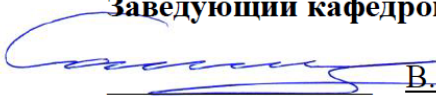


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой


В.Г. Санаев
(подпись) (Ф.И.О.)

Протокол заседания кафедры № 12
от «03» июля 2023 г.

ОТЧЕТ
о работе кафедры
ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ
ДЕРЕВООБРАБОТКИ (ЛТ8-МФ)
за 2022–2023 учебный год

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика кафедры.....	4
2. Кадровый состав кафедры.....	6
2.1. Сведения о профессорско-преподавательском составе	8
2.2. Сведения об учебно-вспомогательном составе	16
3. Учебно-методическая работа на кафедре	16
3.1. Методическое обеспечение образовательного процесса	16
3.2. Издательская деятельность	17
4. Материально-техническая база кафедры.....	20
5. Учебные и производственные практики.....	24
6. Совершенствование учебного и методического обеспечения образовательного процесса	24
7. Курсовое и дипломное проектирование	25
8. Связь кафедры с другими вузами и предприятиями отрасли. Филиалы кафедр в научных и производственных организациях.....	26
9. Научно-исследовательская деятельность кафедры за последние 5 лет	31
10. Подготовка научно-педагогических кадров на кафедре (аспирантура и докторантура)	38
11. Международная деятельность кафедры.....	41
12. Перспективный план развития кафедры.....	44

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАФЕДРЫ

Кафедра ЛТ8 «Древесиноведение и технологии деревообработки» образована в сентябре 2018 года в результате объединения кафедр «Древесиноведения и технологии деревообработки», секции строительного дела кафедры «Промышленного транспорта и строительства» и секция сушки древесины кафедры «Процессов и аппаратов деревообрабатывающих производств».

Статус кафедры – базовая, выпускающая

Дисциплины, читаемые кафедрой – 85.

Список учебных дисциплин, читаемых кафедрой ЛТ8 в 2021-22 году

1.	Автоматизированное проектирование изделий из древесины и технологических процессов
2.	Архитектура деревянных зданий
3.	Введение в профессиональную деятельность
4.	Вентиляция и кондиционирование воздуха деревоперерабатывающих цехов
5.	Гидротермическая обработка древесины
6.	Древесиноведение
7.	Инженерные сооружения на предприятиях теплоэнергетики
8.	История интерьера и мебели
9.	Компьютерный дизайн изделий мебели
10.	Конструкции деревянных зданий
11.	Лесное товароведение
12.	Методы и средства научных исследований
13.	Механика деревянных строительных элементов и соединений конструкций
14.	Механика древесины и древесных композиционных материалов
15.	Моделирование и оптимизация процессов деревообработки
16.	Учебная практика. Научно-исследовательская работа
17.	Основы конструирования изделий из древесины
18.	Основы строительного дела
19.	Основы строительного дела и электроснабжения
20.	Основы художественного конструирования мебели
21.	Патентно-лицензионная работа
22.	Учебная практика. Технологическая практика
23.	Производственная практика. Технологическая практика
24.	Производственная практика. Преддипломная практика
25.	Программное обеспечение в домостроении
26.	Проектирование домов из круглых лесоматериалов и бруса
27.	Внутризаводской транспорт
28.	Проектирование и конструирование мебели
29.	Проектирование каркасных и панельных домов
30.	Сертификация изделий мебели
31.	Нанотехнологии

32.	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
33.	Специальная терминология (древесиноведение)
34.	Специальная терминология (лесное товароведение)
35.	Строительное дело и материалы
36.	Строительство промышленных зданий и сооружений
37.	Тепловая обработка, сушка древесины
38.	Технология деревообработки
39.	Технология деревянных клееных конструкций
40.	Технология изделий из древесины
41.	Технология и инструмент ручных работ по дереву
42.	Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов
43.	Технология и оборудование защитной обработки деревянных строительных конструкций
44.	Технология и оборудование защитной обработки древесины
45.	Технология клееных древесных материалов
46.	Технология лесопильно-деревоперерабатывающих производств
47.	Технология производства деревянных домов
48.	Технология специальных деревоперерабатывающих производств
49.	Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
50.	Физика древесины
51.	Физические основы переработки древесины
52.	Фурнитура и комплектующие изделия для мебели
53.	Цветоведение
54.	Научные исследования и планирование эксперимента в лесном комплексе
55.	Современные технологии, оборудование и инструмент в лесозаготовительном и деревоперерабатывающем производстве
56.	Управление проектами на предприятиях лесного комплекса
57.	Профессиональное обучение в лесном комплексе
58.	Современные проблемы науки о древесине
59.	Логистика
60.	Методы подготовки и раскроя древесного сырья
61.	Методы сушки и защиты древесины
62.	Управление качеством процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
63.	Современные клеёные, плёночные и лакокрасочные материалы для изготовления изделий из древесины и древесных материалов
64.	Актуальные проблемы технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
65.	Основы эксплуатации и контроля качества конструкций из древесины
66.	Модифицирование древесины
67.	Древесиноведение экзотических пород древесины
68.	Компьютерные технологии в науке и образовании в лесном комплексе
69.	Теория раскроя древесного сырья на пилопродукцию заданного качества
70.	Технология клееных материалов и изделий из клееной древесины специального назначения
71.	Современные методы склеивания древесины и древесных материалов
72.	Физические основы формирования защитно-декоративных покрытий древеси-

	ны и древесных материалов
73.	Производство строительных изделий и конструкций из древесины и древесных материалов
74.	Технология и оборудование для сушки и защиты древесины
75.	Производственная практика. Научно-исследовательская работа
76.	Культура использования древесины
77.	Основы проектирования перспективных деревообрабатывающих предприятий
78.	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе
79.	Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки
80.	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика
81.	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика
82.	Научно-исследовательская деятельность
83.	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
84.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
85.	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Годовой объем учебной нагрузки – 16299 ч.

2. КАДРОВЫЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

В настоящее время штатный состав кафедры состоит из тринадцати преподавателей: пять профессоров, семь доцентов, один старший преподаватель, один ассистент. Из них: пять д.т.н. и шесть к.т.н. Учебно-вспомогательный персонал: 1 зав. лабораторией; 1 ведущий инженер; 2 инженера.

Кадровый состав:

- Профессора, д.т.н. – 5

Заведующий кафедрой: **Санаев В.Г.** – директор МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, заведующий кафедрой «Древесиноведение и технологии деревообработки» ЛТ8-МФ, профессор, д.т.н., академик Международной академии наук о древесине (IAWS), Председатель Регионального координационного совета по современным проблемам древесиноведения (РКСД), Председатель Ученого Совета МФ, Член Диссертационного совета, Главный редактор журнала «Лесной вестник / Forestry Bulletin», член редколлегии издания «Лесной журнал», член экспертного совета при Совете Федерации и Государственной думе РФ по вопросам национальной лесной политики, руководитель Рабочей

группы Совета по развитию лесного комплекса при Правительстве РФ, член НТС Рослесхоза, руководитель подкомитета торгово-промышленной палаты РФ по науке, инновациям, подготовке и переподготовке кадров в лесном секторе, член Президиума Совета ректоров Москвы и Московской области, член аттестационной комиссии ВАК, сопредседатель секции Совета по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации, член экспертного Совета Госдумы по высшему образованию, Председатель Совета ректоров и директоров учебных заведений Мытищинского района Московской области.

Запруднов В.И. – профессор, д.т.н., действительный академик МАН ВШ и РАЕН, член Учёного совета МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана и диссертационного совета Санкт-Петербургского лесотехнического университета им. С.М. Кирова, награжден тремя золотыми медалями ВДНХ СССР и ВВЦ РФ, медалью им. С.П. Королева Федерации космонавтики России, рядом почётных дипломов Международных выставок таких как "Лесдревмаш", "Лестехпродукция", "Вологдалес", наградами Правительства РФ – почётной грамотой Минобрнауки России, "Почётный работник высшего профессионального образования РФ" и "Почётный работник лесной промышленности".

