Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гордин Михаил Валерьевич
Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
Дата подписания: 04.07.2024 10:43:06
Уникальный программный ключ:
3524aeae56b179a4e41fc6de364362ce8648c047

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Утвержден
Ученым советом
протокол от 01 июля 2024 №8

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 35.03.02, Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность — Технология деревообработки (35.03.02/32)
Квалификация — Бакалавр
Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2024
Форма обучения — очная

Факультет — ЛТ «Факультет лесного хозяйства, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства»
Кафедра — ЛТ8 «Древесиноведение и технологии деревообработки»

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

		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
	недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17											
Курс	1	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
	3	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
	4	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	П	П	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К	К

Т	Теоретические занятия	Э	Экзаменационная сессия	ГА	Государственная итоговая аттестация	П	Практика	К	Каникулы	Н	НИР

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + Т/П + Н + Т/Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
36	6	2	0	8/56	52
36	6	2	0	8/56	52
36	5	4	0	7/49	52
30	5	4	4	9/63	52
138	22	12	4	32	208

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 18 недель					Семестр 5 - 18 недель					Семестр 6 - 18 недель					Семестр 7 - 18 недель					Семестр 8 - 12 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
Б1	**Дисциплины (модули)**		**208**	**7488**	**3390**	**1298**	**1216**	**876**	**4098**	**28**	**1008**	**468**	**540**		**27**	**972**	**468**	**504**		**31**	**1116**	**504**	**612**		**26**	**936**	**378**	**558**		**27**	**972**	**432**	**540**		**25**	**900**	**414**	**486**		**26**	**936**	**450**	**486**		**18**	**648**	**312**	**336**	
	Обязательная часть		**114**	**4104**	**1902**	**728**	**826**	**348**	**2202**	**24**	**864**	**414**	**450**		**23**	**828**	**396**	**432**		**26**	**936**	**432**	**504**		**11**	**396**	**162**	**234**		**8**	**288**	**126**	**162**		**6**	**216**	**108**	**108**		**4**	**144**	**72**	**72**		**12**	**432**	**192**	**240**	
1	Введение в профессиональную деятельность	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	Зчт																																							
2	Иностранный язык	К5	7	252	108	0	108	0	144	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экз																																		
3	История России	К7	4	144	108	54	54	0	36	2	72	54	18	Зчт	2	72	54	18	РЭкз																																		
4	Математика	К6	10	360	162	72	90	0	198	5	180	72	108	Экз	5	180	90	90	Экз																																		
5	Начертательная геометрия и инженерная графика	ЛТ7	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	ДЗчт																																							
6	Физика	К6	7	252	108	36	36	36	144	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экз																																		
7	Физическая культура и спорт	К8	2	72	36	14	22	0	36	2	72	36	36	Зчт																																							
8	Философия	К7	4	144	54	18	36	0	90	4	144	54	90	Экз																																							
9	Информационные технологии	К3	3	108	54	18	0	36	54						3	108	54	54	Зчт																																		
10	Компьютерная графика	ЛТ4	2	72	36	0	36	0	36						2	72	36	36	Зчт																																		
11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ЛТ5	3	108	54	18	0	36	54						3	108	54	54	Зчт																																		
12	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	ЛТ5	5	180	72	36	18	18	108											5	180	72	108	Экз																												
13	Древесиноведение	ЛТ8	4	144	72	36	0	36	72											4	144	72	72	Зчт																												
14	Русский язык и культура речи	К5	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	Зчт																												
15	Теоретическая механика	ЛТ5	4	144	72	36	36	0	72											4	144	72	72	Зчт																												
16	Экономика	К4	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	Зчт																												
17	Электротехника и электроника	ЛТ10	4	144	54	18	18	18	90											4	144	54	90	Экз																												
18	Этика и психология в профессиональной деятельности	К7	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	Зчт																												
19	Основы технологии производства	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36																2	72	36	36	Зчт																						
20	Прикладная механика	ЛТ5	7	252	108	54	18	36	144																5	180	72	108	Экз	2	72	36	36	Зчт																		
21	Теплотехника	ЛТ5	4	144	54	18	18	18	90																4	144	54	90	Экз																						
22	Основы экологической безопасности технологий и машин	ЛТ5	2	72	36	18	18	0	36																					2	72	36	36	Зчт																	

