

**Контрольный  
экземпляр**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова"  
Высшая инженерная школа

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 02.06.2016



Кудряшова Е.В.  
2016г.

35.03.02

Направление подготовки: 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

Профиль (направленность) образовательной программы: Деревянное домостроение (Модуль А)

Профиль (направленность) образовательной программы: Лесоинженерное дело (Модуль Б)

**Кафедра:** Технологии лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств

**Факультет:** Высшая инженерная школа

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- Научно-исследовательская
- Организационно-управленческая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1164

20.10.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

/ Коршунов А.А./

Начальник УУ

/ Чуркина Ю.В./

Директор

/ Аксенов С.Е./

Руководитель ОП

/ Главатских Н.С./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		К					Э	Э	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К
II																						Э	Э	К	К															Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																						Э	Э	К	К															Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																						Э	Э	К	К											Э	П	П	П	П	Н	Н	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	20	20	40	20	16	36	19	16	35	19	10	29	140
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
У	Учебная практика					4	4							4
Н	Научно-исследовательская работа											2	2	2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											3	3	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	1	1
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	7	9	2	8	10	35
<b>Итого</b>		24	28	52	24	28	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														







1	ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
2	ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики
3	ОК-3	способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
	Б1.Б.5	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.7	Экономика отрасли
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.6	Основы правовых знаний
	Б1.В.ОД.7	Экономика отрасли
	Б1.В.ДВ.7.2	Международные перевозки лесопродукции (Модуль Б)
5	ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Модуль1. Иностранный язык в профессиональной сфере
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы делового общения
6	ОК-6	способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы делового общения
	Б1.В.ДВ.2.2	Конфликтология
	Б1.В.ДВ.2.3	Толерантность
	Б1.В.ДВ.2.4	Профессиональная этика
7	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
	Б1.В.ОД.3	Модуль 9. Проектный модуль
	Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
8	ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.4.1	Физическая культура и спорт. Здоровьесбережение в условиях Крайнего Севера Прикладная физическая культура и спорт
9	ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.4.2	Безопасность жизнедеятельности
10	ОПК-1	способность понимать научные основы технологических процессов в области лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
	Б1.Б.17.2	Гидро- и пневмопривод
	Б1.Б.18.1	Электротехника
	Б1.Б.18.2	Теплотехника
	Б1.В.ОД.6.4	Моделирование и оптимизация производственных процессов

	Б2.У.1	Учебная практика, практика по геодезии (выездная)
	Б2.У.3	Учебная практика, технологическая
	Б2.Н.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа
11	ОПК-2	способность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технологических проблем лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
	Б1.Б.7.1	Математика
	Б1.Б.7.2	Математическая статистика
	Б1.Б.7.3	Прикладная математика
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.Б.13.1	Материаловедение
	Б1.Б.14	Теоретическая механика
	Б1.Б.15	Сопротивление материалов
	Б1.Б.17.1	Гидравлика
	Б1.Б.18.1	Электротехника
	Б1.Б.18.2	Теплотехника
	Б1.В.ОД.2.1	Физика древесины
	Б1.В.ОД.2.2	Древесиноведение, экспертиза сырья и продукции деревопереработки
	Б1.В.ОД.6.1	Инженерная геодезия
12	ОПК-3	готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
	Б1.В.ОД.4	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.6.6	Энергетическое использование древесной биомассы
13	ОПК-4	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	Б1.Б.9	Информационные технологии
	Б1.Б.10	Введение в инженерную деятельность
	Б1.Б.12	Компьютерное проектирование
	Б1.В.ОД.3.1	Введение в проектную деятельность
	Б2.У.1	Учебная практика, практика по геодезии (выездная)
	Б2.У.2	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.3	Учебная практика, технологическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-11	владение методами исследования технологических процессов заготовки древесного сырья его транспортировки и переработки
	Б1.Б.16.1	Технология лесозаготовительных производств
	Б1.Б.16.2	Технология деревоперерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.6.5	Логистика лесопромышленных производств
	Б1.В.ОД.6.6	Энергетическое использование древесной биомассы