Галкин В.П. – д.т.н., директор Центра коллективного пользования «Центр физико-механических испытаний древесины» (ЦКП: ЦФМИД), ведущий научный сотрудник проекта № 37.8809.2017/БЧ «Исследование строения, свойств и характеристик древесины как природного функционального материала для разработки энергосберегающих и экологичных технологий продукции с заданными механическими, электрическими, химическими и тепловыми характеристиками» (при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации).

Рыкунин С.Н. – профессор, д.т.н., член РКСД, редакционного совета журнала «Лестной вестник / Forestry Bulletin»; член редколлегии журнала «Деревообрабатывающая промышленность».

Рыбин Б.М. – профессор, д.т.н., академик РАЕН

- Доценты, к.т.н. – 6

Горбачева Г.А. – доцент, к.т.н., академик Международной академии наук о древесине (IAWS), ученый секретарь Регионального координационного совета по современным проблемам древесиноведения (РКСД), является координатором проекта ERASMUS PLUS по факультету МХТД № 2015-1-RO01-KA107-014492 совместно с Университетом Трансильвании в Брашове (UTVv, Румыния), заключен договор по проекту на 2021-2027 гг., член ФУМО ВО по УГСН 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, сотрудник Центра коллективного пользования «Центр физико-механических испытаний древесины» (ЦКП: ЦФМИД), член ТК144 «Строительные материалы и изделия», ТК78 «Лесоматериалы» (Росстандарт).

Скуратов Н.В. – доцент, к.т.н., руководитель подкомитета ПК2 Технического Комитета по стандартизации ТК144 "Строительные материалы и изделия"

(Росстандарт), член научного комитета ежегодной конференции в АВСТРИИ "Дни мировой устойчивой энергетики" (World Sustainable Energy Days – WSED).

Суров В.П. - доцент, к.т.н.

Соболев А.В. - доцент, к.т.н.

Куликова Н.В. - к.т.н.

Завражнова И.А. - к.т.н.

Старший преподаватель – 1

Калинина А.А. – сотрудник Центра коллективного пользования «Центр физико-механических испытаний древесины» (ЦКП: ЦФМИД)

Ассистент – 1

Каптелкин А.А.

Почасовики:

Пятков В.Е. – доцент, к.т.н.

Елуков А.М. – ассистент

2.1. Сведения о профессорско-преподавательском составе

Данные о преподавателях кафедры даны в таблице 2.1.1.

Распределение нагрузки на кафедре в текущем учебном году дано в таблице 2.1.2.

Данные о повышении квалификации профессорско-преподавательского состава кафедры (место и сроки прохождения повышения квалификации каждого преподавателя за последние 5 лет) в соответствии с данными ФПКП приведены в таблице 2.1.3.

Данные о преподавателях кафедры

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Какой ВУЗ окончил	Название специальности по диплому	Ученая степень и ученое (почетное) звание	Возраст, лет	Стаж научно-педагогической работы		Название дисциплины в соответствии с учебным планом	Основное место работы, должность для внешних совместителей и почасовиков
							Всего	в том числе пед.		
1.	Галкин В.П.	Проф.	МГУЛ	инж.-техн.	д.т.н.	74	46	22	- Древесиноведение - Физика древесины - Лесное товароведение с основами древесиноведения - Современные проблемы науки о заготовке и переработке древесины -НИР	-
2.	Горбачева Г.А.	Доц.	МГУЛ	инж.-техн.	к.т.н.	48	26	23	- Древесиноведение - Лесное товароведение - Физика древесины - Специальная терминология (древесиноведение) - Специальная терминология (лесное товароведение) - Древесиноведение экзотических пород древесины -НИР	-
3.	Рыкунин С.Н.	Проф.	Зволенский технический университет, ЧССР	инж.-техн.	д.т.н., проф., член-корр. РАЕН	85	61	61	- Технология лесопильно-деревоперерабатывающих производств - Логистика - Теория раскря древесного сырья на пилопродукцию заданного качества - Методы подготовки и раскря древесного сырья	-
4.	Пятков В.Е.	Проф.	МЛТИ	инж.-тех.	к.т.н., проф.	67	45	45	- Технология лесопильно-деревоперерабатывающих производств - Логистика -Методы подготовки и раскря древесного сырья	-

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Какой ВУЗ окончил	Название специальности по диплому	Ученая степень и ученое (почетное) звание	Возраст, лет	Стаж научно-педагогической работы		Название дисциплины в соответствии с учебным планом	Основное место работы, должность для внешних совместителей и почасовиков
							Всего	в том числе пед.		
									<ul style="list-style-type: none"> - Моделирование и оптимизация технологических процессов - Методы и средства научных исследований - Математическое моделирование - Моделирование систем 	
5.	Суров В.П.	Доц.	МЛТИ	инж.-тех.	к.т.н., доц.	66	45	39	<ul style="list-style-type: none"> - Современные технологии деревянных домов - Программное обеспечение в деревообработке <ul style="list-style-type: none"> - Компьютерные технологии в науке и образовании в лесном комплексе - Информационные технологии - Проектирование деревянных домов с использованием программы ArchiCad - Проектирование деревянных домов с использованием программы Sema - Управления качеством лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств - Основы управления качеством лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств - Автоматизированное проектирование изделий из древесины и технологических процессов - Технология производства элементов деревянных зданий 	-
6.	Рыбин Б.М.	Проф.	МЛТИ	инж.-тех.	д.т.н., проф., член-корр. РАЕН	74	49	46	<ul style="list-style-type: none"> - Актуальные проблемы технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих 	-

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Какой ВУЗ окончил	Название специальности по диплому	Ученая степень и ученое (почетное) звание	Возраст, лет	Стаж научно-педагогической работы		Название дисциплины в соответствии с учебным планом	Основное место работы, должность для внешних совместителей и почасовиков
							Всего	в том числе пед.		
									<ul style="list-style-type: none"> -Цветоведение - Основы конструирования изделий из древесины - Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов - Основы конструирования - Технология изделий из древесины - Актуальные проблемы технологических процессов - Современные клееные, пленочные и лакокрасочные материалы - Физические основы формирования защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов - Современные клееные, пленочные и лакокрасочные материалы 	
7.	Завражнова И.А.	Ст. преп., зам. декана ФМХТД	МЛТИ	инж.-тех.	к.т.н.	53	29	22	<ul style="list-style-type: none"> - Технология изделий из древесины - Основы конструирования - Технология деревообработки - История интерьеров 	-
8.	Куликова Н.В.	Доц.	МГУЛ	инж.-тех.	к.т.н.	38	17	17	<ul style="list-style-type: none"> - Логистика -Методы и средства научных исследований - Моделирование и оптимизация технологических процессов - Технология лесопиления 	-
9.	Калинина А.А.	Асс.	МГУЛ	экон.-менедж. в области д/о		37	19	5	<ul style="list-style-type: none"> -Древесиноведение - Лесное товароведение - Физика древесины -НИР 	-

Распределение ставок и почасовой нагрузки
по кафедре древесиноведения и технологии деревообработки МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
На 2022/ 2023 год.

