

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гордин Михаил Валерьевич  
 Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана  
 Дата подписания: 09.07.2024 11:16:49  
 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)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 35.04.01, Лесное дело  
 Направленность — Лесоведение, лесоводство и лесная пирология (35.04.01/31)  
 Квалификация — Магистр  
 Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2024  
 Форма обучения — очная

Утвержден  
 Ученым советом  
 протокол от 01 июля 2024 №8

Факультет — ЛТ «Факультет лесного хозяйства, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства»  
 Кафедра — ЛТ2 «Лесоводство, экология и защита леса»

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	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	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/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	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	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 + ТП + 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. 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)		69	2484	1012	394	600	18	1472	21	756	324	432	21	756	360	396	17	612	270	342	10	360	130	230								
	Обязательная часть		25	900	374	120	236	18	526	8	288	126	162	9	324	144	180	4	144	54	90	4	144	50	94								
1	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	К5	4	144	72	0	72	0	72	2	72	36	36	3чт	2	72	36	36	3чт														
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	3чт																			
4	Информационные технологии в лесном деле	ЛТ3	3	108	54	18	18	18	54						3	108	54	54	3чт														
5	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	ЛТ2	4	144	54	18	36	0	90						4	144	54	90	3чт														
6	Планирование, организация и управление производственными процессами	К4	4	144	54	18	36	0	90						4	144	54	90	Экз														
7	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования	ЛТ3	4	144	50	30	20	0	94													4	144	50	94	Экз							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		44	1584	638	274	364	0	946	13	468	198	270	12	432	216	216	13	468	216	252	6	216	80	136								
1	Биогеоэкологические аспекты изучения леса	ЛТ2	4	144	54	18	36	0	90	4	144	54	90	Экз																			
2	Зонально-типологические основы лесного хозяйства	ЛТ2	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	3чт																			
3	История и методология научных исследований	ЛТ2	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	3чт																			
4	История лесного дела	ЛТ1	3	108	36	18	18	0	72	3	108	36	72	Экз																			
5	Лесоводственные системы	ЛТ2	5	180	54	18	36	0	126						5	180	54	126	Экз Кур														
6	Современные проблемы науки о лесе	ЛТ2	7	252	126	72	54	0	126						3	108	54	54	3чт	4	144	72	72	3чт									
7	Урболесоводство	ЛТ2	4	144	36	18	18	0	108						4	144	36	108	Экз КурП														
8	Дистанционный мониторинг состояния и использования лесов	ЛТ3	3	108	54	18	36	0	54						3	108	54	54	3чт														
9	Сертификация в лесном деле	ЛТ2	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	3чт														
10	Пожарная безопасность в лесах	ЛТ2	4	144	40	20	20	0	104													4	144	40	104	Экз КурП							
	Дисциплины по выбору		6	216	94	38	56	0	122						4	144	54	90				2	72	40	32								
1	Дисциплина по выбору №1		2	72	40	20	20	0	32													2	72	40	32	3чт							
	Актуальные проблемы ведения лесного хозяйства	ЛТ2																															
	Глобализация лесного хозяйства	ЛТ2																															

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	
2	Дисциплина по выбору №2		4	144	54	18	36	0	90									4	144	54	90	Экз Кур								
	Лесные промыслы	ЛТ2																												
	Устойчивое лесопользование	ЛТ2																												
<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>						<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>												
1	Ознакомительная практика	ЛТ2	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗчт											
	<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	ЛТ2	24	864	0	0	0	0	864	6	216	0	216	ДЗчт	6	216	0	216	ДЗчт	5	180	0	180	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт	
2	Технологическая практика	ЛТ2	9	324	0	0	0	0	324						3	108	0	108	ДЗчт	6	216	0	216	ДЗчт						
	<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>		
	<b>Учебная</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>																					
	<b>Производственная</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>		
1	Преддипломная практика	ЛТ2	6	216	0	0	0	0	216																6	216	0	216	ДЗчт	
<b>Б3</b>	<b>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	ЛТ2	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>1012</b>	<b>394</b>	<b>600</b>	<b>18</b>	<b>3308</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>324</b>	<b>648</b>		<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>288</b>	<b>900</b>		<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>270</b>	<b>738</b>		<b>32</b>	<b>1152</b>	<b>130</b>	<b>1022</b>		
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)</b>		<b>120</b>	<b>3240</b>	<b>759</b>	<b>296</b>	<b>450</b>	<b>14</b>	<b>2481</b>	<b>27</b>	<b>729</b>	<b>243</b>	<b>486</b>		<b>33</b>	<b>891</b>	<b>216</b>	<b>675</b>		<b>28</b>	<b>756</b>	<b>203</b>	<b>553</b>		<b>32</b>	<b>864</b>	<b>98</b>	<b>766</b>		
	Факультативные дисциплины																													
1	Методы исследований в лесном деле	ЛТ1	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	Зчт											
2	Лесное ресурсоведение	ЛТ2	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	Зчт											
<b>IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)</b>																														
			Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
	Трудоёмкость в неделю, час		46.3							54							48							52						
	Аудиторные занятия в неделю, час		18							16							15							13						
	Количество курсовых работ		0							1							1							1						
	Количество курсовых проектов		0							1							0							0						
	Количество зачетов		5							9							6							4						
	Количество экзаменов		3							2							2							2						
	Государственный экзамен		0							0							0							0						
	Квалификационная работа - защита в ГЭК		0							0							0							1						



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	ЛТ2	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	ЛТ2	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>1012</b>	<b>394</b>	<b>600</b>	<b>18</b>	<b>3308</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>324</b>	<b>648</b>		<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>288</b>	<b>900</b>		<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>270</b>	<b>738</b>		<b>32</b>	<b>1152</b>	<b>130</b>	<b>1022</b>	
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)</b>		<b>120</b>	<b>3240</b>	<b>759</b>	<b>296</b>	<b>450</b>	<b>14</b>	<b>2481</b>	<b>27</b>	<b>729</b>	<b>243</b>	<b>486</b>		<b>33</b>	<b>891</b>	<b>216</b>	<b>675</b>		<b>28</b>	<b>756</b>	<b>203</b>	<b>553</b>		<b>32</b>	<b>864</b>	<b>98</b>	<b>766</b>	
	Факультативные дисциплины																												
1	Методы исследований в лесном деле	ЛТ1	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	Зчт										
2	Лесное ресурсоведение	ЛТ2	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	Зчт										
IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЁМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)																													
										Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4				
Трудоёмкость в неделю, час										46.3					54					48					52				
Аудиторные занятия в неделю, час										18					16					15					13				
Количество курсовых работ										0					1					1					1				
Количество курсовых проектов										0					1					0					0				
Количество зачетов										5					9					6					4				
Количество экзаменов										3					2					2					2				
Государственный экзамен										0					0					0					0				
Квалификационная работа - защита в ГЭК										0					0					0					1				