	Б1.В.ОД.6.7	Транспортные системы лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
	Б1.В.ДВ.3.1	Технология композиционных материалов и изделий (Модуль А)
	Б1.В.ДВ.4.2	Технология и оборудование малообъемных заготовок древесины (Модуль Б)
	Б1.В.ДВ.5.2	Транспорт леса (Модуль Б)
	Б1.В.ДВ.6.2	Строительство и эксплуатация лесных дорог (Модуль Б)
15	ПК-12	способностью выбирать и применять соответствующие методы моделирования механических и физико-химических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.2.1	Физика древесины
	Б1.В.ОД.2.2	Древесиноведение, экспертиза сырья и продукции деревопереработки
	Б1.В.ОД.6.2	Инструмент, оснастка и средства малой механизации
	Б1.В.ОД.6.3	Основы конструирования механизмов и машин
	Б1.В.ОД.6.4	Моделирование и оптимизация производственных процессов
	Б1.В.ДВ.4.1	Сушка и защитная обработка древесины (Модуль А)
16	ПК-13	владением методами комплексного исследования технологических процессов, учитывающих принципы энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды
	Б1.Б.13.2	Технология конструкционных древесных материалов
	Б1.Б.16.1	Технология лесозаготовительных производств
	Б1.Б.16.2	Технология деревоперерабатывающих производств
	Б1.В.ДВ.4.1	Сушка и защитная обработка древесины (Модуль А)
	Б1.В.ДВ.4.2	Технология и оборудование малообъемных заготовок древесины (Модуль Б)
	Б1.В.ДВ.5.1	Инженерное оборудование в деревянном домостроении (Модуль А)
	Б1.В.ДВ.5.2	Транспорт леса (Модуль Б)
	Б2.Н.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа
17	ПК-14	способностью выполнять поиск и анализ необходимой научно-технической информации, подготавливать информационный обзор и технический отчет о результатах исследований
	Б1.В.ОД.3.1	Введение в проектную деятельность
	Б1.В.ОД.3.2	Проекты
	Б1.В.ДВ.6.2	Строительство и эксплуатация лесных дорог (Модуль Б)
	Б2.П.2	Производственная практика, преддипломная
	Б2.Н.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-19	владением основами производственного менеджмента и управления персоналом и использованием их в производственной деятельности
	Б1.Б.19.2	Стратегическое планирование
19	ПК-20	способностью анализировать технологический процесс как объект управления и применять методы технико-экономического анализа производственных процессов
	Б1.Б.19.2	Стратегическое планирование
	Б1.В.ОД.7	Экономика отрасли
20	ПК-21	способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов производства



	Б1.Б.19.2	Стратегическое планирование
21	ПК-22	готовностью оценивать риски, определять меры и принимать решения по обеспечению качества продукции и безопасности технологических процессов
	Б1.Б.19.1	Основы предпринимательства и бизнеса
22	ПК-23	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда
	Б1.Б.19.1	Основы предпринимательства и бизнеса
23	ПК-24	готовностью разрабатывать техническую документацию для организации работы производственного подразделения
	Б1.В.ОД.3.2	Проекты
24	ПК-25	владением основами системы менеджмента качеством применительно к работе первичного производственного подразделения
	Б1.В.ОД.5.1	Управление качеством продукции лесозаготовительных производств
	Б1.В.ОД.5.2	Управление качеством продукции деревоперерабатывающих производств
25	ПСК-1	способностью разрабатывать, внедрять и контролировать технологические процессы лесозаготовительных, лесотранспортных и деревообрабатывающих производств
	Б1.В.ОД.4	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.5.1	Управление качеством продукции лесозаготовительных производств
	Б1.В.ОД.5.2	Управление качеством продукции деревоперерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.6.5	Логистика лесопромышленных производств
	Б1.В.ОД.6.7	Транспортные системы лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
	Б1.В.ДВ.4.1	Сушка и защитная обработка древесины (Модуль А)
	Б1.В.ДВ.4.2	Технология и оборудование малообъемных заготовок древесины (Модуль Б)
	Б1.В.ДВ.5.2	Транспорт леса (Модуль Б)
	Б1.В.ДВ.6.2	Строительство и эксплуатация лесных дорог (Модуль Б)
	Б2.П.2	Производственная практика, преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПСК-2	способность анализировать технологический и производственный процесс
	Б1.В.ОД.3.2	Проекты
	Б1.В.ОД.4	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.6.5	Логистика лесопромышленных производств
	Б1.В.ДВ.3.1	Технология композиционных материалов и изделий (Модуль А)
	Б1.В.ДВ.3.2	Дорожно-строительные материалы и машины (Модуль Б)
	Б1.В.ДВ.4.1	Сушка и защитная обработка древесины (Модуль А)
	Б1.В.ДВ.5.1	Инженерное оборудование в деревянном домостроении (Модуль А)
	Б1.В.ДВ.6.1	Технология производства элементов деревянных домов (Модуль А)
	Б1.В.ДВ.7.1	Конструкции и архитектура деревянных зданий и сооружений (Модуль А)
	Б1.В.ДВ.7.2	Международные перевозки лесопродукции (Модуль Б)
	Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Производственная практика, преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация

