

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									
			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									
																																						Зач/ экз	Зач/ экз	Зач/ экз	Зач/ экз	Зач/ экз	Зач/ экз	Зач/ экз	Зач/ экз	Зач/ экз
32	Техническая эксплуатация машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ7	5	180	72	42	0	30	108																									2	72	36	36	Зчт	3	108	36	72	Экз			
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	1020	462	282	276	1356						4	144	54	90		8	288	108	180		15	540	252	288		18	648	288	360		9	324	198	126		12	432	192	240			
1	Технология и оборудование лесопромышленного производства	ЛТ4	7	252	90	36	18	36	162						4	144	54	90	Экз	3	108	36	72	Экз																						
2	Термодинамика и теплообмен	ЛТ5	5	180	72	36	18	18	108											5	180	72	108	Экз																						
3	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета тепловых двигателей	ЛТ7	4	144	72	36	18	18	72																4	144	72	72	Зчт																	
4	Строительная механика машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ7	3	108	54	18	18	18	54																3	108	54	54	Зчт																	
5	Электротехника, электроника и электропривод	ЛТ10	5	180	72	36	18	18	108																5	180	72	108	Экз																	
6	Динамика машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ7	4	144	54	36	18	0	90																										4	144	54	90	Экз							
7	Надежность машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ7	4	144	54	18	18	18	90																										4	144	54	90	Экз							
8	Основы технологии машиностроения	ЛТ4	3	108	54	18	18	18	54																									3	108	54	54	Зчт								
9	Электрооборудование машин лесного комплекса	ЛТ7	3	108	54	18	18	18	54																									3	108	54	54	Зчт								
10	Гидравлические и пневматические системы лесных машин	ЛТ7	3	108	54	36	0	18	54																																					
11	Проектирование машин и оборудования лесного комплекса	ЛТ7	13	468	180	72	72	36	288																																					
12	ГИС лесного комплекса	ЛТ3	3	108	48	24	12	12	60																																					
	Дисциплины по выбору		9	324	162	78	36	48	162																3	108	54	54		4	144	72	72							2	72	36	36			
1	Дисциплина по выбору №1			328		0	0	0	328																																					
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	К8																																												
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	54	18	18	18	54																3	108	54	54	Зчт																	
	Лесоведение	ЛТ2																																												
	Машины и оборудование транспорта леса и дорожного строительства	ЛТ4																																												
3	Дисциплина по выбору №3		4	144	72	36	18	18	72																																					
	Древесноеведение	ЛТ8																																												
	Машины лесохозяйственного назначения	ЛТ7																																												
4	Дисциплина по выбору №4		2	72	36	24	0	12	36																																					
	Основы эргономики и дизайна	ЛТ7																																												
	Техническая эстетика	ЛТ7																																												
Б2	Практика		22	792	0	0	0	0	792																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													
	Учебная		3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108																		
1	Ознакомительная практика	ЛТ7	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	ЛТ7	6	216	0	0	0	0	216																3	108	0	108	ДЗчт																	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		13	468	0	0	0	0	468																																					
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0																																					
	Производственная		13	468	0	0	0	0	468																																					
1	Научно-исследовательская работа	ЛТ7	7	252	0	0	0	0	252																																					
2	Преддипломная практика	ЛТ7	6	216	0	0	0	0	216																																					
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216	0	0	0	0	216																																					

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			
	44.6				58.3				48				49.7				48				49.7				48				52			
Трудовое время в неделю, час																																
Аудиторные занятия в неделю, час		24				29				25				25				25.1				23				22				19		
Количество курсовых работ				0				0				0				0				1				0				0				0
Количество курсовых проектов				0				0				0				0				0				1				1				1
Количество зачетов				7				7				7				7				6				6				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



Факультет — Факультет лесного хозяйства, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства
Кафедра — Транспортно-технологические средства и оборудование лесного комплекса, ЛТ7

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 лесного комплекса
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	Э	Э	Э	П	П	К	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	Э	Э	Э	П	П	К	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	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
	4	Т/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 + ТП/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	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость 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																			
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек, час	Сем, час	Лаб, час	Сам/Иные, час	Трудоёмкость		Зач/ экз	Трудоёмкость		Зач/ экз	Трудоёмкость		Зач/ экз	Трудоёмкость		Зач/ экз	Трудоёмкость		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		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	3308	1370	1218	720	4324	26	936	414	522		31	1116	504	612		28	1008	450	558		29	1044	450	594		28	1008	452	556		29	1044	414	630		26	936	468	468		15	540	228	312									
	Обязательная часть		146	5256	2288	908	936	444	2968	26	936	414	522		31	1116	504	612		24	864	396	468		21	756	342	414		13	468	200	268		11	396	126	270		17	612	270	342		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	ЛТ7	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																																																
17	Метрология, стандартизация и сертификация	ЛТ4	3	108	54	18	0	36	54																																																
18	Механика жидкости и газа	ЛТ5	4	144	54	18	18	18	90																																																
19	Сопrotивление материалов	ЛТ5	6	216	90	36	18	36	126																																																
20	Теоретическая механика	ЛТ5	5	180	72	36	36	0	108																																																
21	Экономика	К4	3	108	54	18	36	0	54																																																
22	Пнеumo- и гидропривод	ЛТ4	3	108	54	18	18	18	54																																																
23	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	2	72	36	18	18	0	36																																																
24	Промышленная экология																																																								

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									
	44.6				58.3				48				49.7				48				49.7				48				52									
Трудовое время в неделю, час		23				28				25				25						25.1					23					22					19			
Аудиторные занятия в неделю, час				0				0				0				0				1				0				0									0	
Количество курсовых работ				0				0				0				0				0				1				1									1	
Количество курсовых проектов				0				0				0				0				0				1				1									1	
Количество зачетов				7				8				7				7				6				6				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	

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			
	44.6				58.3				48				49.7				48				49.7				48				52			
Трудовое время в неделю, час																																
Аудиторные занятия в неделю, час		23				28				25				25				25.1				23				22				19		
Количество курсовых работ				0				0				0				0				1				0				0				0
Количество курсовых проектов				0				0				0				0				0				1				1				1
Количество зачетов				7				8				7				7				6				6				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