Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гордин Михаил Валерьевич
Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
Дата подписания: 24.06.2025 13:48:42
Уникальный программный ключ:
3524aeae56b179a4e41fc6de364362ce8648c047

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 35.04.02, Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность — Технология деревоперерабатывающих производств (35.04.02/32)
Квалификация — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2025
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/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	Т/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
	2	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	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	Э	Э	П	П	П	П	ГА	ГА	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	5	4	0	7/49	52
28	5	4	6	9/63	52
64	10	8	6	16	104

** 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 - 10 недель				
										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	
Б1	**Дисциплины (модули)**		**72**	**2592**	**1134**	**412**	**506**	**216**	**1458**	**20**	**720**	**396**	**324**		**20**	**720**	**306**	**414**		**22**	**792**	**374**	**418**		**10**	**360**	**130**	**230**	
	Обязательная часть		**36**	**1296**	**568**	**184**	**294**	**90**	**728**	**17**	**612**	**270**	**342**		**6**	**216**	**90**	**126**		**9**	**324**	**158**	**166**		**4**	**144**	**50**	**94**	
1	Инновационные технологии, оборудование и инструмент в лесозаготовительном и деревоперерабатывающем производстве	ЛТ8	5	180	72	36	18	18	108	5	180	72	108	Экз																
2	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	К5	4	144	72	0	72	0	72	2	72	36	36	Зчт	2	72	36	36	Зчт											
3	Научные исследования в лесном комплексе	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108	5	180	72	108	Экз																
4	Современные проблемы науки и производства в лесном комплексе	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	Зчт																
5	Философия и методология научного познания	К7	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	Зчт																
6	Планирование, организация и управление производственными процессами	К4	4	144	54	18	36	0	90						4	144	54	90	Экз											
7	Инжиниринг в сфере лесозаготовок и деревопереработки	ЛТ8	4	144	54	18	18	18	90											4	144	54	90	Экз						
8	Профессиональное обучение в лесном комплексе	ЛТ8	2	72	50	20	30	0	22											2	72	50	22	Зчт						
9	Системное проектирование промышленных предприятий	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54											3	108	54	54	Зчт						
10	Управление проектами на предприятиях лесного комплекса	ЛТ8	4	144	50	20	30	0	94																4	144	50	94	Экз	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**36**	**1296**	**566**	**228**	**212**	**126**	**730**	**3**	**108**	**126**	**-18**		**14**	**504**	**216**	**288**		**13**	**468**	**216**	**252**		**6**	**216**	**80**	**136**	
1	Методы сушки и защиты древесины	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54	3	108	54	54	Зчт КуР																
2	Древесиноведение экзотических пород древесины	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36						2	72	36	36	Зчт											
3	Методы подготовки и раскроя древесного сырья	ЛТ8	3	108	36	18	18	0	72						3	108	36	72	Зчт КуР											
4	Модифицирование древесины	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54						3	108	54	54	Зчт											
5	Физико-химические процессы при изготовлении древесных композиционных материалов	ЛТ9	3	108	54	18	0	36	54						3	108	54	54	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 - 10 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	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	
						час	час	час	час																				
6	Комплексная безопасность деревоперерабатывающих производств	ЛТ10	2	72	36	18	18	0	36											2	72	36	36	Зчт					
7	Компьютерные технологии в науке и образовании в лесном комплексе	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36											2	72	36	36	Зчт					
8	Основы эксплуатации и контроля качества конструкций из древесины	ЛТ8	3	108	36	18	18	0	72											3	108	36	72	Экз					
9	Современные клеёные, плёночные и лакокрасочные материалы для изготовления изделий из древесины и древесных материалов	ЛТ8	4	144	72	18	18	36	72											4	144	72	72	Экз					
10	Управление качеством процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36											2	72	36	36	Зчт					
11	Логистика	ЛТ8	3	108	50	20	30	0	58																3	108	50	58	Зчт
	Дисциплины по выбору		**6**	**216**	**66**	**28**	**38**	**0**	**150**						**3**	**108**	**36**	**72**							**3**	**108**	**30**	**78**	
1	Дисциплина по выбору №1		3	108	36	18	18	0	72						3	108	36	72	Экз										
