Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гордин Михаил Валерьевич
Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
Дата подписания: 30.06.2025 10:53:00
Уникальный программный ключ:
3524aeae56b179a4e41fc6de364362ce8648c047

Приложение 1

Утвержден
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
протокол от 01 июля 2024 №8

Переутвержден
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
протокол от 23 июня 2025 №9

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)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 15.03.02, Технологические машины и оборудование
Направленность — Машины и оборудование в деревообрабатывающем производстве (15.03.02/32)
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 — ЛТ10 «Автоматизация технологических процессов, оборудование и безопасность производств»

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	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
	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	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
	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

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	6	2	0	8/56	52
30	5	4	4	9/63	52
138	23	10	4	33	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)**		**212**	**7632**	**3324**	**1382**	**1240**	**702**	**4308**	**26**	**936**	**432**	**504**		**31**	**1116**	**522**	**594**		**28**	**1008**	**450**	**558**		**29**	**1044**	**450**	**594**		**28**	**1008**	**450**	**558**		**29**	**1044**	**396**	**648**		**26**	**936**	**468**	**468**		**15**	**540**	**228**	**312**	
	Обязательная часть		**146**	**5256**	**2322**	**938**	**922**	**462**	**2934**	**26**	**936**	**432**	**504**		**31**	**1116**	**522**	**594**		**24**	**864**	**396**	**468**		**18**	**648**	**288**	**360**		**13**	**468**	**198**	**270**		**11**	**396**	**126**	**270**		**20**	**720**	**324**	**396**		**3**	**108**	**36**	**72**	
1	Введение в профессиональную деятельность	ЛТ10	2	72	36	36	0	0	36	2	72	36	36	Зчт																																							
2	Иностранный язык	К5	8	288	144	0	144	0	144	2	72	36	36	Зчт	2	72	36	36	Зчт	2	72	36	36	Зчт	2	72	36	36	Зчт																							
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	Материаловедение	ЛТ5	4	144	54	36	0	18	90	4	144	54	90	Экз																																							
6	Начертательная геометрия и инженерная графика	ЛТ7	3	108	54	0	54	0	54	3	108	54	54	ДЗчт																																							
7	Физика	К6	7	252	108	36	36	36	144	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экз																																		
8	Физическая культура и спорт	К8	2	72	36	14	22	0	36	2	72	36	36	Зчт																																							
9	Химия	ЛТ9	3	108	36	18	0	18	72	3	108	36	72	Экз																																							
10	Инженерная геометрия (на цифровых платформах)	ЛТ7	4	144	72	0	72	0	72						2	72	36	36	ДЗчт	2	72	36	36	ДЗчт																												
11	Информационные технологии	К3	4	144	54	18	0	36	90						4	144	54	90	Экз																																		
12	Русский язык и культура речи	К5	2	72	36	0	36	0	36						2	72	36	36	Зчт																																		
13	Технология конструкционных материалов	ЛТ5	5	180	72	36	18	18	108						5	180	72	108	Экз																																		
14	Философия	К7	3	108	54	18	36	0	54						3	108	54	54	Зчт																																		
15	Этика и психология в профессиональной деятельности	К7	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	Зчт																																		
16	Безопасность жизнедеятельности	ЛТ10	3	108	54	18	0	36	54											3	108	54	54	Зчт																												
17	Метрология, стандартизация и сертификация	ЛТ10	3	108	54	18	0	36	54											3	108	54	54	Зчт																												
18	Механика жидкости и газа	ЛТ5	4	144	54	18	18	18	90											4	144	54	90	Экз																												
19	Сопротивление материалов	ЛТ5	6	216	90	36	18	36	126											2	72	36	36	Зчт	4	144	54	90	Экз																							
20	Теоретическая механика	ЛТ5	5	180	72	36	36	0	108											5	180	72	108	Экз																												

