

Контрольный  
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"  
Высшая инженерная школа

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 18.05.2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

2017 г.

35.03.02

Направление подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

Профиль: Лесопромышленный бизнес

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1164 от 20.10.2015

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности / Коршунов А.А./

Начальник УООД / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы / Аксенов С.Е./











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							
							3				4	134																													
														3				4	104																						
							6				4	212																													
														6				4	212																						
							9				8	316		9				8	316									6				4	212								
							9				8	316		9				8	316									6				4	212								
																												6				7	182	27							
																												6				7	182	27							
																												6				7	182	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  
Проректор \_\_\_\_\_ /Е.В. Кудряшова/  
«28» ноября 2019 г.

### Изменения учебного плана

#### 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

*направление подготовки*

*"Лесопромышленный бизнес"*

*направленность*

#### 1. Реквизиты учебного плана

Высшая инженерная школа

Протокол Ученого совета от 18.05.2017 г. №5

Год приема: 2017

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

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 СПОП 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.Е. Аксенов



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; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25
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; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Модуль языковой подготовки	ОК-5
Б1.Б.03.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Здоровьесберегающий модуль	ОК-8; ОК-9; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.04.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.04.02	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.05	Экология Арктики и циркулярных территорий	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.06	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.07	Основы правовых знаний	ОК-4
Б1.Б.08	Информационные технологии	ОПК-4
Б1.Б.09	Математика	ОПК-2
Б1.Б.10	Математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.11	Физика	ОПК-2
Б1.Б.12	Метрология и стандартизация	ОК-7; ПК-3
Б1.Б.13	Введение в инженерную деятельность	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.14	Графика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.14.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
Б1.Б.14.02	Компьютерная графика	ОПК-4
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	ОПК-2
Б1.Б.17	Гидравлика	ОПК-2
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	ОПК-2
Б1.Б.19	Таксация	ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.20	Гидро- и пневмопривод	ОПК-2
Б1.Б.21	Основы бизнеса	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.22	Управление интеллектуальной собственностью - основы для инженеров	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.23	Основы конструирования механизмов и машин	ОПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.Б.24	Моделирование и оптимизация производственных процессов	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.25	Геодезия	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.26	Гидрология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25
Б1.В.01	Управление качеством лесопroduкции	ОПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-25
Б1.В.01.01	Древесиноведение	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.01.02	Управление качеством продукции лесозаготовительных производств	ПК-3; ПК-8; ПК-25
Б1.В.01.03	Управление качеством продукции деревоперерабатывающих производств	ПК-3; ПК-8; ПК-25
Б1.В.02	Проекты	ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ПК-20; ПК-22; ПК-24
Б1.В.02.01	Введение в проектную деятельность	ОК-6; ОПК-4; ПК-24
Б1.В.02.02	Проекты	ОК-6; ОК-7; ПК-20; ПК-22; ПК-24
Б1.В.03	Логистика лесопромышленных производств	ПК-6; ПК-21
Б1.В.04	Приемка и учет лесопroduкции	ПК-3; ПК-8
Б1.В.05	Лесопромышленное предпринимательство	ОК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23
Б1.В.05.01	Лесопромышленное предпринимательство	ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23
Б1.В.05.02	Лесное законодательство	ОК-4; ПК-5
Б1.В.06	Технология и оборудование малообъемных заготовок древесины	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.07	Комплексное использование древесины	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.08	Транспортно-складские комплексы	ПК-6; ПК-21
Б1.В.09	Управление предприятием	ПК-9; ПК-19; ПК-23
Б1.В.10	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.11	Технология лесозаготовительных производств	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-7
Б1.В.12	Технология деревоперерабатывающих производств	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Транспорт лесопродукции	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Дорожно-строительные машины	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Механизация и автоматизация дорожно-строительных работ	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-4; ПК-20
Б1.В.ДВ.02.01	Международные перевозки лесопродукции	ОК-4; ПК-20
Б1.В.ДВ.02.02	Логистика международных перевозок	ОК-4; ПК-20
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Сертификация и стандартизация лесопродукции	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Подвижной состав для транспортировки лесопродукции	ПК-24
Б1.В.ДВ.03.03	Производство конструкционных пиломатериалов	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.04	Оборудование для производства энергии из древесного сырья с основами теплотехники	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Технология и оборудование нижних складов и рейдов приплова	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация транспортных путей для перевозки лесопродукции	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.03	Производство композиционных материалов на основе древесины	ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.04	Технология производства биотоплива из древесины	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Технология и оборудование выборочных рубок	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Оптимизация цепей поставки лесопродукции	ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.03	Технология, оборудование и транспортные связи для глубокой переработки древесины	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.04	Технология и оборудование использования отходов окорки в качестве топлива	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Оператор деревообрабатывающего станка	ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Оператор станков с ЧПУ	ПК-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	ГИС в лесной промышленности	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Системы автоматизированного проектирования в лесной промышленности	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Оборудование лесозаготовительных производств	ПК-1; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Оборудование деревоперерабатывающих производств	ПК-1; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.03	Адаптивный модуль. Лесопромышленное производство для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ПК-1
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-20
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-20
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по геодезии	ОПК-2; ПК-4
Б2.В.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-8
Б2.В.03(У)	Учебная практика, технологическая практика	ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б2.В.04(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-7; ПК-10
Б2.В.05(П)	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б2.В.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-20
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
ФТД	Факультативные дисциплины	ОК-7; ОПК-2
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике	ОПК-2
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике	ОПК-2
ФТД.03	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-7