	Современные методы склеивания древесины и древесных материалов	ЛТ8																											
	Физические основы формирования защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов	ЛТ8																											
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	30	10	20	0	78																3	108	30	78	Экз
	Производство строительных изделий и конструкций из древесины и древесных материалов	ЛТ8																											
	Технология и оборудование для сушки и защиты древесины	ЛТ8																											
	Технология клееных материалов и изделий из клееной древесины специального назначения	ЛТ8																											
Б2	**Практика**		**39**	**1404**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1404**	**6**	**216**	**0**	**216**		**14**	**504**	**0**	**504**		**6**	**216**	**0**	**216**		**13**	**468**	**0**	**468**	
	Обязательная часть		**33**	**1188**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1188**	**6**	**216**	**0**	**216**		**14**	**504**	**0**	**504**		**6**	**216**	**0**	**216**		**7**	**252**	**0**	**252**	
	Учебная		**3**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**						**3**	**108**	**0**	**108**											
1	Ознакомительная практика	ЛТ8	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗчт										
	Производственная		**30**	**1080**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1080**	**6**	**216**	**0**	**216**		**11**	**396**	**0**	**396**		**6**	**216**	**0**	**216**		**7**	**252**	**0**	**252**	
1	Научно-исследовательская работа	ЛТ8	24	864	0	0	0	0	864	6	216	0	216	ДЗчт	5	180	0	180	ДЗчт	6	216	0	216	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт
2	Технологическая практика	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216						6	216	0	216	ДЗчт										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																**6**	**216**	**0**	**216**	
	Учебная		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																				
	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**		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**																**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ЛТ8	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**120**	**4320**	**1134**	**412**	**506**	**216**	**3186**	**26**	**936**	**324**	**612**		**34**	**1224**	**306**	**918**		**28**	**1008**	**374**	**634**		**32**	**1152**	**130**	**1022**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**120**	**3240**	**851**	**309**	**380**	**162**	**2390**	**26**	**702**	**243**	**459**		**34**	**918**	**230**	**688**		**28**	**756**	**281**	**475**		**32**	**864**	**98**	**766**	
	Факультативные дисциплины																												
1	Основы проектирования перспективных деревообрабатывающих предприятий	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	Зчт															
2	Культура использования древесины	ЛТ8	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				
Трудоемкость в неделю, час		44.6					50.4					48					52			
Аудиторные занятия в неделю, час			18					17					20.8					13		
Количество курсовых работ					1					1					0					0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0
Количество зачетов					6					9					6					3
Количество экзаменов					2					2					3					2
Государственный экзамен					0					0					0					0
Квалификационная работа - защита в ГЭК					0					0					0					1

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)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 35.04.02, Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность — Технология деревоперерабатывающих производств (35.04.02/32)
Квалификация — Магистр
Срок обучения — 2 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/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	Т/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
	2	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	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	Э	Э	П	П	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К

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	5	4	0	7/49	52
28	5	4	6	9/63	52
64	10	8	6	16	104

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

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

** 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 - 10 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	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	
						час	час	час	час																				
Б1	**Дисциплины (модули)**		**72**	**2592**	**1134**	**412**	**506**	**216**	**1458**	**20**	**720**	**396**	**324**		**20**	**720**	**306**	**414**		**22**	**792**	**374**	**418**		**10**	**360**	**130**	**230**	
	Обязательная часть		**36**	**1296**	**568**	**184**	**294**	**90**	**728**	**17**	**612**	**270**	**342**		**6**	**216**	**90**	**126**		**9**	**324**	**158**	**166**		**4**	**144**	**50**	**94**	
