

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гордин Михаил Валерьевич
Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
Дата подписания: 09.07.2024 11:06:45
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 — Лесные культуры, селекция и семеноводство (35.04.01/32)
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 — ЛТ1 «Лесные культуры, селекция и дендрология»

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			
	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	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	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/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			
			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
										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	964	356	576	32	1520	22	792	342	450	20	720	342	378	18	648	252	396	9	324	100	224				
	Обязательная часть		25	900	374	120	254	0	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	Методы анализа экспериментальных данных	ЛТ1	3	108	54	18	36	0	54																				
5	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	ЛТ2	4	144	54	18	36	0	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		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		44	1584	590	236	322	32	994	14	504	216	288	11	396	198	198	14	504	198	306	5	180	50	130				
1	Агротехника выращивания древесных растений в питомнике	ЛТ1	8	288	108	54	54	0	180	3	108	54	54	3чт	5	180	54	126	Экз Кур										
2	История и методология научных исследований	ЛТ1	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	3чт															
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						2	72	36	36	3чт										
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							
	Дисциплины по выбору		8	288	72	36	36	0	216						4	144	36	108	4	144	36	108							
1	Дисциплина по выбору №1		4	144	36	18	18	0	108						4	144	36	108	Экз Кур										
	Селекция декоративных растений	ЛТ1																											
	Селекция на декоративность древесины	ЛТ1																											

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	36	18	18	0	108										4	144	36	108	Зчт						
	Интродукция древесных растений	ЛТ1																											
	Урболесоведение	ЛТ1																											
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	ЛТ1	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗчт										
	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	ЛТ1	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	ЛТ1	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	ЛТ1	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	ЛТ1	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	964	356	576	32	3356	28	1008	342	666		32	1152	270	882		29	1044	252	792		31	1116	100	1016	
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	723	267	432	24	2517	28	756	257	499		32	864	203	661		29	783	189	594		31	837	75	762	
	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										
IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЁМОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)																													
										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				0							
Количество курсовых проектов										0				2				0				1							
Количество зачетов										6				9				6				3							
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
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		6	216	0	0	0	0	216													6	216	0	216				
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0													6	216	0	216				
	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			
	Б3 Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324													9	324	0	324				
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ЛТ1	9	324	0	0	0	0	324													9	324	0	324	ГЭК			
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	964	356	558	50	3356	28	1008	342	666		32	1152	270	882		29	1044	252	792		31	1116	100	1016	
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	723	267	419	38	2517	28	756	257	499		32	864	203	661		29	783	189	594		31	837	75	762	
	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									
IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЁМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)																													
										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							