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	
21	Экономика	К4	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	3чт																								
22	Пневмо- и гидропривод	ЛТ5	3	108	54	18	18	18	54																3	108	54	54	3чт																		
23	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	2	72	36	18	18	0	36																2	72	36	36	3чт																		
24	Промышленная экология	ЛТ5	2	72	36	18	18	0	36																2	72	36	36	3чт																		
25	Теория механизмов и машин	ЛТ5	5	180	72	36	18	18	108																5	180	72	108	Экз																		
26	Детали машин	ЛТ5	6	216	90	36	36	18	126																					6	216	90	126	Экз КуР												
27	Конструкция машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	11	396	126	72	18	36	270																					4	144	54	90	Экз	7	252	72	180	Экз КуП								
28	Системы автоматизированного проектирования и прототипирования	ЛТ10	3	108	54	18	18	18	54																					3	108	54	54	3чт												
29	Теория машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	10	360	144	72	36	36	216																										4	144	54	90	Экз	6	216	90	126	Экз				
30	Основы научных исследований и испытаний машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	5	180	72	36	18	18	108																															5	180	72	108	Экз				
31	Техническая эксплуатация машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	5	180	72	42	0	30	108																															2	72	36	36	3чт	3	108	36	72	Экз
32	Управление техническими системами	ЛТ10	3	108	54	36	0	18	54																															3	108	54	54	3чт					
33	Экономика и управление производством лесного машиностроения	К4	4	144	72	36	36	0	72																															4	144	72	72	3чт					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**66**	**2376**	**1002**	**444**	**318**	**240**	**1374**											**4**	**144**	**54**	**90**		**11**	**396**	**162**	**234**		**15**	**540**	**252**	**288**		**18**	**648**	**270**	**378**		**6**	**216**	**144**	**72**		**12**	**432**	**192**	**240**	
1	Теория резания и дереворежущий инструмент	ЛТ10	7	252	90	36	18	36	162											4	144	54	90	Экз	3	108	36	72	Экз																				
2	Теплотехника	ЛТ5	3	108	54	18	18	18	54																3	108	54	54	3чт																		
3	Управление качеством машин и оборудования	ЛТ10	5	180	72	36	18	18	108																5	180	72	108	Экз																		
4	Древесиноведение	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																					3	108	54	54	3чт												
5	Основы программирования процессов обработки древесины и древесных материалов на оборудовании с числовым программным управлением	ЛТ10	4	144	72	36	18	18	72																					4	144	72	72	3чт												
6	Подготовка дереворежущего инструмента	ЛТ10	3	108	54	18	18	18	54																					3	108	54	54	3чт												
7	Электротехника, электроника и электропривод	ЛТ10	5	180	72	36	18	18	108																					5	180	72	108	Экз												
8	Математическое моделирование при проектировании и испытаниях деревообрабатывающих машин и оборудования	ЛТ10	4	144	54	36	18	0	90																										4	144	54	90	Экз								
9	Надежность машин и оборудования	ЛТ10	4	144	36	18	18	0	108																										4	144	36	108	Экз								
10	Основы технологии машиностроения	ЛТ4	3	108	54	18	18	18	54																										3	108	54	54	3чт								
11	Технология деревообработки	ЛТ8	4	144	72	36	18	18	72																										4	144	72	72	3чт КуР								
12	Проектирование машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	13	468	180	72	72	36	288																															6	216	72	144	Экз КуП	7	252	108	144	Экз КуП
13	Автоматизированное проектирование оборудования и инструмента	ЛТ10	3	108	48	24	12	12	60																																				3	108	48	60	3чт
	Дисциплины по выбору		**5**	**180**	**90**	**42**	**36**	**12**	**90**																										**3**	**108**	**54**	**54**							**2**	**72**	**36**	**36**	