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 18 недель					Семестр 5 - 18 недель					Семестр 6 - 18 недель					Семестр 7 - 18 недель					Семестр 8 - 12 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час	
23	Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	4	144	54	18	36	0	90																					4	144	54	90	Экз														
24	Методы и средства научных исследований	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																										3	108	54	54	Зчт									
25	Техническое регулирование и метрология	ЛТ9	3	108	54	18	36	0	54																										3	108	54	54	Зчт									
26	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	2	72	36	18	18	0	36																															2	72	36	36	Зчт					
27	Энергетическое использование и рециклинг древесной биомассы	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36																															2	72	36	36	Зчт					
28	Безопасность жизнедеятельности	ЛТ10	4	144	60	24	0	36	84																																				4	144	60	84	Экз
29	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	5	180	60	24	12	24	120																																				5	180	60	120	Экз КуП
30	Экономика и управление предприятием	К4	3	108	72	36	36	0	36																																				3	108	72	36	Зчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**94**	**3384**	**1488**	**570**	**390**	**528**	**1896**	**4**	**144**	**54**	**90**		**4**	**144**	**72**	**72**		**5**	**180**	**72**	**108**		**15**	**540**	**216**	**324**		**19**	**684**	**306**	**378**		**19**	**684**	**306**	**378**		**22**	**792**	**378**	**414**		**6**	**216**	**120**	**96**	
1	Химия	ЛТ9	4	144	54	18	18	18	90	4	144	54	90	Экз																																			
2	Органическая химия	ЛТ9	4	144	72	18	18	36	72						4	144	72	72	Зчт																															
3	Деворежущие станки и инструменты	ЛТ10	8	288	108	54	18	36	180											5	180	72	108	Экз	3	108	36	72	Зчт КуР																				
4	Лесное товароведение	ЛТ8	3	108	54	18	0	36	54																3	108	54	54	Зчт																				
5	Механика древесины и деревянных строительных конструкций	ЛТ8	4	144	54	18	36	0	90																4	144	54	90	Экз																				
6	Физика древесины	ЛТ8	5	180	72	36	0	36	108																5	180	72	108	Экз																				
7	Основы конструирования изделий из древесины	ЛТ8	5	180	72	36	18	18	108																					5	180	72	108	Экз КуП														
8	Технология и применение полимеров в деревообработке	ЛТ9	3	108	54	18	0	36	54																					3	108	54	54	Зчт КуР														
9	Технология лесопильно-деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108																					5	180	72	108	Экз														
10	Технология клееных древесных материалов	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																					3	108	54	54	Зчт														
11	Внутризаводской транспорт	ЛТ4	3	108	54	18	36	0	54																										3	108	54	54	Зчт									
12	Тепловая обработка, сушка древесины	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108																										5	180	72	108	Экз КуП									
13	Технология и оборудование древесных плит	ЛТ9	4	144	54	18	0	36	90																										4	144	54	90	Экз КуР									
14	Технология и оборудование защитной обработки древесины	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																										3	108	54	54	Зчт									
15	Автоматизированное проектирование изделий из древесины и технологических процессов	ЛТ8	5	180	72	36	36	0	108																															5	180	72	108	Экз КуР					
16	Компьютерные системы управления деревоперерабатывающих производств	ЛТ10	3	108	54	18	18	18	54																															3	108	54	54	Зчт					
17	Моделирование и оптимизация процессов деревообработки	ЛТ8	5	180	72	36	18	18	108																															5	180	72	108	Экз					
18	Технология изделий из древесины	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108																															5	180	72	108	Экз КуП					
19	Вентиляция и кондиционирование воздуха деревоперерабатывающих цехов	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36																															2	72	36	36	Зчт					
20	Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов	ЛТ8	3	108	60	24	12	24	48																																				3	108	60	48	Зчт
21	Технология и оборудование композиционных материалов	ЛТ9	3	108	60	24	0	36	48																																				3	108	60	48	Зчт
	Дисциплины по выбору		**9**	**324**	**162**	**72**	**72**	**18**	**162**																					**3**	**108**	**54**	**54**		**4**	**144**	**72**	**72**		**2**	**72**	**36**	**36**						
1	Дисциплина по выбору №1			328		0	0	0	328					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	К8																																															
2	Дисциплина по выбору №2		4	144	72	36	18	18	72																										4	144	72	72	Зчт									
	Дизайн мебели	ЛТ8																																															
	Технология производства деревянных домов	ЛТ8																																															
3	Дисциплина по выбору №3		2	72	36	18	18	0	36																															2	72	36	36	Зчт					
	Перспективные виды продукции деревоперерабатывающих производств	ЛТ8																																															
	Программное обеспечение деревоперерабатывающих производств	ЛТ8																																															
4	Дисциплина по выбору №4		3	108	54	18	36	0	54																					3	108	54	54	Зчт														
	Инновационные технологии в деревообработке	ЛТ8																																															
	Конструкции деревянных зданий	ЛТ8																																															
Б2	**Практика**		**26**	**936**	**0**	**0**	**0**	**0**	**936**	**2**	**72**	**0**	**72**		**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**		**1**	**36**	**0**	**36**		**7**	**252**	**0**	**252**		**2**	**72**	**0**	**72**		**8**	**288**	**0**	**288**	
	Обязательная часть		**8**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**	**2**	**72**	**0**	**72**		**3**	**108**	**0**	**108**																	**3**	**108**	**0**	**108**											
	Учебная		**5**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**2**	**72**	**0**	**72**		**3**	**108**	**0**	**108**																																
1	Ознакомительная практика	ЛТ8	5	180	0	0	0	0	180	2	72	0	72	ДЗчт	3	108	0	108	ДЗчт																																
	Производственная		**3**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**																										**3**	**108**	**0**	**108**											
1	Технологическая практика	ЛТ8	3	108	0	0	0	0	108																										3	108	0	108	ДЗчт										

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 18 недель					Семестр 5 - 18 недель					Семестр 6 - 18 недель					Семестр 7 - 18 недель					Семестр 8 - 12 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**18**	**648**	**0**	**0**	**0**	**0**	**648**																**3**	**108**	**0**	**108**		**1**	**36**	**0**	**36**		**4**	**144**	**0**	**144**		**2**	**72**	**0**	**72**		**8**	**288**	**0**	**288**	
	Учебная		**12**	**432**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**																**3**	**108**	**0**	**108**		**1**	**36**	**0**	**36**		**4**	**144**	**0**	**144**		**2**	**72**	**0**	**72**		**2**	**72**	**0**	**72**	
1	Проектно-технологическая практика	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																3	108	0	108	ДЗчт						3	108	0	108	ДЗчт										
2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																					1	36	0	36	ДЗчт	1	36	0	36	ДЗчт	2	72	0	72	ДЗчт	2	72	0	72	ДЗчт
	Производственная		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																																					**6**	**216**	**0**	**216**	
1	Преддипломная практика	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																																					6	216	0	216	ДЗчт
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																																					**6**	**216**	**0**	**216**	
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																																					6	216	0	216	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**240**	**8640**	**3390**	**1298**	**1216**	**876**	**5250**	**30**	**1080**	**468**	**612**		**30**	**1080**	**468**	**612**		**31**	**1116**	**504**	**612**		**29**	**1044**	**378**	**666**		**28**	**1008**	**432**	**576**		**32**	**1152**	**414**	**738**		**28**	**1008**	**414**	**594**		**32**	**1152**	**312**	**840**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**240**	**6480**	**2543**	**974**	**912**	**657**	**3938**	**30**	**810**	**351**	**459**		**30**	**810**	**351**	**459**		**31**	**837**	**378**	**459**		**29**	**783**	**284**	**499**		**28**	**756**	**324**	**432**		**32**	**864**	**311**	**553**		**28**	**756**	**311**	**445**		**32**	**864**	**234**	**630**	
	Факультативные дисциплины																																																	
1	Патентно-лицензионная работа	ЛТ8	2	72	18	9	9	0	54																															2	72	18	54	Зчт					
2	Специальная терминология (древесиноведение и лесное товароведение)	ЛТ8	2	72	18	0	18	0	54																															2	72	18	54	Зчт					

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)

	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
Трудоемкость в неделю, час		51.4					51.4					53.1					49.7					48					52.2					48					52				
Аудиторные занятия в неделю, час			26					26					28					21					24					23					23					26			
Количество курсовых работ					0					0					0					1					1					1					1					1				0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0					1					1					1					1				1
Количество зачетов					8					6					6					6					9					11					8					6
Количество экзаменов					3					4					3					4					3					2					3					2
Государственный экзамен					0					0					0					0					0					0					0					0
Квалификационная работа - защита в ГЭК					0					0					0					0					0					0					0					1