1	Инновационные технологии, оборудование и инструмент в лесозаготовительном и деревоперерабатывающем производстве	ЛТ8	5	180	72	36	18	18	108	5	180	72	108	Экз															
2	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	К5	4	144	72	0	72	0	72	2	72	36	36	Зчт	2	72	36	36	Зчт									
3	Научные исследования в лесном комплексе	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108	5	180	72	108	Экз															
4	Современные проблемы науки и производства в лесном комплексе	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	Зчт															
5	Философия и методология научного познания	К7	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	Зчт															
6	Планирование, организация и управление производственными процессами	К4	4	144	54	18	36	0	90						4	144	54	90	Экз										
7	Инжиниринг в сфере лесозаготовок и деревопереработки	ЛТ8	4	144	54	18	18	18	90											4	144	54	90	Экз					
8	Профессиональное обучение в лесном комплексе	ЛТ8	2	72	50	20	30	0	22											2	72	50	22	Зчт					
9	Системное проектирование промышленных предприятий	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54											3	108	54	54	Зчт					
10	Управление проектами на предприятиях лесного комплекса	ЛТ8	4	144	50	20	30	0	94																4	144	50	94	Экз
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**36**	**1296**	**566**	**228**	**212**	**126**	**730**	**3**	**108**	**126**	**-18**		**14**	**504**	**216**	**288**		**13**	**468**	**216**	**252**		**6**	**216**	**80**	**136**	
1	Методы сушки и защиты древесины	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54	3	108	54	54	Зчт КуР															
2	Древесиноведение экзотических пород древесины	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36						2	72	36	36	Зчт										
3	Методы подготовки и раскроя древесного сырья	ЛТ8	3	108	36	18	18	0	72						3	108	36	72	Зчт КуР										
4	Модифицирование древесины	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54						3	108	54	54	Зчт										
5	Физико-химические процессы при изготовлении древесных композиционных материалов	ЛТ9	3	108	54	18	0	36	54						3	108	54	54	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 - 10 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	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	
						час	час	час	час																			
6	Комплексная безопасность деревоперерабатывающих производств	ЛТ10	2	72	36	18	18	0	36											2	72	36	36	Зчт					
7	Компьютерные технологии в науке и образовании в лесном комплексе	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36											2	72	36	36	Зчт					
8	Основы эксплуатации и контроля качества конструкций из древесины	ЛТ8	3	108	36	18	18	0	72											3	108	36	72	Экз					
9	Современные клеёные, плёночные и лакокрасочные материалы для изготовления изделий из древесины и древесных материалов	ЛТ8	4	144	72	18	18	36	72											4	144	72	72	Экз					
10	Управление качеством процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36											2	72	36	36	Зчт					
11	Логистика	ЛТ8	3	108	50	20	30	0	58																3	108	50	58	Зчт
	Дисциплины по выбору		**6**	**216**	**66**	**28**	**38**	**0**	**150**						**3**	**108**	**36**	**72**							**3**	**108**	**30**	**78**	
1	Дисциплина по выбору №1		3	108	36	18	18	0	72						3	108	36	72	Экз										
	Современные методы склеивания древесины и древесных материалов	ЛТ8																											
	Физические основы формирования защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов	ЛТ8																											
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	30	10	20	0	78																3	108	30	78	Экз
	Производство строительных изделий и конструкций из древесины и древесных материалов	ЛТ8																											
	Технология и оборудование для сушки и защиты древесины	ЛТ8																											
	Технология клееных материалов и изделий из клееной древесины специального назначения	ЛТ8																											
Б2	**Практика**		**39**	**1404**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1404**	**6**	**216**	**0**	**216**		**14**	**504**	**0**	**504**		**6**	**216**	**0**	**216**		**13**	**468**	**0**	**468**	
	Обязательная часть		**33**	**1188**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1188**	**6**	**216**	**0**	**216**		**14**	**504**	**0**	**504**		**6**	**216**	**0**	**216**		**7**	**252**	**0**	**252**	
	Учебная		**3**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**						**3**	**108**	**0**	**108**											
1	Ознакомительная практика	ЛТ8	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗчт										
	Производственная		**30**	**1080**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1080**	**6**	**216**	**0**	**216**		**11**	**396**	**0**	**396**		**6**	**216**	**0**	**216**		**7**	**252**	**0**	**252**	