1	Дисциплина по выбору №1			328		0	0	0	328					3чт					3чт					3чт					3чт					3чт					3чт										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	К8																																															
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	54	18	36	0	54																										3	108	54	54	3чт										
	Оптимизация режимов эксплуатации оборудования	ЛТ10																																															
	Электроснабжение предприятий	ЛТ10																																															
3	Дисциплина по выбору №3		2	72	36	24	0	12	36																																				2	72	36	36	3чт
	Основы эргономики и дизайна	ЛТ10																																															
	Техническая эстетика	ЛТ10																																															
Б2	**Практика**		**22**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**792**						**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**		**2**	**72**	**0**	**72**		**11**	**396**	**0**	**396**	
	Обязательная часть		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**						**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**											
	Учебная		**3**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**						**3**	**108**	**0**	**108**																															
1	Ознакомительная практика	ЛТ10	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗчт																															
	Производственная		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**											
1	Технологическая практика	ЛТ10	6	216	0	0	0	0	216																3	108	0	108	ДЗчт						3	108	0	108	ДЗчт										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**13**	**468**	**0**	**0**	**0**	**0**	**468**																															**2**	**72**	**0**	**72**		**11**	**396**	**0**	**396**	
	Учебная		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																																									
	Производственная		**13**	**468**	**0**	**0**	**0**	**0**	**468**																															**2**	**72**	**0**	**72**		**11**	**396**	**0**	**396**	
1	Научно-исследовательская работа	ЛТ10	7	252	0	0	0	0	252																															2	72	0	72	ДЗчт	5	180	0	180	ДЗчт
2	Преддипломная практика	ЛТ10	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	ЛТ10	6	216	0	0	0	0	216																																					6	216	0	216	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**240**	**8640**	**3324**	**1382**	**1240**	**702**	**5316**	**26**	**936**	**432**	**504**		**34**	**1224**	**522**	**702**		**28**	**1008**	**450**	**558**		**32**	**1152**	**450**	**702**		**28**	**1008**	**450**	**558**		**32**	**1152**	**396**	**756**		**28**	**1008**	**396**	**612**		**32**	**1152**	**228**	**924**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**240**	**6480**	**2493**	**1037**	**930**	**527**	**3987**	**26**	**702**	**324**	**378**		**34**	**918**	**392**	**526**		**28**	**756**	**338**	**418**		**32**	**864**	**338**	**526**		**28**	**756**	**338**	**418**		**32**	**864**	**297**	**567**		**28**	**756**	**297**	**459**		**32**	**864**	**171**	**693**	
	Факультативные дисциплины																																															
1	Бесстружечное деление древесины	ЛТ10	2	72	36	18	18	0	36																															2	72	36	36	3чт					
2	Технология и инструмент ручных работ по дереву	ЛТ10	2	72	36	18	18	0	36																															2	72	36	36	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		44.6					58.3					48					49.7					48					49.7					48					52			
Аудиторные занятия в неделю, час			24					29					25					25					25					22					22					19		
Количество курсовых работ					0					0					0					0					1					1					0				0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0					0					1					1				1
Количество зачетов					7					7					7					7					6					7					5				5
Количество экзаменов					3					5					3					4					3					4					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 — Автоматизация технологических процессов, оборудование и безопасность производств, ЛТ10