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Факультет — Факультет лесного хозяйства, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства
Кафедра — Древесиноведение и технологии деревообработки, ЛТ8

Приложение 1

Утвержден:
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол №8
22 мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 35.03.02, Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность — Технология деревообработки
Квалификация — Бакалавр
Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2023
Форма обучения — очная

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

Курс	недели	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
	1	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
	3	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
	4	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	П	П	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К	К

Т — Теоретические занятия
Э — Экзаменационная сессия
ГА — Государственная итоговая аттестация
П — Практика
К — Каникулы
Н — НИР

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + Т/П + Н + Т/Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
36	6	2	0	8/56	52
36	6	2	0	8/56	52
36	5	4	0	7/49	52
30	5	4	4	9/63	52
138	22	12	4	32	208

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 18 недель					Семестр 5 - 18 недель					Семестр 6 - 18 недель					Семестр 7 - 18 недель					Семестр 8 - 12 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
Б1	**Дисциплины (модули)**		**208**	**7488**	**3390**	**1284**	**1230**	**876**	**4098**	**28**	**1008**	**468**	**540**		**27**	**972**	**468**	**504**		**31**	**1116**	**504**	**612**		**26**	**936**	**378**	**558**		**27**	**972**	**432**	**540**		**25**	**900**	**414**	**486**		**26**	**936**	**450**	**486**		**18**	**648**	**312**	**336**	
	Обязательная часть		**114**	**4104**	**1902**	**714**	**840**	**348**	**2202**	**24**	**864**	**414**	**450**		**23**	**828**	**396**	**432**		**26**	**936**	**432**	**504**		**11**	**396**	**162**	**234**		**8**	**288**	**126**	**162**		**6**	**216**	**108**	**108**		**4**	**144**	**72**	**72**		**12**	**432**	**192**	**240**	
1	Введение в профессиональную деятельность	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	Зчт																																								
2	Иностранный язык	К5	7	252	108	0	108	0	144	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экз																																			
3	История России	К7	4	144	108	54	54	0	36	2	72	54	18	Зчт	2	72	54	18	РЭкз																																			
4	Математика	К6	10	360	162	72	90	0	198	5	180	72	108	Экз	5	180	90	90	Экз																																			
5	Начертательная геометрия и инженерная графика	ЛТ7	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	ДЗчт																																								
6	Физика	К6	7	252	108	36	36	36	144	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экз																																			
7	Физическая культура и спорт	К8	2	72	36	0	36	0	36	2	72	36	36	Зчт																																								
8	Философия	К7	4	144	54	18	36	0	90	4	144	54	90	Экз																																								
9	Информационные технологии	К3	3	108	54	18	0	36	54						3	108	54	54	Зчт																																			
10	Компьютерная графика	ЛТ4	2	72	36	0	36	0	36						2	72	36	36	Зчт																																			
11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ЛТ5	3	108	54	18	0	36	54						3	108	54	54	Зчт																																			
12	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	ЛТ5	5	180	72	36	18	18	108											5	180	72	108	Экз																													
13	Древесиноведение	ЛТ8	4	144	72	36	0	36	72											4	144	72	72	Зчт																													
14	Русский язык и культура речи	К5	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	Зчт																													
15	Теоретическая механика	ЛТ5	4	144	72	36	36	0	72											4	144	72	72	Зчт																													
16	Экономика	К4	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	Зчт																													
17	Электротехника и электроника	ЛТ10	4	144	54	18	18	18	90											4	144	54	90	Экз																													
18	Этика и психология в профессиональной деятельности	К7	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	Зчт																													
19	Основы технологии производства	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36																2	72	36	36	Зчт																							
20	Прикладная механика	ЛТ5	7	252	108	54	18	36	144																5	180	72	108	Экз	2	72	36	36	Зчт																			
21	Теплотехника	ЛТ5	4	144	54	18	18	18	90																4	144	54	90	Экз																							
22	Основы экологической безопасности технологий и машин	ЛТ5	2	72	36	18	18	0	36																					2	72	36	36	Зчт																			
23	Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	4	144	54	18	36	0	90																					4	144	54	90	Экз																			
24	Методы и средства научных исследований	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																										3	108	54	54	Зчт														
25	Техническое регулирование и метрология	ЛТ9	3	108	54	18	36	0	54																										3	108	54	54	Зчт														
26	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	2	72	36	18	18	0	36																															2	72	36	36	Зчт								
27	Энергетическое использование и рециклинг древесной биомассы	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36																															2	72	36	36	Зчт								
28	Безопасность жизнедеятельности	ЛТ10	4	144	60	24	0	36	84																																				4	144	60	84	Экз
29	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	5	180	60	24	12	24	120																																				5	180	60	120	Экз КуП

