

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гордин Михаил Валерьевич  
 Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана  
 Дата подписания: 24.06.2025 13:32:16  
 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 — 35.04.01, Лесное дело  
 Направленность — Лесные культуры, селекция и семеноводство (35.04.01/32)  
 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 — ЛТ1 «Лесные культуры, селекция и дендрология»

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	Э	Э	Э	К	К	Т/Н																																																				
	2	Т/П/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/Н																																																				
Т	Теоретические занятия																			Э	Э	Э	К	К																																				
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	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 10 недель										
										Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				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							
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>69</b>	<b>2484</b>	<b>964</b>	<b>356</b>	<b>576</b>	<b>32</b>	<b>1520</b>	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>342</b>	<b>450</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>342</b>	<b>378</b>	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>252</b>	<b>396</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>144</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>94</b>	<b>100</b>	<b>224</b>
	<b>Обязательная часть</b>		<b>25</b>	<b>900</b>	<b>374</b>	<b>120</b>	<b>254</b>	<b>0</b>	<b>526</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>126</b>	<b>162</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>144</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>94</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>94</b>	<b>50</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>		
1	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	К5	4	144	72	0	72	0	72	2	72	36	36	2	72	36	36																		
2	Математическое моделирование лесных экосистем	ЛТ3	3	108	36	18	18	0	72	3	108	36	72																						
3	Философия и методология научного познания	К7	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54																						
4	Методы анализа экспериментальных данных	ЛТ1	3	108	54	18	36	0	54					3	108	54	54																		
5	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	ЛТ2	4	144	54	18	36	0	90					4	144	54	90																		
6	Планирование, организация и управление производственными процессами	К4	4	144	54	18	36	0	90									4	144	54	90					Экз									
7	Основы контрольно-надзорной деятельности	ЛТ1	4	144	50	30	20	0	94																			4	144	50	94				Экз
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>44</b>	<b>1584</b>	<b>590</b>	<b>236</b>	<b>322</b>	<b>32</b>	<b>994</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>216</b>	<b>288</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>198</b>	<b>306</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>50</b>	<b>130</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>50</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	
1	Агротехника выращивания древесных растений в питомнике	ЛТ1	8	288	108	54	54	0	180	3	108	54	54	5	180	54	126									Экз	Кур								
2	История и методология научных исследований	ЛТ1	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54																						
3	История лесного дела	ЛТ1	3	108	36	18	18	0	72	3	108	36	72																						
4	Основы инженерной биологии	ЛТ1	5	180	72	18	54	0	108	5	180	72	108																						
5	Мониторинг состояния лесных генетических ресурсов	ЛТ1	2	72	36	18	18	0	36					2	72	36	36																		
6	Селекционно-генетический анализ древесных растений	ЛТ1	5	180	72	18	36	18	108									5	180	72	108					Экз	Кур								
7	Теория и практика искусственного лесовосстановления	ЛТ1	7	252	86	38	34	14	166									2	72	36	36					3чт	5	180	50	130				Экз	Кур
8	Углеродный бюджет лесов	ЛТ1	3	108	54	18	36	0	54									3	108	54	54					3чт									





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 — Лесные культуры, селекция и дендрология, ЛТ1

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление подготовки — 35.04.01, Лесное дело  
Направленность — Лесные культуры, селекция и семеноводство  
Квалификация — Магистр  
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2023  
Форма обучения — очная

**Приложение 1**

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

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/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/Н	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К																																	
2	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	Т/П/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/Н																															