27	ПСК-3	готовность обосновывать выбор машин и оборудования, необходимых для осуществления технологических процессов
	Б1.В.ДВ.3.2	Дорожно-строительные материалы и машины (Модуль Б)
	Б1.В.ДВ.5.1	Инженерное оборудование в деревянном домостроении (Модуль А)
	Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Производственная практика, преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
28	ПСК-4	способность рассчитывать технологические процессы и организационные решения с использованием пакета прикладных программ
	Б1.В.ОД.3.1	Введение в проектную деятельность
	Б1.В.ОД.3.2	Проекты
	Б1.В.ОД.4	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.6.7	Транспортные системы лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
29	ПСК-5	готовностью применять в практической деятельности документы по стандартизации и сертификации лесопродукции
	Б1.В.ОД.5.1	Управление качеством продукции лесозаготовительных производств
	Б1.В.ОД.5.2	Управление качеством продукции деревоперерабатывающих производств

\*



Б1.Б.19.2	Стратегическое планирование	7	ПК-19	ПК-20	ПК-21
Б1.В.Од.1	Модуль1. Иностранный язык в профессиональной сфере	119	ОК-5		
<b>Б1.В.Од.2</b>	<b>Модуль 8. Древесиноведение</b>				
Б1.В.Од.2.1	Физика древесины	7	ОПК-2	ПК-12	
Б1.В.Од.2.2	Древесиноведение, экспертиза сырья и продукции деревопереработки	7	ОПК-2	ПК-12	
<b>Б1.В.Од.3</b>	<b>Модуль 9. Проектный модуль</b>		ОК-7		
Б1.В.Од.3.1	Введение в проектную деятельность	7	ОПК-4	ПК-14	ПСК-4
Б1.В.Од.3.2	Проекты	7	ПК-14	ПК-24	ПСК-2 ПСК-4
Б1.В.Од.4	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	7	ОПК-3	ПСК-1	ПСК-2 ПСК-4
<b>Б1.В.Од.5</b>	<b>Модуль 10. Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>				
Б1.В.Од.5.1	Управление качеством продукции лесозаготовительных производств	7	ПК-25	ПСК-1	ПСК-5
Б1.В.Од.5.2	Управление качеством продукции деревоперерабатывающих производств	7	ПК-25	ПСК-1	ПСК-5
<b>Б1.В.Од.6</b>	<b>Модуль 12. Общепрофессиональный</b>				
Б1.В.Од.6.1	Инженерная геодезия	8	ОПК-2		
Б1.В.Од.6.2	Инструмент, оснастка и средства малой механизации	7	ПК-12		
Б1.В.Од.6.3	Основы конструирования механизмов и машин	7	ПК-12		
Б1.В.Од.6.4	Моделирование и оптимизация производственных процессов	7	ОПК-1	ПК-12	
Б1.В.Од.6.5	Логистика лесопромышленных производств	7	ПК-11	ПСК-1	ПСК-2
Б1.В.Од.6.6	Энергетическое использование древесной биомассы	7	ОПК-3	ПК-11	
Б1.В.Од.6.7	Транспортные системы лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	7	ПК-11	ПСК-1	ПСК-4
Б1.В.Од.7	Экономика отрасли	117	ОК-3	ОК-4	ПК-20
	Прикладная физическая культура и спорт	113	ОК-8		
Б1.В.Дв.1.1	Общеуниверситетская дисциплина по выбору 1				
Б1.В.Дв.1.2	Общеуниверситетская дисциплина по выбору 2				
Б1.В.Дв.2.1	Основы делового общения	76	ОК-6	ОК-5	
Б1.В.Дв.2.2	Конфликтология	107	ОК-6		
Б1.В.Дв.2.3	Толерантность	121	ОК-6		
Б1.В.Дв.2.4	Профессиональная этика	51	ОК-6		
Б1.В.Дв.3.1	Технология композиционных материалов и изделий (Модуль А)	7	ПК-11	ПСК-2	
Б1.В.Дв.3.2	Дорожно-строительные материалы и машины (Модуль Б)	7	ПСК-2	ПСК-3	
Б1.В.Дв.4.1	Сушка и защитная обработка древесины (Модуль А)	7	ПК-12	ПК-13	ПСК-1 ПСК-2
Б1.В.Дв.4.2	Технология и оборудование малообъемных заготовок древесины (Модуль Б)	7	ПК-11	ПК-13	ПСК-1
Б1.В.Дв.5.1	Инженерное оборудование в деревянном домостроении (Модуль А)	7	ПК-13	ПСК-2	ПСК-3