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 18 недель					Семестр 5 - 18 недель					Семестр 6 - 18 недель					Семестр 7 - 18 недель					Семестр 8 - 12 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
30	Экономика и управление предприятием	К4	3	108	72	36	36	0	36																																					3	108	72	36	Зчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**94**	**3384**	**1488**	**570**	**390**	**528**	**1896**	**4**	**144**	**54**	**90**		**4**	**144**	**72**	**72**		**5**	**180**	**72**	**108**		**15**	**540**	**216**	**324**		**19**	**684**	**306**	**378**		**19**	**684**	**306**	**378**		**22**	**792**	**378**	**414**		**6**	**216**	**120**	**96**	
1	Химия	ЛТ9	4	144	54	18	18	18	90	4	144	54	90	Экз																																				
2	Органическая химия	ЛТ9	4	144	72	18	18	36	72						4	144	72	72	Зчт																														
3	Деворежущие станки и инструменты	ЛТ10	8	288	108	54	18	36	180											5	180	72	108	Экз	3	108	36	72	Зчт КуР																			
4	Лесное товароведение	ЛТ8	3	108	54	18	0	36	54																3	108	54	54	Зчт																			
5	Механика древесины и деревянных строительных конструкций	ЛТ8	4	144	54	18	36	0	90																4	144	54	90	Экз																			
6	Физика древесины	ЛТ8	5	180	72	36	0	36	108																5	180	72	108	Экз																			
7	Основы конструирования изделий из древесины	ЛТ8	5	180	72	36	18	18	108																					5	180	72	108	Экз КуП														
8	Технология и применение полимеров в деревообработке	ЛТ9	3	108	54	18	0	36	54																					3	108	54	54	Зчт КуР														
9	Технология лесопильно-деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108																					5	180	72	108	Экз														
10	Технология клееных древесных материалов	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																					3	108	54	54	Зчт														
11	Внутризаводской транспорт	ЛТ4	3	108	54	18	36	0	54																										3	108	54	54	Зчт									
12	Тепловая обработка, сушка древесины	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108																										5	180	72	108	Экз КуП									
13	Технология и оборудование древесных плит	ЛТ9	4	144	54	18	0	36	90																										4	144	54	90	Экз КуР									
14	Технология и оборудование защитной обработки древесины	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																										3	108	54	54	Зчт									
15	Автоматизированное проектирование изделий из древесины и технологических процессов	ЛТ8	5	180	72	36	36	0	108																															5	180	72	108	Экз КуР					
16	Компьютерные системы управления деревоперерабатывающих производств	ЛТ10	3	108	54	18	18	18	54																															3	108	54	54	Зчт					
17	Моделирование и оптимизация процессов деревообработки	ЛТ8	5	180	72	36	18	18	108																															5	180	72	108	Экз					
18	Технология изделий из древесины	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108																															5	180	72	108	Экз КуП					
19	Вентиляция и кондиционирование воздуха деревоперерабатывающих цехов	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36																															2	72	36	36	Зчт					
20	Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов	ЛТ8	3	108	60	24	12	24	48																																					3	108	60	48	Зчт
21	Технология и оборудование композиционных материалов	ЛТ9	3	108	60	24	0	36	48																																					3	108	60	48	Зчт
	Дисциплины по выбору		**9**	**324**	**162**	**72**	**72**	**18**	**162**																					**3**	**108**	**54**	**54**		**4**	**144**	**72**	**72**		**2**	**72**	**36**	**36**						
1	Дисциплина по выбору №1			328		0	0	0	328					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	К8																																															
2	Дисциплина по выбору №2		4	144	72	36	18	18	72																										4	144	72	72	Зчт									
	Дизайн мебели	ЛТ8																																															
	Технология производства деревянных домов	ЛТ8																																															
3	Дисциплина по выбору №3		2	72	36	18	18	0	36																															2	72	36	36	Зчт					
	Перспективные виды продукции деревоперерабатывающих производств	ЛТ8																																															
	Программное обеспечение деревоперерабатывающих производств	ЛТ8																																															
4	Дисциплина по выбору №4		3	108	54	18	36	0	54																					3	108	54	54	Зчт														
	Инновационные технологии в деревообработке	ЛТ8																																															
	Конструкции деревянных зданий	ЛТ8																																															
Б2	**Практика**		**26**	**936**	**0**	**0**	**0**	**0**	**936**	**2**	**72**	**0**	**72**		**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**		**1**	**36**	**0**	**36**		**7**	**252**	**0**	**252**		**2**	**72**	**0**	**72**		**8**	**288**	**0**	**288**	
	Обязательная часть		**8**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**	**2**	**72**	**0**	**72**		**3**	**108**	**0**	**108**																	**3**	**108**	**0**	**108**											
	Учебная		**5**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**2**	**72**	**0**	**72**		**3**	**108**	**0**	**108**																																
1	Ознакомительная практика	ЛТ8	5	180	0	0	0	0	180	2	72	0	72	ДЗчт	3	108	0	108	ДЗчт																																
	Производственная		**3**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**																										**3**	**108**	**0**	**108**											
1	Технологическая практика	ЛТ8	3	108	0	0	0	0	108																										3	108	0	108	ДЗчт										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**18**	**648**	**0**	**0**	**0**	**0**	**648**																**3**	**108**	**0**	**108**		**1**	**36**	**0**	**36**		**4**	**144**	**0**	**144**		**2**	**72**	**0**	**72**		**8**	**288**	**0**	**288**	
	Учебная		**12**	**432**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**																**3**	**108**	**0**	**108**		**1**	**36**	**0**	**36**		**4**	**144**	**0**	**144**		**2**	**72**	**0**	**72**		**2**	**72**	**0**	**72**	
1	Проектно-технологическая практика	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																3	108	0	108	ДЗчт						3	108	0	108	ДЗчт										
2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																					1	36	0	36	ДЗчт	1	36	0	36	ДЗчт	2	72	0	72	ДЗчт	2	72	0	72	ДЗчт
	Производственная		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																																					**6**	**216**	**0**	**216**	
1	Преддипломная практика	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																																					6	216	0	216	ДЗчт

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 18 недель					Семестр 5 - 18 недель					Семестр 6 - 18 недель					Семестр 7 - 18 недель					Семестр 8 - 12 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																																						**6**	**216**	**0**	**216**	
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																																						6	216	0	216	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**240**	**8640**	**3390**	**1284**	**1230**	**876**	**5250**	**30**	**1080**	**468**	**612**		**30**	**1080**	**468**	**612**		**31**	**1116**	**504**	**612**		**29**	**1044**	**378**	**666**		**28**	**1008**	**432**	**576**		**32**	**1152**	**414**	**738**		**28**	**1008**	**414**	**594**		**32**	**1152**	**312**	**840**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**240**	**6480**	**2543**	**963**	**923**	**657**	**3938**	**30**	**810**	**351**	**459**		**30**	**810**	**351**	**459**		**31**	**837**	**378**	**459**		**29**	**783**	**284**	**499**		**28**	**756**	**324**	**432**		**32**	**864**	**311**	**553**		**28**	**756**	**311**	**445**		**32**	**864**	**234**	**630**	
	Факультативные дисциплины																																																	
1	Патентно-лицензионная работа	ЛТ8	2	72	18	9	9	0	54																															2	72	18	54	3чт					
2	Специальная терминология (древесиноведение и лесное товароведение)	ЛТ8	2	72	18	0	18	0	54																															2	72	18	54	3чт					

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)

	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
Трудоемкость в неделю, час		51.4					51.4					53.1					49.7					48					52.2					48					52				
Аудиторные занятия в неделю, час			26					26					28					21					24					23					23					26			
Количество курсовых работ					0					0					0					1					1					1					1					0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0					1					1					1					1
Количество зачетов					8					6					6					6					9					11					8					6
Количество экзаменов					3					4					3					4					3					2					3					2
Государственный экзамен					0					0					0					0					0					0					0					0
Квалификационная работа - защита в ГЭК					0					0					0					0					0					0					0					1