Приложение 1

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 15.03.02, Технологические машины и оборудование
Направленность — Машины и оборудование в деревообрабатывающем производстве
Квалификация — Бакалавр
Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2022
Форма обучения — очная

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

	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
Курс	1	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
	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	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
	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	6	2	0	8/56	52
30	5	4	4	9/63	52
138	23	10	4	33	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)**		**212**	**7632**	**3288**	**1368**	**1218**	**702**	**4344**	**26**	**936**	**414**	**522**		**31**	**1116**	**504**	**612**		**28**	**1008**	**450**	**558**		**29**	**1044**	**450**	**594**		**28**	**1008**	**450**	**558**		**29**	**1044**	**396**	**648**		**26**	**936**	**468**	**468**		**15**	**540**	**228**	**312**	
	Обязательная часть		**146**	**5256**	**2286**	**924**	**900**	**462**	**2970**	**26**	**936**	**414**	**522**		**31**	**1116**	**504**	**612**		**24**	**864**	**396**	**468**		**18**	**648**	**288**	**360**		**13**	**468**	**198**	**270**		**11**	**396**	**126**	**270**		**20**	**720**	**324**	**396**		**3**	**108**	**36**	**72**	
1	Инженерная графика	ЛТ7	6	216	108	0	108	0	108	2	72	36	36	ДЗчт	2	72	36	36	ДЗчт	2	72	36	36	ДЗчт																												
2	Иностранный язык	К5	8	288	144	0	144	0	144	2	72	36	36	Зчт	2	72	36	36	Зчт	2	72	36	36	Зчт	2	72	36	36	Зчт																								
3	История	К7	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	Зчт																																						
4	Математика	К6	10	360	162	72	90	0	198	5	180	72	108	Экз	5	180	90	90	Экз																																	
5	Материаловедение	ЛТ5	4	144	54	36	0	18	90	4	144	54	90	Экз																																						
6	Начертательная геометрия	ЛТ7	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	ДЗчт																																						
7	Физика	К6	7	252	108	36	36	36	144	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экз																																	
8	Физическая культура и спорт	К8	2	72	36	0	36	0	36	2	72	36	36	Зчт																																						
9	Химия	ЛТ9	3	108	36	18	0	18	72	3	108	36	72	Экз																																						
10	Введение в профессиональную деятельность	ЛТ10	2	72	36	36	0	0	36						2	72	36	36	Зчт																																	
11	Информационные технологии	К3	4	144	54	18	0	36	90						4	144	54	90	Экз																																	
12	Русский язык и культура речи	К5	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	Зчт																																	
13	Технология конструкционных материалов	ЛТ5	5	180	72	36	18	18	108						5	180	72	108	Экз																																	
14	Философия	К7	3	108	54	18	36	0	54						3	108	54	54	Зчт																																	
15	Этика и психология в профессиональной деятельности	К7	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	Зчт																																	
16	Безопасность жизнедеятельности	ЛТ10	3	108	54	18	0	36	54											3	108	54	54	Зчт																											
17	Метрология, стандартизация и сертификация	ЛТ10	3	108	54	18	0	36	54											3	108	54	54	Зчт																											
18	Механика жидкости и газа	ЛТ5	4	144	54	18	18	18	90											4	144	54	90	Экз																											
19	Сопротивление материалов	ЛТ5	6	216	90	36	18	36	126											2	72	36	36	Зчт	4	144	54	90	Экз																							
20	Теоретическая механика	ЛТ5	5	180	72	36	36	0	108											5	180	72	108	Экз																											
21	Экономика	К4	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	Зчт																											
22	Пневмо- и гидропривод	ЛТ5	3	108	54	18	18	18	54																3	108	54	54	Зчт																					
23	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	2	72	36	18	18	0	36																2	72	36	36	Зчт																					
24	Промышленная экология	ЛТ5	2	72	36	18	18	0	36																2	72	36	36	Зчт																					
25	Теория механизмов и машин	ЛТ5	5	180	72	36	18	18	108																5	180	72	108	Экз																					
26	Детали машин	ЛТ5	6	216	90	36	36	18	126																					6	216	90	126	Экз КуР															
27	Конструкция машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	11	396	126	72	18	36	270																					4	144	54	90	Экз	7	252	72	180	Экз КуП										
28	Системы автоматизированного проектирования и прототипирования	ЛТ10	3	108	54	18	18	18	54																					3	108	54	54	Зчт															
29	Теория машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	10	360	144	72	36	36	216																										4	144	54	90	Экз	6	216	90	126	Экз				
30	Основы научных исследований и испытаний машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	5	180	72	36	18	18	108																															5	180	72	108	Экз				

