

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЫ ФГБОУ ВО ВГЛТУ
НА 2021 -2025 г.г.**

Согласовано

Проректор по науке и инновациям, профессор  С.С.Морковина
 Протокол заседания НТС № 1 от 18 марта 2021 г.



Утверждаю

Ректор ВГЛТУ  М.В.Драпалюк
 « 19 » марта 2021 г.

Тематический план

научно-исследовательских работ ЛЕСНОГО факультета

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф.Морозова»

по госбюджетной тематике (2021-2025 гг.)

Кафедра лесоводств, лесной таксации и лесоустройства

Научное направление	Наименование Работы, код ГРНТИ	Исполнитель (кафедра, науч. руководитель, отв.исполнитель)	Срок выполнения по каждому году периода (2021-2025 г.г.)		Ожидаемый научный результат										
					Публикации, ед.				Участие в конференциях, др. науч. мероприятиях, ед.		РИД, ед.	Защита, ед.		К-во студенческих работ с элементами научной новизны (ВКР, проекты, курсовые работы), подтвержденные публикации и, ед.	Краткое описание ожидаемого научно-технического результата
					Начало отчетного периода	Окончание отчетного периода	Web of Science, Scopus	ВАК	В материалах международных, всероссийских и национальных конференциях	Монографии	инициированными сторонними организациями	инициированных и проведенных кафедрой	Док		
Восстановление лесов, повышение их устойчивости, продуктивности и средообразующей роли; комплексное и рациональ	Код ГРНТИ - 68.47	Каф. ЛЛТиЛ науч. Руководитель : Матвеев С.М.	01.01.2021	31.12.2025	24	35	50	2	45	38	14	-	3	27	Результаты комплексных исследований лесных экосистем Центральной лесостепи (мониторинг и моделирование динамики состояния, продуктивность, воспроизводство, лесное

ное использова ние лесных ресурсов – 68.47															законодательство).
	Раздел 1. Моделирование динамики состояния лесного фонда в защитных лесах Воронежской области	Исполнитель Миرونенко А.В.													
	Состояние вопроса. Традиционные подходы и методы оценки состояния и динамики насаждений для оптимизации управления лесами и лесопользования		01.01. 2021	31.12. 2021					1	1			1	Разработка компьютерных программ и систем управления базами данных для автоматизирован ного прогнозирования динамики лесного фонда и проектирования лесопользования в лесничествах	
	Методика и техника использования материалов лесоустройства для решения задач исследования		01.01. 2022	31.12. 2022		1			1	1			1		
	Методика моделирования динамики лесного фонда		01.01. 2023	31.12. 2023			1			1	1		1		
	Прогноз динамики возрастной структуры лесного фонда лесничеств Воронежской области при заданном объёме лесопользования		01.01. 2024	31.12. 2024			1			1	1		1		
	Расчёт и анализ оптимального размера лесопользования		01.01. 2025	31.12. 2025	1		1			1	1		1		
	Раздел 2. Дендроиндикация динамики природных и антропогенных процессов по радиальному приросту сосны обыкновенной		Исполнитель Матвеев С.М.												
	Дендроиндикация природных и	01.01. 2021		31.12. 2021	1	1	2		1	1	1		1		Анализ публикаций

	и устойчивости основных фитоценозов в условиях Воронежской области						
	Состояние проблемы исследований. Подбор методики и объектов исследований		01.01.2021	31.12.2021	1	1	1
	Закладка пробных площадей. Полевые работы. Отбор кернов древесины для дендрохронологического анализа, датирование годовичных колец. Визуальный анализ кернов древесины		01.01.2022	31.12.2022	1	1	1
	Измерение кернов сосны обыкновенной. Обработка полученных результатов исследований состояния лесных фитоценозов вокруг рекреационных объектов. Дифференцированная оценка рекреационного потенциала, выделение функциональных рекреационных зон в различных категориях рекреационного ландшафта		01.01.2023	31.12.2023	1	1	1
	Расчет рекреационной емкости объектов исследования. Составление тематической карты – основы для функционального зонирования территории.		01.01.2024	31.12.2024	1	1	1

								<p>Результаты состояния и устойчивости основных фитоценозов с использованием дендрохронологического метода при изучении характера и степени влияния рекреационной нагрузки. Функциональное зонирование Пригородного лесничества с расчетом рекреационной емкости участков.</p>
	1	1						
	1	1				1		
	1	1	1					
	1	1				1		