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Факультет — Факультет лесного хозяйства, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства
Кафедра — Древесиноведение и технологии деревообработки, ЛТ8

Приложение 1

Утвержден:
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол №7
16 мая 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 35.03.02, Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность — Технология деревообработки
Квалификация — Бакалавр
Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2022
Форма обучения — очная

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

Курс	недели	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
	1	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
	3	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
	4	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	П	П	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К

Т — Теоретические занятия
Э — Экзаменационная сессия
ГА — Государственная итоговая аттестация
П — Практика
К — Каникулы
Н — НИР

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + Т/П + Н + Т/Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
36	6	2	0	8/56	52
36	6	2	0	8/56	52
36	5	4	0	7/49	52
30	5	4	4	9/63	52
138	22	12	4	32	208

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 18 недель					Семестр 5 - 18 недель					Семестр 6 - 18 недель					Семестр 7 - 18 недель					Семестр 8 - 12 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
Б1	**Дисциплины (модули)**		**208**	**7488**	**3336**	**1266**	**1194**	**876**	**4152**	**26**	**936**	**414**	**522**		**29**	**1044**	**468**	**576**		**31**	**1116**	**504**	**612**		**26**	**936**	**378**	**558**		**27**	**972**	**432**	**540**		**25**	**900**	**414**	**486**		**26**	**936**	**450**	**486**		**18**	**648**	**312**	**336**	
	Обязательная часть		**114**	**4104**	**1848**	**696**	**804**	**348**	**2256**	**22**	**792**	**360**	**432**		**25**	**900**	**396**	**504**		**26**	**936**	**432**	**504**		**11**	**396**	**162**	**234**		**8**	**288**	**126**	**162**		**6**	**216**	**108**	**108**		**4**	**144**	**72**	**72**		**12**	**432**	**192**	**240**	
1	Введение в профессиональную деятельность	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	Зчт																																								
2	Иностранный язык	К5	7	252	108	0	108	0	144	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экз																																			
3	История	К7	4	144	54	36	18	0	90	4	144	54	90	Экз																																								
4	Математика	К6	10	360	162	72	90	0	198	5	180	72	108	Экз	5	180	90	90	Экз																																			
5	Начертательная геометрия и инженерная графика	ЛТ7	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	ДЗчт																																								
6	Физика	К6	7	252	108	36	36	36	144	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экз																																			
7	Физическая культура и спорт	К8	2	72	36	0	36	0	36	2	72	36	36	Зчт																																								
8	Информационные технологии	К3	3	108	54	18	0	36	54						3	108	54	54	Зчт																																			
9	Компьютерная графика	ЛТ4	2	72	36	0	36	0	36						2	72	36	36	Зчт																																			
10	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ЛТ5	3	108	54	18	0	36	54						3	108	54	54	Зчт																																			
11	Философия	К7	4	144	54	18	36	0	90						4	144	54	90	Экз																																			
12	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	ЛТ5	5	180	72	36	18	18	108											5	180	72	108	Экз																													
13	Древесиноведение	ЛТ8	4	144	72	36	0	36	72											4	144	72	72	Зчт																													
14	Русский язык и культура речи	К5	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	Зчт																													
15	Теоретическая механика	ЛТ5	4	144	72	36	36	0	72											4	144	72	72	Зчт																													
16	Экономика	К4	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	Зчт																													
17	Электротехника и электроника	ЛТ10	4	144	54	18	18	18	90											4	144	54	90	Экз																													
18	Этика и психология в профессиональной деятельности	К7	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	Зчт																													
19	Основы технологии производства	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36																2	72	36	36	Зчт																							
20	Прикладная механика	ЛТ5	7	252	108	54	18	36	144																5	180	72	108	Экз	2	72	36	36	Зчт																			
21	Теплотехника	ЛТ5	4	144	54	18	18	18	90																4	144	54	90	Экз																							
22	Основы экологической безопасности технологий и машин	ЛТ5	2	72	36	18	18	0	36																					2	72	36	36	Зчт																			
23	Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	4	144	54	18	36	0	90																					4	144	54	90	Экз																			
24	Методы и средства научных исследований	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																										3	108	54	54	Зчт														
25	Техническое регулирование и метрология	ЛТ9	3	108	54	18	36	0	54																										3	108	54	54	Зчт														
26	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	2	72	36	18	18	0	36																															2	72	36	36	Зчт								
27	Энергетическое использование и рециклинг древесной биомассы	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36																															2	72	36	36	Зчт								
28	Безопасность жизнедеятельности	ЛТ10	4	144	60	24	0	36	84																																				4	144	60	84	Экз
29	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	5	180	60	24	12	24	120																																				5	180	60	120	Экз КуП