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого				237	256	244	62	31	31	61	30	31	61	30	31	60	30	30	
	Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
	Итого по блоку Б1	54%	46%	31.6%	213	216	213	60	30	30	54	30	24	54	30	24	45	30	15	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	31.6%	213	216	213	60	30	30	54	30	24	54	30	24	45	30	15	
Б1.Б	Базовая часть				113	123	115	57	30	27	37	21	16	11	3	8	10		10	
Б1.В	Вариативная часть				90	100	98	3		3	17	9	8	43	27	16	35	30	5	
Б2	Практики				15	21	21				6		6	6		6	9		9	
Б2.Б	Базовая часть																			
Б2.В	Вариативная часть				15	21	21				6		6	6		6	9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
Б3.В	Вариативная часть																			
ФТД	Факультативы				3	10	4	2	1	1	1		1	1		1				
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.02%													
		в интерактивной форме					19.2%													
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.4	-	53.6	53.6	-	51.8	53.5	-	53.1	51.8	-	51.2	48.6	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					20.3	-	21	20.4	-	20.2	18.4	-	21.3	18.8	-	21	21	
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					20.3	-	21	20.4	-	20.2	18.4	-	21.3	18.8	-	21	21	
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.4	-	3.2	3.2	-	3.2	4	-	1.9	2.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6	3	3		5	2	3	7	4	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)					10	6	4		6	5	1	6	2	4	2	2		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		3	1	2	2	2		3	2	1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	1		1	2	2		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1	1					
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					9	3	6		9	8	1	7	5	2	3	3		
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																4	4	
		ЭССЕ (Эс)																		
	РГР (РГР)					9	5	4		1	1		3	1	2	3	2	1		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов				ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СРС	Контр-оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СРС	Контр-оль				Всего	Лек	Лаб	Пр			СРС	Контр-оль	Всего						
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Неделя								
ИТОГО			<b>1180</b>						<b>31</b>	22	<b>1180</b>						<b>31</b>	22	<b>2 360</b>				<b>62</b>	44												
ИТОГО по ООП (без факультативов)			<b>1144</b>						<b>30</b>		<b>1144</b>						<b>30</b>		<b>2 288</b>				<b>60</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		<b>53,6</b>							<b>53,6</b>								<b>54</b>																		
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>							<b>54</b>								<b>54</b>																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		<b>21</b>							<b>20,4</b>								<b>21</b>																		
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практи. и НИ		<b>21</b>							<b>20,4</b>								<b>21</b>																		
Аудиторная (физ.к.)		<b>3,2</b>							<b>3,2</b>								<b>3</b>																			
ДИСЦИПЛИНЫ			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 8							<input type="checkbox"/> 8							ТО: 20 ТО*: 20		ТО: 20 ТО*: 20		<input type="checkbox"/> 16					ТО: 40 ТО*: 40									
			(Предельное)															Э: 2		Э: 2		2 376					Э: 4									
			(План)	<b>1180</b>	<b>498</b>	<b>212</b>	<b>120</b>	<b>166</b>	<b>574</b>	<b>108</b>	<b>31</b>		<b>1180</b>	<b>486</b>	<b>156</b>	<b>128</b>	<b>202</b>	<b>586</b>	<b>108</b>	<b>31</b>		<b>2 360</b>	<b>984</b>	<b>368</b>	<b>248</b>	<b>368</b>	<b>##</b>	<b>216</b>	<b>62</b>							
1	Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики	За К	<b>108</b>	42	24		18	66		3										За К	<b>108</b>	42	24		18	66		3	97	1					
2	Б1.Б.2	Философия										Экз К	<b>108</b>	42	24		18	39	27	3		Экз К	<b>108</b>	42	24		18	39	27	3	51	2				
3	Б1.Б.3	Модуль 1. Языковой подготовки										За К(2)	<b>180</b>	72		72		108		5		За К(2)	<b>180</b>	72		72		108		5		23				
