

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гордин Михаил Валерьевич  
 Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана  
 Дата подписания: 08.07.2024 13:11:16  
 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 — 15.04.02, Технологические машины и оборудование  
 Направленность — Колесные и гусеничные машины лесного комплекса (15.04.02/31)  
 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 — ЛТ7 «Транспортно-технологические средства и оборудование лесного комплекса»

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			
Курс	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															
	1	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 + 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
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>81</b>	<b>2916</b>	<b>1134</b>	<b>438</b>	<b>678</b>	<b>18</b>	<b>1782</b>	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>324</b>	<b>504</b>	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>378</b>	<b>450</b>	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>324</b>	<b>504</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>180</b>	<b>252</b>								
	<b>Обязательная часть</b>		<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>648</b>	<b>252</b>	<b>396</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>270</b>	<b>342</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>234</b>	<b>306</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>144</b>	<b>216</b>												
1	Динамика и прочность машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ7	4	144	54	18	36	0	90	4	144	54	90	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	Исследования и испытания машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ7	7	252	108	36	72	0	144	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экз														
4	Математические методы в инженерии	ЛТ7	4	144	54	36	18	0	90	4	144	54	90	Экз																			
5	Методология научного познания	К7	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	Зчт																			
6	Современные информационные технологии	ЛТ7	5	180	90	36	54	0	90	2	72	36	36	Зчт	3	108	54	54	Зчт														
7	Математическое моделирование рабочих процессов машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ7	8	288	108	36	72	0	180					Экз	4	144	54	90	Экз	4	144	54	90	Экз									
8	Материаловедение и технология применения новых конструкционных материалов	ЛТ5	4	144	72	36	36	0	72					Зчт	2	72	36	36	Зчт	2	72	36	36	Зчт									
9	Управление проектами	ЛТ7	4	144	54	36	18	0	90					Экз	4	144	54	90	Экз	4	144	54	90	Экз									
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>486</b>	<b>186</b>	<b>282</b>	<b>18</b>	<b>918</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	<b>162</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>180</b>	<b>288</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>180</b>	<b>252</b>								
1	Конструирование и расчет машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ7	17	612	144	54	90	0	468	6	216	54	162	Зчт КуП	8	288	72	216	Экз КуП	3	108	18	90	Зчт КуП									
2	Несущие системы лесных машин	ЛТ7	6	216	96	38	58	0	120					Зчт	2	72	36	36	Зчт	4	144	60	84	Экз									
3	Трансмиссии лесных машин	ЛТ7	6	216	96	38	58	0	120					Зчт	2	72	36	36	Зчт	4	144	60	84	Экз									
	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>10</b>	<b>360</b>	<b>150</b>	<b>56</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>210</b>						<b>6</b>	<b>216</b>	<b>90</b>	<b>126</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>60</b>	<b>84</b>										
1	Дисциплина по выбору №1		4	144	54	18	18	18	90					Экз	4	144	54	90	Экз														
	Технологическое оборудование лесопромышленных машин	ЛТ7																															
	Технологическое оборудование лесохозяйственных машин	ЛТ7																															
2	Дисциплина по выбору №2		6	216	96	38	58	0	120					Зчт	2	72	36	36	Зчт	4	144	60	84	Экз									
	Подвеска и движители лесных машин	ЛТ7																															
	Проектирование ходовых систем лесных машин	ЛТ7																															

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 18 недель				Зач/ экз	Семестр 2 - 18 недель				Зач/ экз	Семестр 3 - 18 недель				Зач/ экз	Семестр 4 - 10 недель				Зач/ экз				
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	Трудоёмкость					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																				
<b>Б2</b>	<b>Практика</b>		<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1080</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>		<b>10</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>		<b>10</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>					
	<b>Обязательная часть</b>		<b>8</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>288</b>						<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>										
	<b>Учебная</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>											<b>2</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>										
1	Педагогическая практика	ЛП7	2	72	0	0	0	0	72											2	72	0	72	ДЗчт									
	<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	Технологическая практика	ЛП7	6	216	0	0	0	0	216						6	216	0	216	ДЗчт														
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>22</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>792</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>		<b>10</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</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>22</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>792</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>		<b>10</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>					
1	Научно-исследовательская работа	ЛП7	16	576	0	0	0	0	576	4	144	0	144	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт				
2	Преддипломная практика	ЛП7	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	ЛП7	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>1134</b>	<b>438</b>	<b>678</b>	<b>18</b>	<b>3186</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>324</b>	<b>648</b>		<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>306</b>	<b>882</b>		<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>324</b>	<b>720</b>		<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>180</b>	<b>936</b>					
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)</b>		<b>120</b>	<b>3240</b>	<b>851</b>	<b>329</b>	<b>509</b>	<b>14</b>	<b>2390</b>	<b>27</b>	<b>729</b>	<b>243</b>	<b>486</b>		<b>33</b>	<b>891</b>	<b>230</b>	<b>661</b>		<b>29</b>	<b>783</b>	<b>243</b>	<b>540</b>		<b>31</b>	<b>837</b>	<b>135</b>	<b>702</b>					
	Факультативные дисциплины																																
1	Проходимость лесных машин	ЛП7	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	3чт														
2	Гидропневмопривод лесных машин	ЛП7	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	3чт														
<b>IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)</b>																																	
										Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4											
Трудоёмкость в неделю, час										46.3				48.6				49.7				50											
Аудиторные занятия в неделю, час										18				17				18				18											
Количество курсовых работ														0				0				0											
Количество курсовых проектов														1				1				1											
Количество зачетов														7				6				8											
Количество экзаменов														2				3				3											
Государственный экзамен														0				0				0											
Квалификационная работа - защита в ГЭК														0				0				0											