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	
31	Техническая эксплуатация машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	5	180	72	42	0	30	108																																2	72	36	36	Зчт	3	108	36	72	Экз
32	Управление техническими системами	ЛТ10	3	108	54	36	0	18	54																																3	108	54	54	Зчт					
33	Экономика и управление производством лесного машиностроения	К4	4	144	72	36	36	0	72																																4	144	72	72	Зчт					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**66**	**2376**	**1002**	**444**	**318**	**240**	**1374**											**4**	**144**	**54**	**90**		**11**	**396**	**162**	**234**		**15**	**540**	**252**	**288**		**18**	**648**	**270**	**378**		**6**	**216**	**144**	**72**		**12**	**432**	**192**	**240**	
1	Теория резания и дереворежущий инструмент	ЛТ10	7	252	90	36	18	36	162											4	144	54	90	Экз	3	108	36	72	Экз																					
2	Теплотехника	ЛТ5	3	108	54	18	18	18	54																3	108	54	54	Зчт																				
3	Управление качеством машин и оборудования	ЛТ10	5	180	72	36	18	18	108																5	180	72	108	Экз																				
4	Древесиноведение	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																					3	108	54	54	Зчт														
5	Основы программирования процессов обработки древесины и древесных материалов на оборудовании с числовым программным управлением	ЛТ10	4	144	72	36	18	18	72																					4	144	72	72	Зчт														
6	Подготовка дереворежущего инструмента	ЛТ10	3	108	54	18	18	18	54																					3	108	54	54	Зчт														
7	Электротехника, электроника и электропривод	ЛТ10	5	180	72	36	18	18	108																					5	180	72	108	Экз														
8	Математическое моделирование при проектировании и испытаниях деревообрабатывающих машин и оборудования	ЛТ10	4	144	54	36	18	0	90																										4	144	54	90	Экз										
9	Надежность машин и оборудования	ЛТ10	4	144	36	18	18	0	108																										4	144	36	108	Экз										
10	Основы технологии машиностроения	ЛТ4	3	108	54	18	18	18	54																										3	108	54	54	Зчт										
11	Технология деревообработки	ЛТ8	4	144	72	36	18	18	72																										4	144	72	72	Зчт КуР										
12	Проектирование машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	13	468	180	72	72	36	288																																6	216	72	144	Экз КуП	7	252	108	144	Экз КуП
13	Автоматизированное проектирование оборудования и инструмента	ЛТ10	3	108	48	24	12	12	60																																					3	108	48	60	Зчт
	Дисциплины по выбору		**5**	**180**	**90**	**42**	**36**	**12**	**90**																										**3**	**108**	**54**	**54**							**2**	**72**	**36**	**36**	
1	Дисциплина по выбору №1			328		0	0	0	328					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт					Зчт					
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	К8																																																
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	54	18	36	0	54																										3	108	54	54	Зчт										
	Оптимизация режимов эксплуатации оборудования	ЛТ10																																																
	Электроснабжение предприятий	ЛТ10																																																
3	Дисциплина по выбору №3		2	72	36	24	0	12	36																																					2	72	36	36	Зчт