4	<i>Б1.Б.3.1</i>	<i>Иностранный язык</i>										За К(2)	<b>180</b>	72		72		108		5		За К(2)	<b>180</b>	72		72		108		5	119	23				
5	Б1.Б.4	Модуль 2. Здоровьесберегающий										За	<b>108</b>	42	18	18	6	66		3		За	<b>108</b>	42	18	18	6	66		3		26				
6	<i>Б1.Б.4.2</i>	<i>Безопасность жизнедеятельности</i>										За	<b>108</b>	42	18	18	6	66		3		За	<b>108</b>	42	18	18	6	66		3	115	2				
7	Б1.Б.5	Экономическая теория	Экз К	<b>108</b>	42	24		18	30	36	3										Экз К	<b>108</b>	42	24		18	30	36	3	117	1					
8	Б1.Б.6	Основы правовых знаний	За	<b>108</b>	42	24		18	66		3										За	<b>108</b>	42	24		18	66		3	53	1					
9	Б1.Б.7	Модуль 3. Математика	За РГР	<b>108</b>	42	18		24	66		3		Экз К РГР	<b>216</b>	84	36		48	78	54	6		Экз За К РГР(2)	<b>324</b>	126	54		72	144	54	9		1234			
10	<i>Б1.Б.7.1</i>	<i>Математика</i>	За РГР	<b>108</b>	42	18		24	66		3		Экз К РГР	<b>216</b>	84	36		48	78	54	6		Экз За К РГР(2)	<b>324</b>	126	54		72	144	54	9	36	12			
11	Б1.Б.8	Физика										За К(2)	<b>108</b>	42	20	14	8	66		3		За К(2)	<b>108</b>	42	20	14	8	66		3	123	23				
12	Б1.Б.9	Информационные технологии	За К	<b>108</b>	42	18	24		66		3										За К	<b>108</b>	42	18	24		66		3	66	1					
13	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	Экз РГР(2)	<b>216</b>	84	36	48		96	36	6										Экз РГР(2)	<b>216</b>	84	36	48		96	36	6	116	1					
14	Б1.Б.12	Компьютерное проектирование	За РГР	<b>108</b>	42	18	24		66		3		Экз РГР	<b>108</b>	32	8	24	49	27	3		Экз За РГР(2)	<b>216</b>	74	26	48		115	27	6	18	12				
15	Б1.Б.13	Модуль 4. Технология конструкционных материалов	Экз За РГР	<b>216</b>	84	36	24	24	96	36	6										Экз За РГР	<b>216</b>	84	36	24	24	96	36	6		1					
16	<i>Б1.Б.13.1</i>	<i>Материаловедение</i>	За РГР	<b>108</b>	42	18	24		66		3										За РГР	<b>108</b>	42	18	24		66		3	15	1					
17	<i>Б1.Б.13.2</i>	<i>Технология конструкционных древесных материалов</i>	Экз	<b>108</b>	42	18		24	30	36	3										Экз	<b>108</b>	42	18		24	30	36	3	7	1					
18	Б1.Б.14	Теоретическая механика										ЗаО РГР(2)	<b>144</b>	58	18		40	86		4		ЗаО РГР(2)	<b>144</b>	58	18		40	86		4	37	2				
19		Прикладная физическая культура и спорт	За	<b>64</b>	64			64					За	<b>64</b>	64		64					За(2)	<b>128</b>	128			128			113	123456					
20	Б1.В.ДВ.2.1	Основы делового общения										За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		За	<b>108</b>	36	18		18	72		3	76	2				
21	<i>Б1.В.ДВ.2.2</i>	<i>Конфликтология</i>										За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		За	<b>108</b>	36	18		18	72		3	107	2				
22	<i>Б1.В.ДВ.2.3</i>	<i>Толерантность</i>										За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		За	<b>108</b>	36	18		18	72		3	121	2				
23	<i>Б1.В.ДВ.2.4</i>	<i>Профессиональная этика</i>										За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		За	<b>108</b>	36	18		18	72		3	51	2				
24	ФТД.2	Адаптивные курсы по математике	За	<b>36</b>	14	14			22		1										За	<b>36</b>	14	14			22		1	81	1					
25	ФТД.3	Адаптивные курсы по физике	За	<b>36</b>	14	14			22		1										За	<b>36</b>	14	14			22		1	123	2					
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(6) К(3) РГР(5)						Экз(3) За(4) ЗаО К(6) РГР(4)						Экз(6) За(10) ЗаО К(9) РГР(9)																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>									2						6										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры									
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СРС				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль	Всего	Неделя			
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя						
ИТОГО				1144						30	22		1180						31	22		2324						61	44					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1144						30			1144						30				2288						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51,8									53,5										53											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54											54										