1	Научно-исследовательская работа	ЛТ8	24	864	0	0	0	0	864	6	216	0	216	ДЗчт	5	180	0	180	ДЗчт	6	216	0	216	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт
2	Технологическая практика	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216						6	216	0	216	ДЗчт										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																**6**	**216**	**0**	**216**	
	Учебная		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																				
	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**		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**																**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ЛТ8	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**120**	**4320**	**1134**	**412**	**506**	**216**	**3186**	**26**	**936**	**324**	**612**		**34**	**1224**	**306**	**918**		**28**	**1008**	**374**	**634**		**32**	**1152**	**130**	**1022**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**120**	**3240**	**851**	**309**	**380**	**162**	**2390**	**26**	**702**	**243**	**459**		**34**	**918**	**230**	**688**		**28**	**756**	**281**	**475**		**32**	**864**	**98**	**766**	
	Факультативные дисциплины																												
1	Основы проектирования перспективных деревообрабатывающих предприятий	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	Зчт															
2	Культура использования древесины	ЛТ8	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				
Трудоемкость в неделю, час		44.6					50.4					48					52			
Аудиторные занятия в неделю, час			18					17					20.8					13		
Количество курсовых работ					1					1					0					0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0
Количество зачетов					6					9					6					3
Количество экзаменов					2					2					3					2
Государственный экзамен					0					0					0					0
Квалификационная работа - защита в ГЭК					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 — 35.04.02, Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность — Технология деревоперерабатывающих производств
Квалификация — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2023
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/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	Т/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
	2	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	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	Э	Э	П	П	П	П	ГА	ГА	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	5	4	0	7/49	52
28	5	4	6	9/63	52
64	10	8	6	16	104

** 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 - 10 недель				
										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	
Б1	**Дисциплины (модули)**		**72**	**2592**	**1134**	**412**	**506**	**216**	**1458**	**20**	**720**	**396**	**324**		**20**	**720**	**306**	**414**		**22**	**792**	**374**	**418**		**10**	**360**	**130**	**230**	
	Обязательная часть		**36**	**1296**	**568**	**184**	**294**	**90**	**728**	**17**	**612**	**270**	**342**		**6**	**216**	**90**	**126**		**9**	**324**	**158**	**166**		**4**	**144**	**50**	**94**	
1	Инновационные технологии, оборудование и инструмент в лесозаготовительном и деревоперерабатывающем производстве	ЛТ8	5	180	72	36	18	18	108	5	180	72	108	Экз															
2	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	К5	4	144	72	0	72	0	72	2	72	36	36	Зчт	2	72	36	36	Зчт									
3	Научные исследования в лесном комплексе	ЛТ8	5	180	72	18	18	36	108	5	180	72	108	Экз															
4	Современные проблемы науки и производства в лесном комплексе	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	Зчт															
5	Философия и методология научного познания	К7	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	Зчт															
6	Планирование, организация и управление производственными процессами	К4	4	144	54	18	36	0	90						4	144	54	90	Экз										
7	Инжиниринг в сфере лесозаготовок и деревопереработки	ЛТ8	4	144	54	18	18	18	90											4	144	54	90	Экз					
8	Профессиональное обучение в лесном комплексе	ЛТ8	2	72	50	20	30	0	22											2	72	50	22	Зчт					
9	Системное проектирование промышленных предприятий	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54											3	108	54	54	Зчт					
10	Управление проектами на предприятиях лесного комплекса	ЛТ8	4	144	50	20	30	0	94																4	144	50	94	Экз
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**36**	**1296**	**566**	**228**	**212**	**126**	**730**	**3**	**108**	**126**	**-18**		**14**	**504**	**216**	**288**		**13**	**468**	**216**	**252**		**6**	**216**	**80**	**136**	
1	Методы сушки и защиты древесины	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54	3	108	54	54	Зчт КуР															
2	Древесиноведение экзотических пород древесины	ЛТ8	2	72	36	18	0	18	36						2	72	36	36	Зчт										