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	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 10 недель								
										Трудоёмкость				Зач/экз	Трудоёмкость				Зач/экз	Трудоёмкость				Зач/экз	Трудоёмкость				Зач/экз				
										Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Сам. Инд. час		з.е.	час	Ауд час	Сам. Инд. час		з.е.	час	Ауд час	Сам. Инд. час		з.е.	час	Ауд час	Сам. Инд. час		з.е.	час	Ауд час	Сам. Инд. час
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>69</b>	<b>2484</b>	<b>964</b>	<b>356</b>	<b>558</b>	<b>50</b>	<b>1520</b>	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>342</b>	<b>450</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>342</b>	<b>378</b>	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>252</b>	<b>396</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>100</b>	<b>224</b>								
	<b>Обязательная часть</b>		<b>25</b>	<b>900</b>	<b>374</b>	<b>120</b>	<b>236</b>	<b>18</b>	<b>526</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>126</b>	<b>162</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>144</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>94</b>								
1	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	К5	4	144	72	0	72	0	72	2	72	36	36	3чг	2	72	36	36	3чг														
2	Математическое моделирование лесных экосистем	ЛТ3	3	108	36	18	18	0	72	3	108	36	72	Экз																			
3	Философия и методология научного познания	К7	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	3чг																			
4	Информационные технологии в лесном деле	ЛТ3	3	108	54	18	18	18	54					3чг																			
5	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	ЛТ2	4	144	54	18	36	0	90					3чг																			
6	Планирование, организация и управление производственными процессами	К4	4	144	54	18	36	0	90					Экз																			
7	Основы контрольно-надзорной деятельности	ЛТ1	4	144	50	30	20	0	94													4	144	50	94	Экз							
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>44</b>	<b>1584</b>	<b>590</b>	<b>236</b>	<b>322</b>	<b>32</b>	<b>994</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>216</b>	<b>288</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>198</b>	<b>306</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>50</b>	<b>130</b>								
1	Агротехника выращивания древесных растений в питомнике	ЛТ1	8	288	108	54	54	0	180	3	108	54	54	3чг	5	180	54	126	Экз КуП														
2	История и методология научных исследований	ЛТ1	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	3чг																			
3	История лесного дела	ЛТ1	3	108	36	18	18	0	72	3	108	36	72	Экз																			
4	Основы инженерной биологии	ЛТ1	5	180	72	18	54	0	108	5	180	72	108	Экз КуР																			
5	Мониторинг состояния лесных генетических ресурсов	ЛТ1	2	72	36	18	18	0	36					3чг	2	72	36	36															
6	Селекционно-генетический анализ древесных растений	ЛТ1	5	180	72	18	36	18	108					Экз КуР	5	180	72	108															
7	Теория и практика искусственного лесовосстановления	ЛТ1	7	252	86	38	34	14	166					3чг	2	72	36	36				5	180	50	130	Экз КуП							
8	Углеродный бюджет лесов	ЛТ1	3	108	54	18	36	0	54					3чг	3	108	54	54															
	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>8</b>	<b>288</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>108</b>												
1	Дисциплина по выбору №1		4	144	36	18	18	0	108					Экз КуП	4	144	36	108															
	Селекция декоративных растений	ЛТ1																															
	Селекция на декоративность древесины	ЛТ1																															
2	Дисциплина по выбору №2		4	144	36	18	18	0	108					3чг	4	144	36	108															
	Интродукция древесных растений	ЛТ1																															
	Урбелесоведение	ЛТ1																															
<b>Б2</b>	<b>Практика</b>		<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1512</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>0</b>	<b>396</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	<b>468</b>								
	<b>Обязательная часть</b>		<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1296</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>0</b>	<b>396</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>252</b>								
	<b>Учебная</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>					3чг	3	108	0	108															
1	Ознакомительная практика	ЛТ1	3	108	0	0	0	0	108					Д3чг	3	108	0	108															
	<b>Производственная</b>		<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1188</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>0</b>	<b>396</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>252</b>								
1	Научно-исследовательская работа	ЛТ1	24	864	0	0	0	0	864	6	216	0	216	Д3чг	6	216	0	216	Д3чг	5	180	0	180	Д3чг	7	252	0	252	Д3чг				
2	Технологическая практика	ЛТ1	9	324	0	0	0	0	324					Д3чг	3	108	0	108	Д3чг	6	216	0	216	Д3чг									

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 18 недель				Семестр 2 - 18 недель				Семестр 3 - 18 недель				Семестр 4 - 10 недель							
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз				
											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
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>															<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>		
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0																				
	Производственная		6	216	0	0	0	0	216															6	216	0	216		
1	Преддипломная практика	ЛТ1	6	216	0	0	0	0	216															6	216	0	216	ДЗчт	
	<b>Б3 Государственная итоговая аттестация</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>															<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>		
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ЛТ1	9	324	0	0	0	0	324															9	324	0	324	ГЭК	
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)</b>		<b>120</b>	<b>4320</b>	<b>964</b>	<b>356</b>	<b>558</b>	<b>50</b>	<b>3356</b>	<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>342</b>	<b>666</b>		<b>32</b>	<b>1152</b>	<b>270</b>	<b>882</b>		<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>252</b>	<b>792</b>		<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>100</b>	<b>1016</b>	
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)</b>		<b>120</b>	<b>3240</b>	<b>723</b>	<b>267</b>	<b>419</b>	<b>38</b>	<b>2517</b>	<b>28</b>	<b>756</b>	<b>257</b>	<b>499</b>		<b>32</b>	<b>864</b>	<b>203</b>	<b>661</b>		<b>29</b>	<b>783</b>	<b>189</b>	<b>594</b>		<b>31</b>	<b>837</b>	<b>75</b>	<b>762</b>	
	Факультативные дисциплины																												
1	Методы исследований в лесном деле	ЛТ1	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36		Зчт									
2	Лесное наследие	ЛТ1	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36		Зчт									
<b>IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЁМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)</b>																													
										Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4							
Трудоёмкость в неделю, час										48				52.2				49.7				50							
Аудиторные занятия в неделю, час										19				15				14				10							
Количество курсовых работ														1				0				1							
Количество курсовых проектов														0				2				0							
Количество зачетов														6				9				6							
Количество экзаменов														3				2				2							
Государственный экзамен														0				0				0							
Квалификационная работа - защита в ГЭК														0				0				0							