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 18 недель					Семестр 5 - 18 недель					Семестр 6 - 18 недель					Семестр 7 - 18 недель					Семестр 8 - 12 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
30	Экономика и управление предприятием	К4	3	108	72	36	36	0	36																																					3	108	72	36	Зчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**94**	**3384**	**1488**	**570**	**390**	**528**	**1896**	**4**	**144**	**54**	**90**		**4**	**144**	**72**	**72**		**5**	**180**	**72**	**108**		**15**	**540**	**216**	**324**		**19**	**684**	**306**	**378**		**19**	**684**	**306**	**378**		**22**	**792**	**378**	**414**		**6**	**216**	**120**	**96**	
1	Химия	ЛТ9	4	144	54	18	18	18	90	4	144	54	90	Экз																																				
2	Органическая химия	ЛТ9	4	144	72	18	18	36	72						4	144	72	72	Зчт																														
3	Деворежущие станки и инструменты	ЛТ10	8	288	108	54	18	36	180											5	180	72	108	Экз	3	108	36	72	Зчт КуР																			
4	Лесное товароведение	ЛТ8	3	108	54	18	0	36	54																3	108	54	54	Зчт																			
5	Механика древесины и деревянных строительных конструкций	ЛТ8	4	144	54	18	36	0	90																4	144	54	90	Экз																			
6	Физика древесины	ЛТ8	5	180	72	36	0	36	108																5	180	72	108	Экз																			
7	Основы конструирования изделий из древесины	ЛТ8	5	180	72	36	18	18	108																					5	180	72	108	Экз КуП														
8	Технология и применение полимеров в деревообработке	ЛТ9	3	108	54	18	0	36	54																					3	108	54	54	Зчт КуР														
9	Технология лесопильно-деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108																					5	180	72	108	Экз														
10	Технология клееных древесных материалов	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																					3	108	54	54	Зчт														
11	Внутризаводской транспорт	ЛТ4	3	108	54	18	36	0	54																										3	108	54	54	Зчт									
12	Тепловая обработка, сушка древесины	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108																										5	180	72	108	Экз КуП									
13	Технология и оборудование древесных плит	ЛТ9	4	144	54	18	0	36	90																										4	144	54	90	Экз КуР									
14	Технология и оборудование защитной обработки древесины	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																										3	108	54	54	Зчт									
15	Автоматизированное проектирование изделий из древесины и технологических процессов	ЛТ8	5	180	72	36	36	0	108																															5	180	72	108	Экз КуР					
16	Компьютерные системы управления деревоперерабатывающих производств	ЛТ10	3	108	54	18	18	18	54																															3	108	54	54	Зчт					
17	Моделирование и оптимизация процессов деревообработки	ЛТ8	5	180	72	36	18	18	108																															5	180	72	108	Экз					
18	Технология изделий из древесины	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108																															5	180	72	108	Экз КуП					
19	Вентиляция и кондиционирование воздуха деревоперерабатывающих цехов	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36																															2	72	36	36	Зчт					
20	Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов	ЛТ8	3	108	60	24	12	24	48																																					3	108	60	48	Зчт
21	Технология и оборудование композиционных материалов	ЛТ9	3	108	60	24	0	36	48																																					3	108	60	48	Зчт
	Дисциплины по выбору		**9**	**324**	**162**	**72**	**72**	**18**	**162**																					**3**	**108**	**54**	**54**		**4**	**144**	**72**	**72**		**2**	**72**	**36**	**36**						
1	Дисциплина по выбору №1			328		0	0	0	328					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	К8																																															
2	Дисциплина по выбору №2		4	144	72	36	18	18	72																										4	144	72	72	Зчт									
	Дизайн мебели	ЛТ8																																															
	Технология производства деревянных домов	ЛТ8																																															
3	Дисциплина по выбору №3		2	72	36	18	18	0	36																															2	72	36	36	Зчт					
	Перспективные виды продукции деревоперерабатывающих производств	ЛТ8																																															
	Программное обеспечение деревоперерабатывающих производств	ЛТ8																																															
4	Дисциплина по выбору №4		3	108	54	18	36	0	54																					3	108	54	54	Зчт														
	Инновационные технологии в деревообработке	ЛТ8																																															
	Конструкции деревянных зданий	ЛТ8																																															
Б2	**Практика**		**26**	**936**	**0**	**0**	**0**	**0**	**936**	**2**	**72**	**0**	**72**		**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**		**1**	**36**	**0**	**36**		**7**	**252**	**0**	**252**		**2**	**72**	**0**	**72**		**8**	**288**	**0**	**288**	
	Обязательная часть		**8**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**	**2**	**72**	**0**	**72**		**3**	**108**	**0**	**108**																	**3**	**108**	**0**	**108**											
	Учебная		**5**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**2**	**72**	**0**	**72**		**3**	**108**	**0**	**108**																																
1	Ознакомительная практика	ЛТ8	5	180	0	0	0	0	180	2	72	0	72	ДЗчт	3	108	0	108	ДЗчт																																
	Производственная		**3**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**																										**3**	**108**	**0**	**108**											
1	Технологическая практика	ЛТ8	3	108	0	0	0	0	108																										3	108	0	108	ДЗчт										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**18**	**648**	**0**	**0**	**0**	**0**	**648**																**3**	**108**	**0**	**108**		**1**	**36**	**0**	**36**		**4**	**144**	**0**	**144**		**2**	**72**	**0**	**72**		**8**	**288**	**0**	**288**	
	Учебная		**12**	**432**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**																**3**	**108**	**0**	**108**		**1**	**36**	**0**	**36**		**4**	**144**	**0**	**144**		**2**	**72**	**0**	**72**		**2**	**72**	**0**	**72**	
1	Проектно-технологическая практика	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																3	108	0	108	ДЗчт						3	108	0	108	ДЗчт										
2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																					1	36	0	36	ДЗчт	1	36	0	36	ДЗчт	2	72	0	72	ДЗчт	2	72	0	72	ДЗчт
	Производственная		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																																					**6**	**216**	**0**	**216**	
1	Преддипломная практика	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																																					6	216	0	216	ДЗчт

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 18 недель					Семестр 5 - 18 недель					Семестр 6 - 18 недель					Семестр 7 - 18 недель					Семестр 8 - 12 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																																							
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																																							ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**240**	**8640**	**3336**	**1266**	**1194**	**876**	**5304**	**28**	**1008**	**414**	**594**		**32**	**1152**	**468**	**684**		**31**	**1116**	**504**	**612**		**29**	**1044**	**378**	**666**		**28**	**1008**	**432**	**576**		**32**	**1152**	**414**	**738**		**28**	**1008**	**414**	**594**		**32**	**1152**	**312**	**840**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**240**	**6480**	**2502**	**950**	**896**	**657**	**3978**	**28**	**756**	**311**	**445**		**32**	**864**	**351**	**513**		**31**	**837**	**378**	**459**		**29**	**783**	**284**	**499**		**28**	**756**	**324**	**432**		**32**	**864**	**311**	**553**		**28**	**756**	**311**	**445**		**32**	**864**	**234**	**630**	
	Факультативные дисциплины																																															
1	Патентно-лицензионная работа	ЛТ8	2	72	18	9	9	0	54																															2	72	18	54	3чт					
2	Специальная терминология (древесиноведение и лесное товароведение)	ЛТ8	2	72	18	0	18	0	54																															2	72	18	54	3чт					

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)

	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
Трудоемкость в неделю, час		48					54.9					53.1					49.7					48					52.2					48					52				
Аудиторные занятия в неделю, час			23					26					28					21					24					23					23					26			
Количество курсовых работ					0					0					0					1					1					1					1					0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0					1					1					1					1
Количество зачетов					7					6					6					6					9					11					8					6
Количество экзаменов					3					4					3					4					3					2					3					2
Государственный экзамен					0					0					0					0					0					0					0					0
Квалификационная работа - защита в ГЭК					0					0					0					0					0					0					0					1