№ п/п	Должность	Фамилия, имя, отчество преподавателя	Ученое звание, степень	Бюджет	Внебюджет (смешанные)	Автономные		Иностранцы	Аспирантура	Итого	Примечание
						I семестр	II семестр				
Профессор, д.н., профессор (0,53 ст - бюджет) - 477 ч											
1	профессор	Рыкунин Станислав Николаевич	д.т.н., профессор	297						297	
2	доцент	Куликова Надежда Владимировна	к.т.н.	180						180	
Профессор, д.н., профессор (0,33 ст - контракт) - 297 ч											
3	доцент	Куликова Надежда Владимировна	к.т.н.		117					117	
4	профессор	Рыбин Борис Матвеевич	д.т.н., профессор		124,9					124,9	
5	ст. преп.	Калинина Алёна Анатольевна (внутренний совместитель)			55,1					55,1	
Профессор, д.н. (0,33 ст - бюджет) - 297 ч											
6	профессор	Галкин Владимир Павлович	д.т.н.	90						90	уволен
7	доцент	Горбачева Галина Александровна	к.т.н., доцент	126						126	
8	доцент	Скуратов Николай Владимирович	к.т.н., доцент	15						15	
9	ассистент	Елуков Андрей Сергеевич (внешний совместитель)		66						66	
Доцент, к.н., доцент (1,47 ст - бюджет) - 1323 ч											
10	доцент	Суров Валерий Павлович	к.т.н., доцент	170						170	
11	доцент	Скуратов Николай Владимирович	к.т.н., доцент	263						263	
12	доцент	Соболев Андрей Викторович	к.т.н., доцент	171						171	
13	доцент	Завражнова Ирина Анатольевна	к.т.н., доцент	170						170	
14	доцент	Пятков Валерий Евгеньевич	к.т.н., до-	90						90	

			цент								
15	ассистент	Усов Дмитрий Владимирович (внешний совместитель)		297						297	
16	доцент	Горбачева Галина Александровна	к.т.н., до- цент	66						66	
17	ассистент	Елуков Андрей Сергеевич (внешний совместитель)		96						96	
Доцент, к.н., доцент (0,51 ст - контракт) - 459 ч											
18	доцент	Скуратов Николай Владимирович	к.т.н., до- цент						18,3	18,3	
19	доцент	Соболев Андрей Викторович	к.т.н., до- цент		126					126	
20	доцент	Завражнова Ирина Анатольевна	к.т.н., до- цент		88					88	
21	доцент	Суров Валерий Павлович	к.т.н., до- цент		81,5					81,5	
22	доцент	Горбачева Галина Александровна	к.т.н., до- цент				104,8			104,8	
23	ст. преп.	Калинина Алёна Анатольевна (внутрен- ний совместитель)			40,4					40,4	

Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава кафедры

Ф.И.О. преподавателя, Должность	Место и время прохождения Повышения квалификации
1. Зав. каф., проф. Санаев В.Г.	1. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 02.02.2023 г. № 771802433211 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 44 часов. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 20.11.2020 г. № 773200014606 "Противодействие коррупции", 18 часов. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 19.02.2020 г. № 773200012287 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 36 часов.
2. проф. Галкин В.П.	№ 773200012058 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 36 часов. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н.Э. Баумана от 20.12.2019 г. №330001043221 "Современная электронная информационно-образовательная среда. Средства информационно- коммуникационных технологий", 32 часа. 3. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н.Э. Баумана от 13.02.2017 г. № 180000929033, «Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н.Э. Баумана», 36 часов. 4. Удостоверение о повышении квалификации МГУЛ от 24.05.2016 г. № 502403154355 «Организация современного образовательного процесса научно-педагогических работников в сфере образования», 64 часа.
3. проф. Запруднов В.И.	1. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 30.11.2022 г. № 771802432073 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 44 часов. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 19.02.2020 г. № 773200012106 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 36 часов.
4. доц. Горбачева Г.А.	1. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 02.02.2023 г. № 771802433207 ""Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана"", 44 часов. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 19.02.2020 г. № 773200012072 ""Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана"", 36 часов.
5. проф. Рыкунин С.Н	1. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 30.11.2022 г. № 771802432074 ""Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана"", 44 часов. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э.

	Баумана от 19.02.2020 г. № 773200012278 ""Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана"", 36 часов.
6. проф. Пятков В.Е.	1. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 02.05.2023 г. № 771802433977 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 44 часов. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 20.02.2020 г. № 773200012772 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 36 часов.
7. доц. Суров В.П.	1. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 28.11.2022 г. № 771802432060 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 44 часов. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 20.02.2020 г. № 773200012784 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 36 часов.
8. проф. Рыбин Б.М.	1. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 03.03.2023 г. № 771802433417 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 44 часов. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 19.02.2020 г. № 773200012277 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 36 часов.
9. доц. Скуратов Н.В.	1. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 28.11.2022 г. № 771802432059 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 44 часов. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 19.02.2020 г. № 773200012307 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 36 часов.
10. доц. Соболев А.В.	1. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 25.04.2022 г. № 771802431257 "Применение современных информационно-коммуникационных технологий в образовании", 18 часов. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 28.12.2020 г. № 773200014767 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 72 часов.
11. доц. Завражнова И.А.	1. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 03.03.2023 г. № 771802433413 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 44 часов. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 19.02.2020 г. № 773200012102 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 36 часов.

12.доц. Куликова Н.В.	1. Удостоверение о повышении квалификации АНО ВО "Университет Иннополис" от 06.06.2022 г. № 160300034194 "Прикладной искусственный интеллект в программах дисциплин", 144 часа. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 19.02.2020 г. № 773200012165 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 36 часов.
13.ст.пр. Калинина А.А.	1. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 30.01.2023 г. № 771802433180 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 44 часов. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 26.10.2020 г. № 773200014424 "Современная электронная информационно-образовательная среда. Информационные дистанционные средства проведения аттестации", 36 часов. 3. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 19.02.2020 г. № 773200012121 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 36 часов.
14.асс. Каптелкин А.А.	1. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 28.11.2022 г. № 771802432054 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 44 часов. 2. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 29.12.2022 г. № 771802432564 "Современная электронная информационно-образовательная среда. Информационные дистанционные средства проведения аттестации", 44 часов. 3. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 26.10.2020 г. № 773200014426 "Современная электронная информационно-образовательная среда. Информационные дистанционные средства проведения аттестации", 36 часов. 4. Удостоверение о повышении квалификации МГТУ им. Н. Э. Баумана от 19.02.2020 г. № 773200012125 "Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана", 36 часов.

Таблица заполняется в соответствии с данными ФПКП о повышении квалификации, представленными на странице ФПКП сайта МГУЛ

2.2. Сведения об учебно-вспомогательном составе

Тимофеева Наталья Викторовна – зав. лабораторией. Инженер-технолог, МЛТИ.
Калинина Алена Анатольевна – ведущий инженер. Экономист-менеджер, МГУЛ.
Сулова Светлана Серафимовна – инженер второй категории, МЛТИ.
Каптелкин Александр Александрович – инженер, магистр, МГУЛ.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА НА КАФЕДРЕ

3.1. Методическое обеспечение образовательного процесса

Сведения об обеспеченности обучающихся учебной и учебно-методической литературой приведены в таблице 3.1.1. Таблица заполнена на

основании карт обеспеченности литературой рабочих программ учебных дисциплин.

3.2. Издательская деятельность

Сведения об учебной и учебно-методической литературе, изданной сотрудниками кафедры приведены в таблице 3.2.1.