	Основы эргономики и дизайна	ЛТ10																																																
	Техническая эстетика	ЛТ10																																																
Б2	**Практика**		**22**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**792**						**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**		**2**	**72**	**0**	**72**		**11**	**396**	**0**	**396**	
	Обязательная часть		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**						**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**											
	Учебная		**3**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**						**3**	**108**	**0**	**108**																															
1	Ознакомительная практика	ЛТ10	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗчт																															
	Производственная		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**											
1	Технологическая практика	ЛТ10	6	216	0	0	0	0	216																3	108	0	108	ДЗчт						3	108	0	108	ДЗчт										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**13**	**468**	**0**	**0**	**0**	**0**	**468**																															**2**	**72**	**0**	**72**		**11**	**396**	**0**	**396**	
	Учебная		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																																										
	Производственная		**13**	**468**	**0**	**0**	**0**	**0**	**468**																															**2**	**72**	**0**	**72**		**11**	**396**	**0**	**396**	
1	Научно-исследовательская работа	ЛТ10	7	252	0	0	0	0	252																															2	72	0	72	ДЗчт	5	180	0	180	ДЗчт
2	Преддипломная практика	ЛТ10	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	ЛТ10	6	216	0	0	0	0	216																																				6	216	0	216	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**240**	**8640**	**3288**	**1368**	**1218**	**702**	**5352**	**26**	**936**	**414**	**522**		**34**	**1224**	**504**	**720**		**28**	**1008**	**450**	**558**		**32**	**1152**	**450**	**702**		**28**	**1008**	**450**	**558**		**32**	**1152**	**396**	**756**		**28**	**1008**	**396**	**612**		**32**	**1152**	**228**	**924**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**240**	**6480**	**2466**	**1026**	**914**	**527**	**4014**	**26**	**702**	**311**	**391**		**34**	**918**	**378**	**540**		**28**	**756**	**338**	**418**		**32**	**864**	**338**	**526**		**28**	**756**	**338**	**418**		**32**	**864**	**297**	**567**		**28**	**756**	**297**	**459**		**32**	**864**	**171**	**693**	
	Факультативные дисциплины																																																	
1	Бесстружечное деление древесины	ЛТ10	2	72	36	18	18	0	36																															2	72	36	36	Зчт					
2	Технология и инструмент ручных работ по дереву	ЛТ10	2	72	36	18	18	0	36																															2	72	36	36	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		44.6					58.3					48					49.7					48					49.7					48					52				
Аудиторные занятия в неделю, час			23					28					25					25					25					22					22					19		
Количество курсовых работ					0					0					0					0					1					1					0					0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0					0					1					1					1
Количество зачетов					7					8					7					7					6					7					5					5
Количество экзаменов					3					4					3					4					3					4					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 — Автоматизация технологических процессов, оборудование и безопасность производств, ЛТ10