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Факультет — Факультет лесного хозяйства, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства
Кафедра — Древесиноведение и технологии деревообработки, ЛТ8

Приложение 1

Утвержден:
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол №8
01 июля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 35.03.02, Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность — Технология деревообработки
Квалификация — Бакалавр
Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2021
Форма обучения — очная

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

Курс	недели	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
	1	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
	3	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
	4	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	П	П	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К

Т — Теоретические занятия
Э — Экзаменационная сессия
ГА — Государственная итоговая аттестация
П — Практика
К — Каникулы
Н — НИР

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + Т/П + Н + Т/Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
36	6	2	0	8/56	52
36	6	2	0	8/56	52
36	5	4	0	7/49	52
30	5	4	4	9/63	52
138	22	12	4	32	208

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 18 недель					Семестр 5 - 18 недель					Семестр 6 - 18 недель					Семестр 7 - 18 недель					Семестр 8 - 12 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
Б1	**Дисциплины (модули)**		**208**	**7488**	**3336**	**1266**	**1194**	**876**	**4152**	**26**	**936**	**414**	**522**		**29**	**1044**	**468**	**576**		**31**	**1116**	**504**	**612**		**26**	**936**	**378**	**558**		**27**	**972**	**432**	**540**		**25**	**900**	**414**	**486**		**26**	**936**	**450**	**486**		**18**	**648**	**312**	**336**	
	Обязательная часть		**114**	**4104**	**1848**	**696**	**804**	**348**	**2256**	**22**	**792**	**360**	**432**		**25**	**900**	**396**	**504**		**26**	**936**	**432**	**504**		**11**	**396**	**162**	**234**		**8**	**288**	**126**	**162**		**6**	**216**	**108**	**108**		**4**	**144**	**72**	**72**		**12**	**432**	**192**	**240**	
1	Введение в профессиональную деятельность	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	Зчт																																								
2	Иностранный язык	К5	7	252	108	0	108	0	144	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экз																																			
3	История	К7	4	144	54	36	18	0	90	4	144	54	90	Экз																																								
4	Математика	К6	10	360	162	72	90	0	198	5	180	72	108	Экз	5	180	90	90	Экз																																			
5	Начертательная геометрия и инженерная графика	ЛТ7	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	ДЗчт																																								
6	Физика	К6	7	252	108	36	36	36	144	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экз																																			
7	Физическая культура и спорт	К8	2	72	36	0	36	0	36	2	72	36	36	Зчт																																								
8	Информационные технологии	К3	3	108	54	18	0	36	54						3	108	54	54	Зчт																																			
9	Компьютерная графика	ЛТ4	2	72	36	0	36	0	36						2	72	36	36	Зчт																																			
10	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ЛТ5	3	108	54	18	0	36	54						3	108	54	54	Зчт																																			
11	Философия	К7	4	144	54	18	36	0	90						4	144	54	90	Экз																																			
12	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	ЛТ5	5	180	72	36	18	18	108											5	180	72	108	Экз																													
13	Древесиноведение	ЛТ8	4	144	72	36	0	36	72											4	144	72	72	Зчт																													
14	Русский язык и культура речи	К5	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	Зчт																													
15	Теоретическая механика	ЛТ5	4	144	72	36	36	0	72											4	144	72	72	Зчт																													
16	Экономика	К4	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	Зчт																													
17	Электротехника и электроника	ЛТ10	4	144	54	18	18	18	90											4	144	54	90	Экз																													
18	Этика и психология в профессиональной деятельности	К7	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	Зчт																													
19	Основы технологии производства	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36																2	72	36	36	Зчт																							
20	Прикладная механика	ЛТ5	7	252	108	54	18	36	144																5	180	72	108	Экз	2	72	36	36	Зчт																			
21	Теплотехника	ЛТ5	4	144	54	18	18	18	90																4	144	54	90	Экз																							
22	Основы экологической безопасности технологий и машин	ЛТ5	2	72	36	18	18	0	36																					2	72	36	36	Зчт																			
23	Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	4	144	54	18	36	0	90																					4	144	54	90	Экз																			
24	Методы и средства научных исследований	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																										3	108	54	54	Зчт														
25	Техническое регулирование и метрология	ЛТ9	3	108	54	18	36	0	54																										3	108	54	54	Зчт														
26	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	2	72	36	18	18	0	36																															2	72	36	36	Зчт								
27	Энергетическое использование и рециклинг древесной биомассы	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36																															2	72	36	36	Зчт								
28	Безопасность жизнедеятельности	ЛТ10	4	144	60	24	0	36	84																																				4	144	60	84	Экз
29	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	5	180	60	24	12	24	120																																				5	180	60	120	Экз КуП