Сведения об обеспеченности обучающихся учебной и учебно-методической литературой (очное обучение)

№ п/п	Шифр направления подготовки (специальности)	Цикл дисциплин	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы (количество)				Реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в среднем)		Степень новизны литературы (процент изданий, вышедших за последние 10 (5) лет от общего количества экз.)*		Качество содержания литературы (процент изданий с грифами от общего количества экз.)**			
				учебная		учебно-методическая		учебная	учебно-методическая	учебная	учебно-методическая	учебная		учебно-методическая	
				названий	экз.в	названий	экз.в					всего	вышедшие за последние 10 (5) лет	всего	вышедшие за последние 10 (5) лет
1	35.03.02	ЕН, СД	Древесиноведение. Лесное товароведение	2	210+60=270	5	300	0,47	2,5			100	100	100	100
2	35.03.02 15.03.04 15.03.02 18.03.01	ЕН, СД	Древесиноведение.	2	270	5	300	0,47	3			100	100	-	-
3	18.03.01 35.03.02	ЕН	Физика древесины	2	270	4	240	0,47	2			100	100	-	-
4	38.03.01 35.03.01 44.03.04	СД	Лесное товароведение с основами древесиноведения.	2	270	4	240	0,47	1,3			100	100	-	-
5	45.03.02	СД	Древесиноведение и лесное товароведение коммерческих пород.	2	94+20=114	5	300	1,9	5			-	-	-	-
6	35.04.02	СД	Современные проблемы науки о заготовке и переработке древесины	2	270	4	240	0,47	2			100	100	-	-
7	35.04.02	СД	Древесиноведение экзотических пород	2	270	4	240	0,47	2			100	100	-	-
8	35.03.02	СД	Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств			2	79		0,6		90 %			55%	45%
9	35.03.02	СД	Методы и подготовка раскря пиловочного сырья			3	96		0,5		65%			57%	43%
10	35.03.02	СД	Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств			1	140		0,7		85%			55%	45%
11	35.03.02	СД	Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств			3	105		0,75		86%			55%	45%
12	35.03.02	СД	Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств			2	80		0,7		85%			55%	45%
13	35.03.02	СД	Моделирование и оптимизация процессов деревообработки			2	70		0,6		66%			55%	45%
14	35.03.02	СД	Основы научных исследований в деревообработке	2	65			0,7		65%		55%	45%		

Сведения об учебной и учебно-методической литературе, изданной сотрудниками кафедры за последние 5 лет

№ п/п	Год издания	Полное библиографическое название работы	Вид**	Гриф***	Основная или дополнительная	Тираж, тыс. экз.	Объем, п.л.	Дисциплина	Шифры направлений подготовки (специальностей)
1.	2017	Конструкции из древесины и пластмасс	Учебник	УМО	Основная	1	36,38	Строительное дело	35.03.02
2.	2019	Определение показателей механических свойств древесины	Учебно-методическое пособие		Основная	0,1	2,2	Физика древесины	35.03.02 18.03.01
3.	2021	Определение показателей физических свойств древесины (учебно-методическое пособие)	Учебно-методическое пособие		Основная	0,1	2,5	Физика древесины	35.03.02 18.03.01
4.	2021	Основы конструирования изделий из древесины и древесных материалов	Учебное пособие		Основная	0,1	2,5	Основы конструирования изделий из древесины и древесных материалов	35.03.02
5.	2023	Строительное дело и материалы	Учебник для вузов		Основная		37,25	Строительное дело и материалы, Строительство промышленных зданий и сооружений	35.03.02

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА КАФЕДРЫ

1. Сушильный шкаф СНОЛ – 2001 г.
2. Ультразвуковой прибор УКБ – 1 – 1965 г.
3. Весы лабораторные квадратные ВЛКТ – 500 г. – М – 1984 г.
4. Весы лабораторные технические ВЛТ – 150 г – 2001 г.
5. Весы электронные VTBAL – 150 г./0,1/ VELL – 2006
6. Измеритель влажности Lignometer НЗО
7. Измеритель влажности пиломатериалов ИВ – 1 – 1989 г.
8. Измеритель влажности древесины “Model” – 690 – 2006 г.
9. Микроскопы Violam – 12 шт.
10. Гигрометр психометрический ВИТ-2 – 2 шт. – 2008 г.
11. Штангенциркуль электронный Digital caliper (0 – 200 мм) СТ 200 – 197; СТ 200 – 196 (0 – 150 мм) – 2007 г.
12. Весы электронные RV 313 – 2009 г.
13. Весы электронные RV 153 – 2009 г.
14. Мультимедийное оборудование – 2010 г.
15. Испытательная машина ZD – 90/10 – 1982 г.
16. Маятниковый копер
17. Испытательная машина «Instron 3369» – 2008 г. \
18. Экспериментальная установка по исследованию деформационных превращений древесины

Специализированная аудитория по древесиноведению:

- лаборатория оснащена полностью;
- все специальности лесного профиля факультетов МХТД, ЛХ, ЛПФ, а также ГФ, ЭиВС и ИПСОП, ФПКП проходят практику в лаборатории.

Со студентами проводятся следующие лабораторные работы:

- изучение особенностей макростроения древесины
 - идентификация пород по внешнему виду древесины
 - изучение особенностей микростроения древесины
 - определение показателей физических свойств древесины
 - определение показателей механических св-в древесины
 - определение пороков древесины (все специальности)
 - определение объема и установление сорта круглых лесоматериалов и пилопродукции
 - идентификация лесных товаров
 - идентификация экзотических пород по внешнему виду древесины
- Загрузка лаборатории 100%.

Использование баз предприятий (филиалов) в учебном процессе:

- проведение занятий по определению объема и установлению сорта круглых лесоматериалов на базе Щелковского учебно-опытного лесхоза.

Обновление оборудования за последние годы:

- приобретение и освоения деревообрабатывающего станка марки GY MJQ 342 A Schopfer

Приобретена, установлена и освоена испытательная машина «Instron 3369» в В лаборатории СВЧ находится экспериментальная установка по исследованию деформационных превращений древесины

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием на кафедре приведены в таблице 4.1.1.

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием на кафедре

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	№ аудитории, корпус	Перечень основного оборудования	Наименование дисциплин в соответствии с учебными планами	Шифр направлений подготовки (специальностей)	Загруженность аудитории, часов в неделю	
						I семестр	II семестр
	специализированная лаборатория кафедры древесиноведения им. Л.М. Перельгина,	1506	Малая коллекция образцов отечественных пород древесины – 15 шт; Большая коллекция образцов отечественных пород древесины – 12 шт; Коллекции образцов лесных товаров – 8 шт; Коллекции образцов экзотических пород древесины – 6 шт; Коллекция образцов пороков древесины – 13 шт; Микроскопы лабораторные Биолам Р1 – 9 шт; Микроскопы стереоскопические Биомед МС-1 – 1 шт; Микросрезы экзотических пород древесины – 60 шт; Микросрезы отечественных пород древесины – 70 шт; Образцы для определения физических свойств древесины – 40 шт; Образцы для ультразвуковых испытаний – 60 шт; Ультразвуковой прибор УКБ-1 – 1 шт; Весы электронные RV 313 – 1 шт; Сушильный шкаф SPT-200 – 1 шт; Эксикаторы – 4 шт; Бюксы – 6 шт; Штангенциркули – 10 шт; Линейки – 9 шт; Измерительные лупы – 6 шт; Увеличительные лупы – 7 шт; Стенды по курсам «Древесиноведение. Лесное товароведение. Физика древесины» – 7 шт Универсальная испытательная электромеханическая машина Instron 3369 в комплекте – 1 шт; Принтер HP Laser Jet P2014 – 1 шт	Древесиноведение. Лесное товароведение Древесиноведение. Физика древесины Лесное товароведение с основами древесиноведения. Древесиноведение и лесное товароведение коммерческих пород. Современные проблемы науки о заготовке и переработке древесины Древесиноведение экзотических пород	35.03.02 – ЛИД 35.03.02 – ДО (б) 35.04.02 – ДО (м) 15.03.04 – АП 15.03.02 – ДМ 18.03.01 – ТП,ТБ 38.03.01 – ЭД, ЭВ, ЭЛ, ЭО 35.03.01 – ЛХ, ЛД 44.03.04 – ЭП 45.03.02 – РП	28	38
	лаборатория физико-механических испытаний древесины (57)	1508	Вискозиметр ВЗ-246 – 1 шт; Горизонтальный микроскоп МГ – 1 шт; Микроскоп накладной МПБ2 – 1 шт; Фотоэлектрический блескомер ФБ-2 – 1 шт; Фотоэлектрический блескомер ФБ-60 – 1 шт; Маятниковый прибор М-3 – 1 шт; Установка инфракрасного излучения ИКС-250/500 – 1 шт; Аналитические весы ВЛКТ 160 – 1 шт; Профилометр модели 130 – 1 шт	Физика древесины Технология деревоперерабатывающих производств	35.03.02 – ЛИД 35.03.02 – ДО 15.03.04 – АП 15.03.02 – ДМ 18.03.01 – ТП,ТБ	-	1
	Специализированная аудитория	1414,1604	ПК с программным обеспечением Дровосек, Раскр.	«Технология деревоперерабатывающих производств»	35.04.02 – ДОМ	11	11
	Специализированная аудитория	1414, 1604	ПК с программным обеспечением Оптима	«Основы научных исследований»	35.04.02 – ДОМ	13	13
	Специализированная лаборатория	1513	Микроскопы: - МИС-11 (1 шт.)	«Технология и оборудование ЗДП древесины и ДМ»	35.04.02 – ДОМ	14	14