Приложение 1

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 15.03.02, Технологические машины и оборудование
Направленность — Машины и оборудование в деревообрабатывающем производстве
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	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
	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	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
	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	6	2	0	8/56	52
30	5	4	4	9/63	52
138	23	10	4	33	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)**		**212**	**7632**	**3288**	**1368**	**1218**	**702**	**4344**	**26**	**936**	**414**	**522**		**31**	**1116**	**504**	**612**		**28**	**1008**	**450**	**558**		**29**	**1044**	**450**	**594**		**28**	**1008**	**450**	**558**		**29**	**1044**	**396**	**648**		**26**	**936**	**468**	**468**		**15**	**540**	**228**	**312**	
	Обязательная часть		**146**	**5256**	**2286**	**924**	**900**	**462**	**2970**	**26**	**936**	**414**	**522**		**31**	**1116**	**504**	**612**		**24**	**864**	**396**	**468**		**18**	**648**	**288**	**360**		**13**	**468**	**198**	**270**		**11**	**396**	**126**	**270**		**20**	**720**	**324**	**396**		**3**	**108**	**36**	**72**	
1	Инженерная графика	ЛТ7	6	216	108	0	108	0	108	2	72	36	36	ДЗчт	2	72	36	36	ДЗчт	2	72	36	36	ДЗчт																												
2	Иностранный язык	К5	8	288	144	0	144	0	144	2	72	36	36	Зчт	2	72	36	36	Зчт	2	72	36	36	Зчт	2	72	36	36	Зчт																								
3	История	К7	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	Зчт																																						
4	Математика	К6	10	360	162	72	90	0	198	5	180	72	108	Экз	5	180	90	90	Экз																																	
5	Материаловедение	ЛТ5	4	144	54	36	0	18	90	4	144	54	90	Экз																																						
6	Начертательная геометрия	ЛТ7	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	ДЗчт																																						
7	Физика	К6	7	252	108	36	36	36	144	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экз																																	
8	Физическая культура и спорт	К8	2	72	36	0	36	0	36	2	72	36	36	Зчт																																						
9	Химия	ЛТ9	3	108	36	18	0	18	72	3	108	36	72	Экз																																						
10	Введение в профессиональную деятельность	ЛТ10	2	72	36	36	0	0	36						2	72	36	36	Зчт																																	
11	Информационные технологии	К3	4	144	54	18	0	36	90						4	144	54	90	Экз																																	
12	Русский язык и культура речи	К5	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	Зчт																																	
13	Технология конструкционных материалов	ЛТ5	5	180	72	36	18	18	108						5	180	72	108	Экз																																	
14	Философия	К7	3	108	54	18	36	0	54						3	108	54	54	Зчт																																	
15	Этика и психология в профессиональной деятельности	К7	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	Зчт																																	
16	Безопасность жизнедеятельности	ЛТ10	3	108	54	18	0	36	54											3	108	54	54	Зчт																											
17	Метрология, стандартизация и сертификация	ЛТ10	3	108	54	18	0	36	54											3	108	54	54	Зчт																											
18	Механика жидкости и газа	ЛТ5	4	144	54	18	18	18	90											4	144	54	90	Экз																											
19	Сопротивление материалов	ЛТ5	6	216	90	36	18	36	126											2	72	36	36	Зчт	4	144	54	90	Экз																							
20	Теоретическая механика	ЛТ5	5	180	72	36	36	0	108											5	180	72	108	Экз																											
21	Экономика	К4	3	108	54	18	36	0	54											3	108	54	54	Зчт																											
22	Пневмо- и гидропривод	ЛТ5	3	108	54	18	18	18	54																3	108	54	54	Зчт																					
23	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	2	72	36	18	18	0	36																2	72	36	36	Зчт																					
24	Промышленная экология	ЛТ5	2	72	36	18	18	0	36																2	72	36	36	Зчт																					
25	Теория механизмов и машин	ЛТ5	5	180	72	36	18	18	108																5	180	72	108	Экз																					
26	Детали машин	ЛТ5	6	216	90	36	36	18	126																					6	216	90	126	Экз КуР															
27	Конструкция машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	11	396	126	72	18	36	270																					4	144	54	90	Экз	7	252	72	180	Экз КуП										
28	Системы автоматизированного проектирования и прототипирования	ЛТ10	3	108	54	18	18	18	54																					3	108	54	54	Зчт															
29	Теория машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	10	360	144	72	36	36	216																										4	144	54	90	Экз	6	216	90	126	Экз					