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 18 недель					Семестр 5 - 18 недель					Семестр 6 - 18 недель					Семестр 7 - 18 недель					Семестр 8 - 12 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
30	Экономика и управление предприятием	К4	3	108	72	36	36	0	36																																					3	108	72	36	Зчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**94**	**3384**	**1488**	**570**	**390**	**528**	**1896**	**4**	**144**	**54**	**90**		**4**	**144**	**72**	**72**		**5**	**180**	**72**	**108**		**15**	**540**	**216**	**324**		**19**	**684**	**306**	**378**		**19**	**684**	**306**	**378**		**22**	**792**	**378**	**414**		**6**	**216**	**120**	**96**	
1	Химия	ЛТ9	4	144	54	18	18	18	90	4	144	54	90	Экз																																				
2	Органическая химия	ЛТ9	4	144	72	18	18	36	72						4	144	72	72	Зчт																														
3	Деворежущие станки и инструменты	ЛТ10	8	288	108	54	18	36	180											5	180	72	108	Экз	3	108	36	72	Зчт КуР																				
4	Лесное товароведение	ЛТ8	3	108	54	18	0	36	54																3	108	54	54	Зчт																				
5	Механика древесины и деревянных строительных конструкций	ЛТ8	4	144	54	18	36	0	90																4	144	54	90	Экз																				
6	Физика древесины	ЛТ8	5	180	72	36	0	36	108																5	180	72	108	Экз																				
7	Основы конструирования изделий из древесины	ЛТ8	5	180	72	36	18	18	108																					5	180	72	108	Экз КуП														
8	Технология и применение полимеров в деревообработке	ЛТ9	3	108	54	18	0	36	54																					3	108	54	54	Зчт КуР														
9	Технология лесопильно-деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108																					5	180	72	108	Экз														
10	Технология клееных древесных материалов	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																					3	108	54	54	Зчт														
11	Внутризаводской транспорт	ЛТ4	3	108	54	18	36	0	54																										3	108	54	54	Зчт									
12	Тепловая обработка, сушка древесины	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108																										5	180	72	108	Экз КуП									
13	Технология и оборудование древесных плит	ЛТ9	4	144	54	18	0	36	90																										4	144	54	90	Экз КуР									
14	Технология и оборудование защитной обработки древесины	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																										3	108	54	54	Зчт									
15	Автоматизированное проектирование изделий из древесины и технологических процессов	ЛТ8	5	180	72	36	36	0	108																															5	180	72	108	Экз КуР					
16	Компьютерные системы управления деревоперерабатывающих производств	ЛТ10	3	108	54	18	18	18	54																															3	108	54	54	Зчт					
17	Моделирование и оптимизация процессов деревообработки	ЛТ8	5	180	72	36	18	18	108																															5	180	72	108	Экз					
18	Технология изделий из древесины	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108																															5	180	72	108	Экз КуП					
19	Вентиляция и кондиционирование воздуха деревоперерабатывающих цехов	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36																															2	72	36	36	Зчт					
20	Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов	ЛТ8	3	108	60	24	12	24	48																																					3	108	60	48	Зчт
21	Технология и оборудование композиционных материалов	ЛТ9	3	108	60	24	0	36	48																																					3	108	60	48	Зчт
	Дисциплины по выбору		**9**	**324**	**162**	**72**	**72**	**18**	**162**																					**3**	**108**	**54**	**54**		**4**	**144**	**72**	**72**		**2**	**72**	**36**	**36**						
1	Дисциплина по выбору №1			328		0	0	0	328					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	К8																																															
2	Дисциплина по выбору №2		4	144	72	36	18	18	72																										4	144	72	72	Зчт									
	Дизайн мебели	ЛТ8																																															
	Технология производства деревянных домов	ЛТ8																																															
3	Дисциплина по выбору №3		2	72	36	18	18	0	36																															2	72	36	36	Зчт					
	Перспективные виды продукции деревоперерабатывающих производств	ЛТ8																																															
	Программное обеспечение деревоперерабатывающих производств	ЛТ8																																															
4	Дисциплина по выбору №4		3	108	54	18	36	0	54																					3	108	54	54	Зчт														
	Инновационные технологии в деревообработке	ЛТ8																																															
	Конструкции деревянных зданий	ЛТ8																																															
Б2	**Практика**		**26**	**936**	**0**	**0**	**0**	**0**	**936**	**2**	**72**	**0**	**72**		**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**		**1**	**36**	**0**	**36**		**7**	**252**	**0**	**252**		**2**	**72**	**0**	**72**		**8**	**288**	**0**	**288**	
	Обязательная часть		**8**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**	**2**	**72**	**0**	**72**		**3**	**108**	**0**	**108**																	**3**	**108**	**0**	**108**											
	Учебная		**5**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**2**	**72**	**0**	**72**		**3**	**108**	**0**	**108**																																
1	Ознакомительная практика	ЛТ8	5	180	0	0	0	0	180	2	72	0	72	ДЗчт	3	108	0	108	ДЗчт																																
	Производственная		**3**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**																										**3**	**108**	**0**	**108**											
1	Технологическая практика	ЛТ8	3	108	0	0	0	0	108																										3	108	0	108	ДЗчт										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**18**	**648**	**0**	**0**	**0**	**0**	**648**																**3**	**108**	**0**	**108**		**1**	**36**	**0**	**36**		**4**	**144**	**0**	**144**		**2**	**72**	**0**	**72**		**8**	**288**	**0**	**288**	
	Учебная		**12**	**432**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**																**3**	**108**	**0**	**108**		**1**	**36**	**0**	**36**		**4**	**144**	**0**	**144**		**2**	**72**	**0**	**72**		**2**	**72**	**0**	**72**	
1	Проектно-технологическая практика	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																3	108	0	108	ДЗчт						3	108	0	108	ДЗчт										
2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																					1	36	0	36	ДЗчт	1	36	0	36	ДЗчт	2	72	0	72	ДЗчт	2	72	0	72	ДЗчт
	Производственная		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																																					**6**	**216**	**0**	**216**	
1	Преддипломная практика	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																																					6	216	0	216	ДЗчт

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 18 недель					Семестр 5 - 18 недель					Семестр 6 - 18 недель					Семестр 7 - 18 недель					Семестр 8 - 12 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																																							
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216																																							ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**240**	**8640**	**3336**	**1266**	**1194**	**876**	**5304**	**28**	**1008**	**414**	**594**		**32**	**1152**	**468**	**684**		**31**	**1116**	**504**	**612**		**29**	**1044**	**378**	**666**		**28**	**1008**	**432**	**576**		**32**	**1152**	**414**	**738**		**28**	**1008**	**414**	**594**		**32**	**1152**	**312**	**840**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**240**	**6480**	**2502**	**950**	**896**	**657**	**3978**	**28**	**756**	**311**	**445**		**32**	**864**	**351**	**513**		**31**	**837**	**378**	**459**		**29**	**783**	**284**	**499**		**28**	**756**	**324**	**432**		**32**	**864**	**311**	**553**		**28**	**756**	**311**	**445**		**32**	**864**	**234**	**630**	
	Факультативные дисциплины																																															
1	Патентно-лицензионная работа	ЛТ8	2	72	18	9	9	0	54																															2	72	18	54	3чт					
2	Специальная терминология (древесиноведение и лесное товароведение)	ЛТ8	2	72	18	0	18	0	54																															2	72	18	54	3чт					

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)

	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
Трудоемкость в неделю, час		48					54.9					53.1					49.7					48					52.2					48					52				
Аудиторные занятия в неделю, час			23					26					28					21					24					23					23					26			
Количество курсовых работ					0					0					0					1					1					1					1					0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0					1					1					1					1
Количество зачетов					7					6					6					6					9					11					8					6
Количество экзаменов					3					4					3					4					3					2					3					2
Государственный экзамен					0					0					0					0					0					0					0					0
Квалификационная работа - защита в ГЭК					0					0					0					0					0					0					0					1