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	№ аудитории, корпус	Перечень основного оборудования	Наименование дисциплин в соответствии с учебными планами	Шифр направлений подготовки (специальностей)	Загруженность аудитории, часов в неделю	
						I семестр	II семестр
			- ТСП-4М (1 шт.) Лабораторное оборудование по испытанию клеев, лаков и покрытий (РН-метры, вискозиметры, микроскопы наблюдательные, твердомеры, весы, установки по испытанию на светостойкость) Климатическая камера (1 шт.)				
	Специализированная лаборатория	1508	Лабораторное оборудование по испытанию клеев, лаков и покрытий (РН-метры, вискозиметры, микроскопы наблюдательные, твердомеры, весы, установки по испытанию на светостойкость) Лабораторные стенды собственного изготовления (клеевые вальцы, сушильные установки и т.д.) Климатическая камера (1 шт.)	«Технология изделий из древесины»	35.04.02 – ДОМ	14	14
	Специализированная лаборатория	57,60	Разрывные машины: - 0,5 т (1 шт.) - 5 т (1 шт.) - Р-0,5 (1 шт.) Пресса: - 100 т (1 шт.) - Лаб. пресс (1 шт.) Стенды по склеиванию и облицовыванию деталей (3 шт.) Профилографы-профилометры (3 шт.) Лабораторное оборудование по испытанию клеев, лаков и покрытий (РН-метры, вискозиметры, микроскопы наблюдательные, твердомеры, весы, установки по испытанию на светостойкость) Лабораторные стенды собственного изготовления (клеевые вальцы, сушильные установки и т.д.) Климатическая камера (1 шт.)	«Технология клееных материалов и древесных плит»	35.04.02 – ДОМ	10	10

УЧЕБНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРАКТИКИ

Учебная и производственная практики проводятся со студентами 3-его курса спец. 35.03.02 по дисциплине «Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств».

Со студентами ФМХТД 2-го курса спец. 35.03.02 проводится учебная ознакомительная практика.

Студенты 1-го курса по итогам практики оформляют дневник практики.

Студенты 3-го курса по итогам практики оформляют дневник практики и защищают отчет о ее прохождении.

Студенты 5-го курса специальности «Технология деревообработки» проходят преддипломную практику на предприятиях отрасли, по итогам которой защищают отчеты с оформленными дневниками.

Некоторые студенты 5-ого курсов специализации 35.03.02 в период прохождения преддипломной практики посетили ООО «Гудвуд», ООО «Каскад-лес», ООО «Сторосс».

Наличие договоров по практикам по предприятиям имеются на кафедре.

Для каждого вида практики имеются программы.

Базой для проведения практик является ЩУОЛХ.

Практику проходят в среднем 20 студентов 1-го курса, 18 студентов 2-го курса, 45 студентов 3-го курса и 12 студентов 5-го курса.

Сведения об обеспеченности образовательного процесса местами проведения практик приведены в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1

Сведения о местах проведения практик

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; организация, с которой заключен договор; дата документа; дата окончания срока действия)
1	Учебная практика, 1 к	Щелковский УОЛХ, ООО «Сторосс»	
2	Производственная практика, 3 к	Щелковский УОЛХ	
3	Преддипломная практика, 5 к	Щелковский УОЛХ, ООО «ГудВуд», ООО «Каскад-лес»	
4	Научно-исследовательская практика, 2к.	Кафедра ЛТ8	
5	Научно-производственная практика, 2к	Кафедра ЛТ8	
6	Научно-педагогическая практика, 1 к	Щелковский УОЛХ	

6. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕБНОГО И МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

- использование ПЭВМ для выполнения РГР по короблению древесины
- использование локальной сети Internet средств multimedia для подго-

- товки докладов к конференции в МГУЛе и в учебном процессе
- текущий контроль качества подготовки студентов, а также прием зачетов проводится с помощью карт контроля, составленных дифференцированно по специальностям
- для проведения учебных занятий, чтения лекций, проведения презентаций, оформления докладов, защиты диссертаций приобретен комплекс компьютерного оборудования: ПК, компьютерный проектор, экран с электроприводом
- изготовлен стенд с образцами древесины, используемой в паркетном производстве
- пополнение коллекции древесных пород – ксилотеки

Сотрудники кафедры постоянно совершенствуют методики преподавания дисциплин. По дисциплинам «Основы научных исследований», «Основы конструирования изделий из древесины» лекционные занятия проводятся с использованием материалов электронного содержания. Сложные конструкции изделий, современная фурнитура и отдельные узлы демонстрируются на большом экране с помощью мультимедийной техники. По дисциплине «Основы автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов в деревообработке» совершенствуются и появляются новые ПО (КЗ-Коттедж, Базис, bCad, Sema, ИТМ, Дровосек), с помощью которых студенты готовят курсовые и дипломные работы.

Организация педагогического контроля осуществляется с требованиями образовательных программ. РГР, ЛБ, КР проводятся со студентами в соответствии с учебной нагрузкой. По некоторым дисциплинам: «Управление качеством», «Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств» «Патентно-лицензионная работа», «Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов», – разработаны тесты, по которым контролируется усвоение изучаемого материала студентами по этим дисциплинам с помощью Интернета. Кафедра является одной из ведущих в подготовке Государственных Образовательных стандартов для обучения дипломированных специалистов, бакалавров и магистров.

7. КУРСОВОЕ И ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование ведется по дисциплинам:

«Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств», «Основы научных исследований в деревообработке», «Основы автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов в деревообработке», «Технология и оборудование ЗДП древесины и ДМ», «Технология изделий из древесины», «Методы и подготовка раскроя древесного сырья».

Тематика дипломного проектирования посвящена реконструкции лесопильно-деревообрабатывающих предприятий, цехов раскроя ДСтП на мебельные заготовки, разработке математических моделей календарного пла-

нирования и управления запасами сырья и полуфабрикатов, исследованию влияния качества древесины пиловочного сырья на ценностный выход заготовок.

В работе над курсовыми и дипломными работами студенты применяют ПК с программными продуктами Базис, bCad, КЗ-Коттедж, Дровосек.

Анализ качества выпускных квалификационных работ, защищенных на кафедре за отчетный период, приведен в таблице 7.1.1.

Таблица 7.1.1

Анализ качества выпускных квалификационных работ, защищенных на кафедре за отчетный период

Кафедра	Направление подготовки, специальность	Количество защит в ГЭК							Рекомендованы в магистратуру / аспирантуру	Работы, содержащие результаты НИР кафедры
		Оценка				В том числе				
		Отлич	Хор	Удов	Всего	На производстве	Иностранцы	Дипломы с отличием		
ЛТ-8	35.03.02	22	19	8	49	0	0	7	27	3
	Всего:	22	19	8	49	0	0	7	27	3
ЛТ-8	35.04.02	14	2	0	16	0	0	11	6	16
	Всего:	14	0	0	16	0	0	11	6	16
	Итого:	36	19	8	65	0	0	18	33	19

8. СВЯЗЬ КАФЕДРЫ С ДРУГИМИ ВУЗАМИ И ПРЕДПРИЯТИЯМИ ОТРАСЛИ. ФИЛИАЛЫ КАФЕДР В НАУЧНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Кафедра имеет филиалы в межкафедральном представительстве в институте физики твердого тела РАН; принимает участие в разработке совместных предложений по развитию физики древесины, обсуждению результатов работы в области влияния ультразвукового и теплового воздействия на качество древесины

В филиале ООО «Лесэксперт» проводится повышение квалификации сотрудников в области лесного товароведения

Преподаватели кафедры сотрудничают по линии УМО с вузами, где открыт профиль подготовки «Технология деревообработки». За отчетный период кафедра оказывала помощь в виде научных и методических консультаций, рецензирования учебников и учебных пособий, программ и др. родственным кафедрам вузов страны (КНИТУ, АГТУ, ПГТУ, БГИТА и др.). Ежегодно производится обмен информацией о научно-методической и научно-исследовательской работе.