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	Основы научных исследований и испытаний машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	5	180	72	36	18	18	108																																5	180	72	108	Экз					
31	Техническая эксплуатация машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	5	180	72	42	0	30	108																																2	72	36	36	Зчт	3	108	36	72	Экз
32	Управление техническими системами	ЛТ10	3	108	54	36	0	18	54																																3	108	54	54	Зчт					
33	Экономика и управление производством лесного машиностроения	К4	4	144	72	36	36	0	72																																4	144	72	72	Зчт					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**66**	**2376**	**1002**	**444**	**318**	**240**	**1374**											**4**	**144**	**54**	**90**		**11**	**396**	**162**	**234**		**15**	**540**	**252**	**288**		**18**	**648**	**270**	**378**		**6**	**216**	**144**	**72**		**12**	**432**	**192**	**240**	
1	Теория резания и дереворежущий инструмент	ЛТ10	7	252	90	36	18	36	162											4	144	54	90	Экз	3	108	36	72	Экз																					
2	Теплотехника	ЛТ5	3	108	54	18	18	18	54																3	108	54	54	Зчт																				
3	Управление качеством машин и оборудования	ЛТ10	5	180	72	36	18	18	108																5	180	72	108	Экз																				
4	Древесиноведение	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54																					3	108	54	54	Зчт														
5	Основы программирования процессов обработки древесины и древесных материалов на оборудовании с числовым программным управлением	ЛТ10	4	144	72	36	18	18	72																					4	144	72	72	Зчт														
6	Подготовка дереворежущего инструмента	ЛТ10	3	108	54	18	18	18	54																					3	108	54	54	Зчт														
7	Электротехника, электроника и электропривод	ЛТ10	5	180	72	36	18	18	108																					5	180	72	108	Экз														
8	Математическое моделирование при проектировании и испытаниях деревообрабатывающих машин и оборудования	ЛТ10	4	144	54	36	18	0	90																										4	144	54	90	Экз										
9	Надежность машин и оборудования	ЛТ10	4	144	36	18	18	0	108																										4	144	36	108	Экз										
10	Основы технологии машиностроения	ЛТ4	3	108	54	18	18	18	54																										3	108	54	54	Зчт										
11	Технология деревообработки	ЛТ8	4	144	72	36	18	18	72																										4	144	72	72	Зчт КуР										
12	Проектирование машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ10	13	468	180	72	72	36	288																																6	216	72	144	Экз КуП	7	252	108	144	Экз КуП
13	Автоматизированное проектирование оборудования и инструмента	ЛТ10	3	108	48	24	12	12	60																																					3	108	48	60	Зчт
	Дисциплины по выбору		**5**	**180**	**90**	**42**	**36**	**12**	**90**																										**3**	**108**	**54**	**54**							**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		3	108	54	18	36	0	54																										3	108	54	54	Зчт										
	Оптимизация режимов эксплуатации оборудования	ЛТ10																																																
	Электроснабжение предприятий	ЛТ10																																																
3	Дисциплина по выбору №3		2	72	36	24	0	12	36																																					2	72	36	36	Зчт
	Основы эргономики и дизайна	ЛТ10																																																
	Техническая эстетика	ЛТ10																																																
Б2	**Практика**		**22**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**792**						**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**		**2**	**72**	**0**	**72**		**11**	**396**	**0**	**396**	
	Обязательная часть		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**						**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**											
	Учебная		**3**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**						**3**	**108**	**0**	**108**																																
1	Ознакомительная практика	ЛТ10	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗчт																																
	Производственная		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**											
1	Технологическая практика	ЛТ10	6	216	0	0	0	0	216																3	108	0	108	ДЗчт						3	108	0	108	ДЗчт										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**13**	**468**	**0**	**0**	**0**	**0**	**468**																															**2**	**72**	**0**	**72**		**11**	**396**	**0**	**396**	
	Учебная		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																																										
	Производственная		**13**	**468**	**0**	**0**	**0**	**0**	**468**																															**2**	**72**	**0**	**72**		**11**	**396**	**0**	**396**	
1	Научно-исследовательская работа	ЛТ10	7	252	0	0	0	0	252																															2	72	0	72	ДЗчт	5	180	0	180	ДЗчт
2	Преддипломная практика	ЛТ10	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	ЛТ10	6	216	0	0	0	0	216																																				6	216	0	216	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**240**	**8640**	**3288**	**1368**	**1218**	**702**	**5352**	**26**	**936**	**414**	**522**		**34**	**1224**	**504**	**720**		**28**	**1008**	**450**	**558**		**32**	**1152**	**450**	**702**		**28**	**1008**	**450**	**558**		**32**	**1152**	**396**	**756**		**28**	**1008**	**396**	**612**		**32**	**1152**	**228**	**924**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**240**	**6480**	**2466**	**1026**	**914**	**527**	**4014**	**26**	**702**	**311**	**391**		**34**	**918**	**378**	**540**		**28**	**756**	**338**	**418**		**32**	**864**	**338**	**526**		**28**	**756**	**338**	**418**		**32**	**864**	**297**	**567**		**28**	**756**	**297**	**459**		**32**	**864**	**171**	**693**	
	Факультативные дисциплины																																																	
1	Бесстружечное деление древесины	ЛТ10	2	72	36	18	18	0	36																															2	72	36	36	Зчт					
2	Технология и инструмент ручных работ по дереву	ЛТ10	2	72	36	18	18	0	36																															2	72	36	36	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		44.6					58.3					48					49.7					48					49.7					48					52				
Аудиторные занятия в неделю, час			23					28					25					25					25					22					22					19		
Количество курсовых работ					0					0					0					0					1					1					0					0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0					0					1					1					1
Количество зачетов					7					8					7					7					6					7					5					5
Количество экзаменов					3					4					3					4					3					4					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