОК-10; ПК-4; ПК-9; ПК-13
Б1.В.04.01	Гидротехнические мелiorации	ПК-9; ПК-13
Б1.В.04.02	Инженерная геодезия	ОПК-10; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04.03	Инженерная графика	ОПК-1; ПК-9
Б1.В.05	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	ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг лесных экосистем	ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.02	Лесное ландшафтоведение	ОПК-5; ОПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Лесомелиорация ландшафтов	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Недревесная продукция леса	ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01	Основы лесопаркового хозяйства	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02	Лесная селекция	ОК-7; ОПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.06.01	Основы устойчивого лесопользования	ПК-5; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.06.02	Лесная сертификация	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПСК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Государственный контроль и надзор за лесными ресурсами	ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПСК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Ведение государственного лесного кадастра	ОПК-7; ОПК-9; ПК-5; ПК-14
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; 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
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; 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
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-11; ПК-12; ПСК-1; ПСК-3
Б2.В.02(У)	Учебная практика, практика по ботанике	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-11; ОПК-13; ПК-1
Б2.В.03(У)	Учебная практика, практика по почвоведению и лесным экосистемам	ОПК-7; ОПК-13; ПК-1
Б2.В.04(У)	Учебная практика, практика по геодезии и лесозащите	ОПК-10; ПК-1; ПК-4
Б2.В.05(У)	Учебная практика, практика по лесной таксации	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-7; ПК-10; ПСК-1
Б2.В.06(У)	Учебная практика, практика по лесным культурам	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.07(У)	Учебная практика, практика по лесоводству	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-13
Б2.В.08(У)	Учебная практика, практика по ГИС в лесном деле	ОПК-1; ПК-2; ПК-14; ПСК-2
Б2.В.09(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-7; ОПК-12; ПК-5; ПК-8
Б2.В.10(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б2.В.11(П)	Производственная практика, преддипломная практика	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.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; 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.Б.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