Преподаватели кафедры регулярно консультируют представителей предприятий по вопросам: выбора головного бревнопильного оборудования; подготовки пиловочного сырья к раскрою; организации технологического процесса изготовления клееного оконного и строительного бруса, мебельных щитов; раскрою листовых древесных материалов; управлению запасами сырья и полуфабрикатов.

Консультации предоставлены следующим предприятиям: ООО «ИНТЕРВЕСП».

Имеются прямые контакты с российскими фирмами ТБМ (г. Мытищи), ООО «ГудВуд», ООО «Каскад-лес», ООО «Сенеж», ООО «Власть труда», ООО «СЕВЛЕСПИЛ». В ауд. 66 представлены наглядные стенды образцов фурнитуры фирмы «МАСО», лакокрасочных материалов фирмы «Zowosan», а в 1509 ауд. наглядные стенды ЛКМ фирмы «ТБМ» и «Сенеж».

Имеются прямые контакты с российской фирмой ЗАО «Радуга», продающей фурнитуру и лакокрасочные материалы известных европейских фирм. В ауд. 66 представлены стенды фурнитуры фирмы «Гамет».

На базе фанерного комбината «Власть труда» (Пензенская область) кафедра имеет филиал, на котором осуществляется дипломное проектирование, научно-исследовательские работы дипломников и хозяйственная тематика (руководитель проф. Бирюков В.Г.).

Сотрудничество с австрийской компанией GRASS позволило в 2015 году открыть учебно-методический центр, который будет функционировать при кафедре технологии деревоперерабатывающих производств.

Кафедра имеет тесные связи с вузами и НИИ, производственными компаниями и предприятиями, среди них:

№	Название предприятия	Место расположения	Сайт
1	Ассоциация деревянного домостроения	199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, Большой проспект, выставка «Коттеджи в Ленэкспо», офис 15	www.npadd.ru
2	Ассоциация «КАМИ»	г. Москва	www.stanki.ru
3	Башкирский государственный аграрный университет	450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34	www.bsau.ru
4	Белорусский государственный технологический университет	г. Минск, Белоруссия	www.bstu.unibel.by
5	Братский государственный университет	665709, г. Братск, ул. Макаренко, д. 40	www.brstu.ru
6	Брянская государственная инженерно-технологическая академия	г. Брянск, проспект Станке Димитрова	www.bgita.ru

7	Видеопортал Prostanki.com		www.prostanki.com
8	Воронежский государственный лесотехнический университет	394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8	www.vglta.vrn.ru
9	Всемирный фонд дикой природы	109240, Москва, ул. Николоямская, д. 19, стр. 3	www.wwf.ru
10	ВИПКЛХ	141200, Московская область, г. Пушкино, ул. Институтская, д. 17	www.vipklh.ru
11	Вышневолоцкий лес-промхоз	Тверская область, г. Вышний Волочек	vvlesprom.com
12	Государственный научный центр ФГУП ЛПК	105120, Москва, Н. Сыромятническая ул., д. 5, стр. 3А	www.gncfpte.ru
13	Европейский лесной институт	г. Йюэнсуу, Финляндия	www.efi.int
14	Зволенский лесотехнический университет	г. Зволен, Словакия	www.tuzvo.sk
15	Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН	660036, г. Красноярск, Академгородок, д.50	www.forest.akadem.ru
16	Компания «GOOD WOOD»	Московская область, Солнечногорский район, д. Елино	www.gwd.ru
17	Компания «Вакуум плюс»	Московская область, г. Протвино	www.vacuums.ru
18	Компания «ПолиСОФТ Консалтинг»	г. Москва	www.polysoft.ru
19	Компания cadwork		www.cadwork.com
20	Компания Dietrich's		www.dietrichs.com
21	Компания Фаэтон	Ленинградская область, г. Санкт-Петербург	faeton-spb.ru
22	Костромской государственный технологический университет	г. Кострома	www.kstu.edu.ru
23	Лесотехнический университет г. София	г. София, Болгария	www.ltu.bg
24	Международный союз лесных исследовательских организаций	Штаб-квартира: г. Вена, Австрия	www.iufro.org

25	Мебельный комбинат СТОРОСС	Московская область пос. Правдинский,	www.stoross.ru
26	Национальная гильдия экспертов высшего образования	г. Йошкар-Ола	expert-nica.ru
27	Национальный лесотехнический университет Украины	г. Львов	www.forest.lviv.ua
28	Национальный центр общественно-профессиональной аккредитации	424000, г. Йошкар-Ола, ул. Эшпая, д. 155	www.ncpa.ru
29	ОАО «Фанерный завод «Власть труда»	Пензенская область г. Нижний Ломов,	fzlomov.ru
30	ОАО «Электрогорскмебель»	Московская область г. Электрогорск,	egm.ru
31	Общественный фонд экологических инициатив Республики Марий Эл	г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3	www.volgatech.net
32	ООО «Базис-Центр»	Московская область, г. Коломна	www.bazisssoft.ru
33	ООО «ЛЕСЭКСПЕРТ»	124617, Москва, Зеленоград, корп. 1451, кв. 36	www.lesexpert.ru
34	ООО ФИРМА «МП «ДОМ»	Калужская область, г. Балабаново	balabanovo.menfo.ru
35	ООО «СЕВЛЕСПИЛ»	Респ. Коми, г. Сыктывкар. ул. Ленина, д. 2/4	www.sevlespil.com
36	Петрозаводский государственный университет	Республика Карелия, 185910, г. Петрозаводск, пр. Ленина, д. 33	http://petrsu.karelia.ru
37	Поволжский государственный технический университет	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3	www.marstu.net
38	РЕСТЭК EVENTS	129223, Москва, Проспект Мира, ВВЦ, строение 334	www.restec-events.ru
39	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет	г. Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5	www.ftacademy.ru
40	Санкт-Петербургский государственный технологический университет	г. Санкт-Петербург	www.gturp.spb.ru

	растительных полимеров		
41	Северный (Арктический) федеральный университет	163007, г. Архангельск, набережная Сев. Двины, д. 17	www.agtu.ru
42	Сибирский государственный технологический университет	660049, г. Красноярск, ул. Мира, д. 82	www.sutr.ru
43	Сыктывкарский лесной институт	167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Ленина, д. 39	www.sli.komi.com
44	Тегеранский университет	г. Тегеран, Иран	www.ut.ac.ir
45	Технологический университет	г. Лаппеенранта, Финляндия	www.lut.fi
46	Университет Аристотеля	г. Салоники, Греция	www.auth.gr
47	Университет ВОКУ	г. Вена, Австрия	www.boku.ac.at
48	Университет Георга-Аугуста	г. Геттинген, Германия	www.uni-goettingen.de
49	Университет г. Копенгагена	г. Копенгаген, Дания	www.ku.dk
50	Университет г. Лилля	г. Лилль, Франция	www.univ-lille1.fr
51	Университет г. Падуя	г. Падуя, Италия	www.unipd.it
52	Университет г. Хельсинки (Центр обучения и развития Палмения)	г. Хельсинки, Финляндия	www.helsinki.fi
53	Уральский государственный лесотехнический университет	г. Екатеринбург, Сибирский тракт, д. 37	www.usfeu.ru
54	Центр «ГеоС»	Нижегородская область, г. Нижний Новгород	k3info.ru
55	Центр развития инвестиционных проектов Ямало-Ненецкого Автономного округа	629008, Ямало-Ненецкий АО, г. Салехард, ул. Комсомольская, д. 16б	www.zrip-yanao.ru www.yamalinvestmentfund.ru
56	ЦЭПЛ РАН	117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 84/32	www.cepl.rssi.ru

9. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

- Конференция ППС МФ МГТУ им Н.Э. Баумана, январь 2023 г.
- Всероссийская студенческая конференция " Всероссийская конференция «Студенческая научная весна», посвященная 170-летию В.Г. Шухова.", апрель 2023 г,
- Г.А. Горбачева:
 - Участие в 7th International Conference on Building Materials and Construction (ICBMC 2022, Сингапур, Национальный Университет Сингапура, 11-14 марта 2022 г.) в качестве члена Комитета по рекламе Publicity Committee of ICBMC 2022, Председателя секции Session Chair).
 - Участие с докладами в международном Форуме «Ключевые тренды в композитах: наука и технология» 2 декабря 2021, МГТУ им. Н.Э. Баумана, секция №6 «Индустрия композитов и цифровое материаловедение».
 - Участие в онлайн конференции координаторов проекта ERASMUS PLUS «Worldwide Talks: Reshaping internationalization in the «new normal» в рамках соглашения по академической мобильности преподавателей и студентов Erasmus+ совместно с Университетом Трансильвании (Transilvania University of Brasov, Romania) в Брашове (Румыния) на 2021-2027 гг., Брашов, Румыния, 15.06-17.06.2022.
 - Идентификация древесных пород для Государственной Третьяковской галереи.
 - Участие в рецензировании 5 статей в журнале Forests MDPI journal in the period 2021–2022 (1 квартиль - Q1)
 - Участие в ежегодном мониторинге доступности и результативности деятельности центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок ЦКП «Центр физико-механических испытаний древесины» в соответствии с поручениями Правительства РФ Минобрнауки России, заполнение отчетных форм сведениями о результатах деятельности за 2022 год.
 - Патент на изобретение 2795424 С1, 03.05.2023. Заявка № 2022111475 от 27.04.2022. Способ определения коэффициента диффузии влаги в капиллярно-пористых материалах. Скуратов Н.В., Усов Д.В., Санаев В.Г., Горбачева Г.А.
 - ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ПАМЯТИ ФОРМЫ ДРЕВЕСИНЫ, МОДИФИЦИРОВАННОЙ РАСТВОРАМИ РАДИАЦИОННО-СИНТЕЗИРОВАННЫХ ТЕЛОМЕРОВ ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА
Горбачева Г.А., Байгота К.В., Кичигина Г.А., Куш П.П., Кирюхин Д.П., Санаев В.Г.
- В сборнике: Ежегодная национальная научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана по итогам научно-исследовательских

работ за 2021 г. Материалы конференции. Под общей редакцией В.Г. Санаева. Красноярск, 2022. С. 95-97. 0

- DYNAMIC EQUILIBRIA WITH GLASS TRANSITION HETEROGENEITY AND TAILORABLE MECHANICS IN AMORPHOUS SHAPE MEMORY POLYMERS

Liu J., Lu H., Wang J., Gorbacheva G., Fu Y.-Q.

Smart Materials and Structures. 2022. Т. 31. № 7. С. 075022. 0

- КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ЛАТЕКСОВ И ТЕЛОМЕРОВ ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Горбачева Г.А., Зарубина А.Н., Сашина Д.О., Султанова А.Ф., Иванкин А.Н., Скуратов Н.В., Кичигина Г.А., Куш П.П., Кирюхин Д.П., Санаев В.Г.

Все материалы. Энциклопедический справочник. 2022. № 6. С. 20-25.

- Advanced Engineered Wood-Material Concepts

Sandberg, D., Gorbacheva, G., Lichtenegger, H., Niemz, P., Teischinger, A.

Springer Handbooksthis link is disabled, 2023, страницы 1835–1888

Б.М. Рыбин, И.А. Завражнова:

1. Конференция – обсуждение изменений в технический регламент Евразийского экономического союза ТР ТС 025/2012. «О безопасности мебельной продукции». Организатор – Департамент легкой промышленности и лесопромышленного комплекса (14.02.2023).

2. Согласительное совещание по проекту ГОСТ «Шкафы металлические. Общие технические требования». Организатор – комитет по мебельному направлению: ТК 135 (07.02.2023).

3. Согласительное совещание комитета ТК 135 – Утверждение перспективной программы работы комитета на текущий год. Организатор комитет ТК 135. (05.09.2022).

4. Статья в лесном Вестнике «К вопросу определения блеска непрозрачных защитно-декоративных на древесине и древесных материалах», Лесной вестник, №5, 2022г..

5. Статья в сборник научных трудов МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. «Разработка конструкции петли для распашных и откидных дверей изделий из древесины»

6. Тезисы доклада на Всероссийской студенческой конференции «Студенческая научная весна» посвященной 170-летию В.Г. Шухова. М МГТУ им. Н.Э. Баумана «К вопросу оценки блеска непрозрачных защитно-декоративных покрытий блескомерами с различными углами падения-отражения света»..

7. Тезисы доклада на Всероссийской студенческой конференции «Студенческая научная весна» посвященная 175-летию Н.Е. Жуковского: МГТУ им. Н.Э. Баумана «Дизайн мебели для жилого малоэтажного дома».

Сведения о научно-исследовательской деятельности кафедры за отчетный период приведены в таблицах 9.1.1 – 9.1.5.

Сведения о монографиях, изданных сотрудниками кафедры за последние пять лет

№ п/п	Год	Полное библиографическое название работы	Тираж, экз.	Объем п.л.

* - сотрудник кафедры

Сведения о НИРС за последние пять лет

№ п/п	Основные показатели и результаты НИРС	Годы				
		2018	2019	2020	2021	2022
1	Количество студентов, участвовавших в НИРС	22	17	15	22	20
2	Количество докладов, представленных на студенческую научную конференцию	21	17	14	19	16
3	Количество наград, полученных на внешних конкурсах, в том числе:	7				
	- проводимых по приказу Минобразования России					
	- проводимых по приказам других Федеральных органов исполнительной. власти					
4	Количество публикаций и положительных решений, полученных со студентами (через дробь)	21	17	17	13	10
5	Количество научных публикаций без соавторов- сотрудников вуза					
6	Количество грантов, выигранных студентами	1				
7	Количество научно-исследовательских дипломных работ (проектов)	23	17	17	13	11
8	Количество дипломных проектов с элементами НИР	23	17	17	13	11

10. ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ НА КАФЕДРЕ (АСПИРАНТУРА И ДОКТОРАНТУРА)

За последние 5 лет на кафедре проходили обучения аспиранты:

ФИО	Период подготовки	Научный руководитель
Каптелкин А.А.	01.09.2018 – по н.в.	Рыкунин С.Н.
Усов Д.В.	01.09.2019 – по н.в.	Скуратов Н.В.
Деянов Д.И.	01.09.2022 – по н.в.	Горбачева Г.А.

За последние 5 лет на кафедре проходили обучения докторанты:

ФИО	Вид обучения	Период подготовки	Научный консультант

В номенклатуре дел кафедры находятся набор:

- программ кандидатских экзаменов по специальностям, по которым ведется подготовка аспирантов и докторантов;
- паспортов специальностей;
- выписок из приказов о зачислении и отчислении аспирантов, докторантов;
- индивидуальных планов обучающихся в аспирантуре и докторантуре;
- сведений об обучающихся за последние пять лет;
- сведений по каждому научному руководителю о решении ученого совета, подтверждающего научное руководство аспирантами.

Сведения о подготовке научно-педагогических кадров на кафедре за последние пять лет приведены в таблицах 10.1.1 – 10.1.5.

11. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ

10–16 сентября 2018 г. Сибирское отделение Российской Академии наук, Научный совет РАН по проблемам леса, Региональный координационный совет по современным проблемам древесиноведения (РКСД), Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН (ИЛ СО РАН), Мытищинский филиал Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева состоялся VI Международный симпозиум имени Б.Н. Уголева «СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА И КАЧЕСТВО ДРЕВЕСИНЫ – 2018» и юбилейную сессию Регионального координационного совета по современным проблемам древесиноведения в Институте леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, г. Красноярск.

Организация, проведение и участие в IV Международной научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА», 8–11 сентября 2021, Костромской государственной университет, Кострома

Г.А. Горбачева. Участие в 7th International Conference on Building Materials and Construction (ICBMC 2022, Сингапур, Национальный Университет Сингапура, 11-14 марта 2022 г.) в качестве члена Комитета по рекламе Publicity Committee of ICBMC 2022, Председателя секции Session Chair).

Участие с докладами в международном Форуме «Ключевые тренды в композитах: наука и технология» 2 декабря 2021, МГТУ им. Н.Э. Баумана, секция №6 «Индустрия композитов и цифровое материаловедение».

Участие в онлайн конференции координаторов проекта ERASMUS PLUS «Worldwide Talks: Reshaping internationalization in the «new normal» в рамках соглашения по академической мобильности преподавателей и студентов Erasmus+ совместно с Университетом Трансильвании (Transilvania University of Brasov, Romania) в Брашове (Румыния) на 2021-2027 гг., Брашов, Румыния, 15.06-17.06.2022.

В 2019 г. Горбачеву Галину Александровну избрали в Международную академию наук о древесине (International Academy of Wood Science (IAWS)).

Кафедра также сотрудничает с соответствующими подразделениями зарубежных организаций:

- Высшей технической школой Цюриха, (Швейцария)
- Грузинским техническим университетом (г. Тбилиси, Грузия)
- Рижским техническим университетом (Латвия)
- Технологическим образовательным институтом в Салониках (Греция)
- Университетом Аристотеля в Салониках (Греция)
- Университетом Трансильвании в Брашове (Румыния)
- Фраунгоферским институтом WKI, Брауншвайг (Германия)
- Белорусского государственного технологического университета (г.

Минск, Белоруссия);

- Лесотехнического университета г. София (Болгария);
- Университета Георга-Аугуста (г. Геттинген, Германия);
- Тегеранского университета (Иран);
- Зволненского лесотехнического университета (Словакия);
- Университета г. Хельсинки (Финляндия)
- Университета г. Падуя (Италия)
- Университета г. Копенгагена (Дания)
- Университета Аристотеля (г. Салоники, Греция)
- Университета г. Лилля (Франция)
- Европейского лесного института (Финляндия)
- Международного союза лесных исследовательских организаций (Австрия)
- Технологического университета г. Лаппеенранта (Финляндия)
- Университета г. Ллейда (Испания)
- Университета природных ресурсов, естественных и прикладных наук – ВОКУ, г. Вена (Австрия)
- Университета Восточной Финляндии (г. Йоэнсуу)
- Центра лесных наук Каталонии (Солсона, Испания)
- Алеко Руссо Балти государственного университета (Балти, Молдова)
- Государственного аграрного университета Молдовы (Чисинау, Молдова) и др. зарубежными организациями.

2–5 декабря 2019 г. Мытищинский филиал Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана, Региональный координационный совет по современным проблемам древесиноведения (РКСД), Международная академия наук о древесине (ИАВС) провели Международный симпозиум «Лесной комплекс в цифровой экономике», посвященный 100-летию юбилею МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана (МЛТИ-МГУЛ) 2–5 декабря 2019 года в Мытищинском филиале МГТУ им. Н. Э. Баумана. В рамках работы симпозиума прошли заседание Исполнительного комитета Международной академии наук о древесине (ИАВС) и очередная сессия Регионального координационного совета по современным проблемам древесиноведения (РКСД).

Сведения о международной деятельности кафедры за последние три года приведены в таблице 11.1.1.

Международная деятельность кафедры

№ пп	Наименование показателя	Годы				
		2018	2019	2020	2021	2022
1	Количество преподавателей и аспирантов, выезжавших за рубеж для участия в международных конференциях, семинарах, на стажировку, для руководство практикой	2	1			
2	Объем денежных средств, полученных за выполнение НИР по зарубежным грантам или контрактам, тыс. руб.					
3	Количество аспирантов иностранцев, чел, в том числе:					
	- из стран СНГ					
	- из стран дальнего зарубежья					
4	Количество преподавателей зарубежных вузов, проходивших стажировку на кафедре, чел		2			
5	Количество часов учебной нагрузки, выполненной по кафедре преподавателями зарубежных вузов, час					

12. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ

Кафедра работает по пятилетнему плану развития кафедр и мероприятий по повышению качества подготовки специалистов на 2018 – 2023 гг.

Поскольку древесиноведение является ключевой дисциплиной в системе подготовки специалистов в области технологии переработки древесины, кафедра принимает активное участие в фундаментализации образования. При этом предполагается продолжить дальнейшую интеграцию науки и образования в данной области. Проведение совместных научно-исследовательских работ с ИФТТ, ИПХФ, ИЛ КарНЦ, ФИБХ и другими учреждениями РАН в области фундаментального древесиноведения, создания научных основ разработки новых нано-биокompозитных материалов на основе древесины позволит расширить тематику направлений научных исследований кафедры. Внедрение результатов работ в учебный процесс подготовки бакалавров и магистров повысит уровень общенаучной подготовки студентов, что является базой последующих технологических дисциплин.

Важным аспектом развития кафедры является повышение публикационной активности сотрудников, цитируемости публикаций ученых кафедры в базах РИНЦ, Web of Science, Scopus. Предполагается увеличение числа совместных публикаций с зарубежными учеными в журналах с высоким импакт-фактором (Wood Science and Technology, Wood Research и др.).

Оборудование кафедры входит в состав Центра коллективного пользования научным оборудованием «Центр физико-механических испытаний древесины». В пределах отпущенных средств предполагается обновление лабораторной базы кафедры новыми современными средствами исследований и вычислительной техникой, что позволит расширить перечень используемых методик исследований.

Большое внимание предполагается уделять подготовке аспирантов и привлечению студентов к научно-исследовательской работе в рамках НСО.

Особое внимание предполагается уделять укреплению и расширению международного сотрудничества с вузами и исследовательскими учреждениями Венгрии, Словакии, Румынии, Германии, Швейцарии, Болгарии и других стран. Планируется увеличить участие в международных конференциях и симпозиумах, организовать стажировки преподавателей и аспирантов в рамках различных проектов (ERASMUS-PLUS, гранты РФФИ, двусторонних соглашений между университетами и др.). Используя многочисленные связи с отечественными и зарубежными учебными и научными центрами, кафедра продолжит работы по пополнению ксилотеки образцами древесных пород.

Планируется усилить роль Регионального Координационного Совета по современным проблемам древесиноведения (РКСД), функционирующего при кафедре древесиноведения, включающего ученых из 14 стран, на отечественном и мировом уровне, расширить географию стран, перечень видов и форм деятельности РКСД.

Важной составляющей в реализации намеченного плана перспективного развития кафедры является обеспечение доступности и большей информативности Web-страницы кафедры и РКСД.

Намечается продолжить научные исследования по основным направлениям научно-исследовательских работ кафедры и расширить их тематику. Особенно развить тематику исследований, охватывающих методы испытаний облицовочных и отделочных материалов, а также изучение новых отделочных материалов в современных технологиях отделки, модифицированной древесины, технология раскроя древесного сырья. Включить в тематику исследований модифицирования древесины, вопросы склеивания и облицовывания, гнутья массивной древесины и древесных материалов. В связи с этим предусматривается более полное использование имеющегося оборудования кафедры для научно-исследовательских работ.

Большое внимание предлагается уделять подготовке магистров, аспирантов и привлечению студентов к научно-исследовательской работе.