

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гордин Михаил Валерьевич
 Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
 Дата подписания: 09.07.2024 12:03:03
 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 — Лесоуправление, лесоустройство и ГИС в лесном хозяйстве (35.04.01/33)
 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 — ЛТЗ «Лесоуправление, лесоустройство и геоинформационные системы»

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

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

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	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	986	376	520	90	1498	21	756	342	414	21	756	360	396	17	612	216	396	10	360	140	220								
	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	3чг	2	72	36	36	3чг														
2	Математическое моделирование лесных экосистем	ЛТЗ	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	ЛТЗ	3	108	54	18	18	18	54					3	108	54	54	3чг															
5	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	ЛТ2	4	144	54	18	36	0	90					4	144	54	90	3чг															
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 лесопроизводства	ЛТЗ	4	144	50	30	20	0	94													4	144	50	94	Экз							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		44	1584	612	256	284	72	972	13	468	216	252	12	432	216	216	13	468	162	306	6	216	90	126								
1	ГИС в лесопроизводстве	ЛТЗ	7	252	90	36	36	18	162	4	144	54	90	Экз	3	108	36	72	3чг	КуП													
2	Зонально-типологические основы лесного хозяйства	ЛТ2	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	3чг																			
3	История и методология научных исследований	ЛТЗ	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	3чг																			
4	Управление защитными лесами	ЛТЗ	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	3чг																			
5	Государственная инвентаризация лесов	ЛТЗ	4	144	36	18	18	0	108					4	144	36	108	Экз	КуП														
6	Лесное планирование и проектирование	ЛТЗ	3	108	36	18	18	0	72										3	108	36	72	3чг	КуР									
7	Цифровизация лесного хозяйства	ЛТЗ	4	144	54	18	36	0	90										4	144	54	90	Экз										
8	Дистанционный мониторинг состояния и использования лесов	ЛТЗ	4	144	50	20	30	0	94													4	144	50	94	Экз	КуР						
9	Сертификация в лесном деле	ЛТ2	2	72	40	20	20	0	32													2	72	40	32	3чг							
	Дисциплины по выбору		11	396	144	72	18	54	252					5	180	72	108	6	216	72	144												
1	Дисциплина по выбору №1		9	324	108	54	0	54	216					5	180	72	108	Экз	4	144	36	108	Экз	КуР									
	Автоматизированные методы мониторинга и инвентаризации лесов	ЛТЗ																															
	Мониторинг лесных ресурсов	ЛТЗ																															

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудовое количество циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудовое количество 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	Сем	Лаб	Сам/Иные	Зач/ экз	Трудовое количество				Зач/ экз	Трудовое количество				Зач/ экз	Трудовое количество				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		2	72	36	18	18	0	36											2	72	36	36	Зчт					
	Лесное законодательство и лесоуправление	ЛТЗ																											
	Охрана и развитие лесных территорий	ЛТЗ																											
Б2	Практика		42	1512	0	0	0	0	1512	6	216	0	216		12	432	0	432		11	396	0	396		13	468	0	468	
	Обязательная часть		36	1296	0	0	0	0	1296	6	216	0	216		12	432	0	432		11	396	0	396		7	252	0	252	
	Учебная		3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108											
1	Ознакомительная практика	ЛТЗ	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108											
	Производственная		33	1188	0	0	0	0	1188	6	216	0	216		9	324	0	324		11	396	0	396		7	252	0	252	
1	Научно-исследовательская работа	ЛТЗ	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	ЛТЗ	9	324	0	0	0	0	324						3	108	0	108	ДЗчт	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	ЛТЗ	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	ЛТЗ	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудовое количество основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	986	376	520	90	3334	27	972	342	630		33	1188	288	900		28	1008	216	792		32	1152	140	1012	
	Общая трудовое количество основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	740	282	390	68	2501	27	729	257	472		33	891	216	675		28	756	162	594		32	864	105	759	
	Факультативные дисциплины																												
1	Сбор и представление пространственных данных	ЛТЗ	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	Зчт										
2	Беспилотные авиационные системы	ЛТЗ	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	Зчт										
IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОМОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)																													
			Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4														
	Трудовое количество в неделю, час			46.3																									
	Аудиторные занятия в неделю, час				19																								
	Количество курсовых работ								0										0										1
	Количество курсовых проектов								0										2										0
	Количество зачетов								6										9										4
	Количество экзаменов								2										2										2
	Государственный экзамен								0										0										0
	Квалификационная работа - защита в ГЭК								0										0										1

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 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		
																														Трудоёмкость
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		6	216	0	0	0	0	0	216																6	216	0	216	
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0	0																6	216	0	216	
	Производственная		6	216	0	0	0	0	0	216																6	216	0	216	
1	Преддипломная практика	ЛТЗ	6	216	0	0	0	0	0	216																6	216	0	216	ДЗчт
	БЗ Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	0	324																9	324	0	324	
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ЛТЗ	9	324	0	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	986	376	520	90	3334	27	972	342	630		33	1188	288	900		28	1008	216	792		32	1152	140	1012		
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	740	282	390	68	2501	27	729	257	472		33	891	216	675		28	756	162	594		32	864	105	759		
	Факультативные дисциплины																													
1	Сбор и представление пространственных данных	ЛТЗ	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36		3чт										
2	Беспилотные авиационные системы	ЛТЗ	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36		3чт										
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										19				16				12				14								
Количество курсовых работ										0				0				2				1								
Количество курсовых проектов										0				2				0				0								
Количество зачетов										6				9				6				4								
Количество экзаменов										2				2				3				2								
Государственный экзамен										0				0				0				0								
Квалификационная работа - защита в ГЭК										0				0				0				1								