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			20,2									18,4											19										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			20,2									18,4											19										
	Аудиторная (физ.к.)			3,2									4											4										
ДИСЦИПЛИНЫ			(□)	□ 44						ТО: 20□			□ 8									ТО: 16□			□ 52								ТО: 36□	
			(Предельное)	1188						ТО*: 20□			972									ТО*: 16□			2160								ТО*: 36□	
			(План)	1144	468	138	132	198	568	108	30	Э: 2	964	370	118	54	198	486	108	25	Э: 2	2108	838	256	186	396	##	216	55	Э: 4				
1	Б1.Б.3	Модуль 1. Языковой подготовки	Экз К(2)	180	72	72		54	54	5										Экз К(2)	180	72		72		54	54	5		23				
2	Б1.Б.3.1	Иностранный язык	Экз К(2)	180	72	72		54	54	5										Экз К(2)	180	72		72		54	54	5	119	23				
3	Б1.Б.7	Модуль 3. Математика	За К	108	42	18		24	66	3										За(2) К	216	84	36		48	132	6		1234					
4	Б1.Б.7.2	Математическая статистика																		За	108	42	18		24	66	3		44	4				
5	Б1.Б.7.3	Прикладная математика	За К	108	42	18		24	66	3										За К	108	42	18		24	66	3		44	3				
6	Б1.Б.8	Физика	Экз К(3)	216	70	36	24	10	92	54	6									Экз К(3)	216	70	36	24	10	92	54	6	123	23				
7	Б1.Б.10	Введение в инженерную деятельность	За К	108	42	18		24	66	3										За К	108	42	18		24	66	3		7	3				
8	Б1.Б.15	Сопротивление материалов	ЗаО РГР	144	50	18	8	24	94	4										ЗаО РГР	144	50	18	8	24	94	4		37	3				
9	Б1.Б.16	Модуль 5. Технология лесозаготовительных и перерабатывающих производств																		ЗаО(2) КР	360	108	36		72	252	10		4					
10	Б1.Б.16.1	Технология лесозаготовительных производств																		ЗаО КР	180	54	18		36	126	5		7	4				
11	Б1.Б.16.2	Технология перерабатывающих производств																		ЗаО КР	180	54	18		36	126	5		7	4				
12	Б1.Б.18	Модуль 7. Общетехнический																		Экз	108	60	20	18	22	21	27	3		46				
13	Б1.Б.18.1	Электротехника																		Экз	108	60	20	18	22	21	27	3	118	4				
14	Б1.В.ОД.2	Модуль 8. Древесиноведение	За К	108	42	14	28		66	3										Экз За К	216	84	28	56		105	27	6		34				
15	Б1.В.ОД.2.1	Физика древесины																		Экз	108	42	14	28		39	27	3		7	4			
16	Б1.В.ОД.2.2	Древесиноведение, экспертиза сырья и продукции деревопереработки	За К	108	42	14	28		66	3										За К	108	42	14	28		66	3		7	3				
17	Б1.В.ОД.3	Модуль 9. Проектный модуль	За	108	44	32		12	64	3										За	108	44	32		12	64	3			367				
18	Б1.В.ОД.3.1	Введение в проектную деятельность	За	108	44	32		12	64	3										За	108	44	32		12	64	3		7	3				
19	Б1.В.ОД.6	Модуль 12. Общепрофессиональный																		Экз К	180	42	18	8	16	84	54	5		4567				
20	Б1.В.ОД.6.1	Инженерная геодезия																		Экз К	180	42	18	8	16	84	54	5	8	4				
21		Прикладная физическая культура и спорт	За	64	64			64												За(2)	128	128			128				113	123456				
22	Б1.В.ДВ.1.1	Общеуниверситетская дисциплина по выбору 1	За	108	42	2		40	66	3										За	108	42	2		40	66	3			3				
23	Б1.В.ДВ.1.2	Общеуниверситетская дисциплина по выбору 2	За	108	42	2		40	66	3										За	108	42	2		40	66	3			3				
24	ФТД.4	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья																		За	36	12	12			24	1			4				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(2) За(5) ЗаО К(8) РГР								Экз(3) За ЗаО(2) КР КР К								Экз(5) За(6) ЗаО(3) КР КР К(9) РГР														
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (План)												216									216								6	4				
		Учебная практика, практика по геодезии (выездная)										ЗаО	54								ЗаО	54							2	1	4			
		Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков										ЗаО	54								ЗаО	54							2	1	4			
		Учебная практика, технологическая										ЗаО	108								ЗаО	108							3	2	4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																													2	6	8			