3	Методы подготовки и раскроя древесного сырья	ЛТ8	3	108	36	18	18	0	72						3	108	36	72	Зчт КуР										
4	Модифицирование древесины	ЛТ8	3	108	54	18	18	18	54						3	108	54	54	Зчт										
5	Физико-химические процессы при изготовлении древесных композиционных материалов	ЛТ9	3	108	54	18	0	36	54						3	108	54	54	Зчт										
6	Комплексная безопасность деревоперерабатывающих производств	ЛТ10	2	72	36	18	18	0	36											2	72	36	36	Зчт					
7	Компьютерные технологии в науке и образовании в лесном комплексе	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36											2	72	36	36	Зчт					
8	Основы эксплуатации и контроля качества конструкций из древесины	ЛТ8	3	108	36	18	18	0	72											3	108	36	72	Экз					
9	Современные клеёные, плёночные и лакокрасочные материалы для изготовления изделий из древесины и древесных материалов	ЛТ8	4	144	72	18	18	36	72											4	144	72	72	Экз					
10	Управление качеством процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36											2	72	36	36	Зчт					
11	Логистика	ЛТ8	3	108	50	20	30	0	58																3	108	50	58	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 - 10 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	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	
						час	час	час	час																				
	Дисциплины по выбору		**6**	**216**	**66**	**28**	**38**	**0**	**150**						**3**	**108**	**36**	**72**							**3**	**108**	**30**	**78**	
1	Дисциплина по выбору №1		3	108	36	18	18	0	72						3	108	36	72	Экз										
	Современные методы склеивания древесины и древесных материалов	ЛТ8																											
	Физические основы формирования защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов	ЛТ8																											
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	30	10	20	0	78																3	108	30	78	Экз
	Производство строительных изделий и конструкций из древесины и древесных материалов	ЛТ8																											
	Технология и оборудование для сушки и защиты древесины	ЛТ8																											
	Технология клееных материалов и изделий из клееной древесины специального назначения	ЛТ8																											
Б2	**Практика**		**39**	**1404**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1404**	**6**	**216**	**0**	**216**		**14**	**504**	**0**	**504**		**6**	**216**	**0**	**216**		**13**	**468**	**0**	**468**	
	Обязательная часть		**33**	**1188**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1188**	**6**	**216**	**0**	**216**		**14**	**504**	**0**	**504**		**6**	**216**	**0**	**216**		**7**	**252**	**0**	**252**	
	Учебная		**3**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**						**3**	**108**	**0**	**108**											
1	Ознакомительная практика	ЛТ8	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗчт										
	Производственная		**30**	**1080**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1080**	**6**	**216**	**0**	**216**		**11**	**396**	**0**	**396**		**6**	**216**	**0**	**216**		**7**	**252**	**0**	**252**	
1	Научно-исследовательская работа	ЛТ8	24	864	0	0	0	0	864	6	216	0	216	ДЗчт	5	180	0	180	ДЗчт	6	216	0	216	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт
2	Технологическая практика	ЛТ8	6	216	0	0	0	0	216						6	216	0	216	ДЗчт										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																**6**	**216**	**0**	**216**	
	Учебная		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																				
	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**		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**																**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ЛТ8	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**120**	**4320**	**1134**	**412**	**506**	**216**	**3186**	**26**	**936**	**324**	**612**		**34**	**1224**	**306**	**918**		**28**	**1008**	**374**	**634**		**32**	**1152**	**130**	**1022**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**120**	**3240**	**851**	**309**	**380**	**162**	**2390**	**26**	**702**	**243**	**459**		**34**	**918**	**230**	**688**		**28**	**756**	**281**	**475**		**32**	**864**	**98**	**766**	
	Факультативные дисциплины																												
1	Основы проектирования перспективных деревообрабатывающих предприятий	ЛТ8	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	Зчт															
2	Культура использования древесины	ЛТ8	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				
Трудоемкость в неделю, час		44.6					50.4					48					52			
Аудиторные занятия в неделю, час			18					17					20.8					13		
Количество курсовых работ					1					1					0					0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0
Количество зачетов					6					9					6					3
Количество экзаменов					2					2					3					2
Государственный экзамен					0					0					0					0
Квалификационная работа - защита в ГЭК					0					0					0					1