	Дендрохронологический анализ дендрошквал сосны обыкновенной, математико-статистический анализ связей с климатическими факторами														
	Обобщение результатов. Выводы		01.01.2025	31.12.2025	1	1	1	1	1	1					
	Раздел 4. Изучение радиального прироста стволов сосны обыкновенной по категориям санитарного состояния деревьев	Исполнитель Водолажский А.Н.													
	Анализ состояния вопроса		01.01.2021	31.12.2021						1				1	Обзор имеющихся материалов по тематике исследования
	Подбор объектов и закладка пробных площадей, отбор кернов древесины		01.01.2022	31.12.2022			1			1					Характеристика объектов исследования и собранного полевого материала
	Камеральная обработка полученных образцов. Датирование и измерение годичных приростов кернов древесины		01.01.2023	31.12.2023			1			1					Результаты камеральной обработки полевого материала
	Анализ материалов камеральной обработки. Изучение связи величины радиального годичного прироста сосны обыкновенной с категорией санитарного состояния дерева		01.01.2024	31.12.2024		1				1					Количественные показатели связи радиального прироста сосны с категорией качественного состояния.
	Подведение итогов по результатам		01.01.2025	31.12.2025	1					1				1	Итоговый отчет. Рекомендации по

	исследований. Разработка рекомендаций														результатам исследований
	Раздел 5. Построение таблиц общей продуктивности сосны обыкновенной в условиях свежей субори (на примере Моршанского лесничества Тамбовской области	Исполнитель Ревин А.И.													Разработка справочно- нормативных документов
	Состояние вопроса. Разработка программы и методика исследований		01.01. 2021	31.12. 2021		1				1				1	
	Полевые работы и камеральная обработка собранного материала		01.01. 2022	31.12. 2022					1					1	
	Исследование насаждений, динамики древостоя, таксационных показателей и фитомассы древостоя с возрастом		01.01. 2023	31.12. 2023		1				1					
	Построение таблиц общей продуктивности сосны обыкновенной		01.01. 2024	31.12. 2024	1			1						1	
	Сравнение полученных результатов с другими авторами и их экономическое обоснование		01.01. 2025	31.12. 2025				1		1				1	
	Раздел 6. Эколого- генетический мониторинг дубрав лесостепи		Исполнитель Миленин А.И.												
	Состояние вопроса. Анализ литературы	01.01. 2021		31.12. 2021		1		1							
	Описание объектов исследования. Обоснование	01.01. 2022		31.12. 2022	1					1				1	

	методики исследований														
	Повторные перечеты в лесотипологических культурах в Правобережном лесничестве кв. 53. выдел 6		01.01.2023	31.12.2023			1			1				Разработка рекомендации по улучшению состояния состояния качества дубрав ЦЧР	
	Повторные перечеты в лесотипологических культурах в Правобережном лесничестве кв. 15. выдел 6		01.01.2024	31.12.2024	1				1				1		
	Обобщение результатов исследования. Выводы. Заключение и рекомендации производству		01.01.2025	31.12.2025		1				1					
	Раздел 7. Эколого-генетический мониторинг ивовых ценозов Центральной лесостепи	Исполнитель Горобец А.И.													
	Экологические проблемы ивовых ценозов		01.01.2021	31.12.2021	1	1	1			1	1			Аналитический обзор экологических проблем ивовых ценозов	
	Объекты и методы эколого-генетического мониторинга ивовых ценозов		01.01.2022	31.12.2022	1	1	1			1	1			Методика эколого-генетического мониторинга ивовых ценозов	
	Видовое разнообразие ивовых ценозов в Центральной лесостепи		01.01.2023	31.12.2023	1	1	1			1	1			1	Оценка видового разнообразия ивовых ценозов в Центральной лесостепи
	Продуктивность и современное санитарное состояние ивовых ценозов Центральной лесостепи		01.01.2024	31.12.2024	1	1	1			1	1				Оценка продуктивности и современного санитарного состояния ивовых ценозов Центральной лесостепи
	Эколого-генетический		01.01.2025	31.12.2025	1	1	1			1	1	1		1	Прогноз изменений

	мониторинг ивовых ценозов Центральной лесостепи. Обобщение материала. Составление заключительного отчета														видового состава, продуктивности и санитарного состояния ивовых ценозов Центральной лесостепи. Рекомендации по сохранению равновесия в ивовых ценозах.
	Раздел 8. Создание орехопродуктивных кедровых плантаций	Исполнитель Титов Е.В.													Будут разработаны рекомендации по созданию орехопродуктивных кедровых плантаций
	Состояние и стратегия повешения орехозаготовок кедра сибирского в России		01.01.2021	31.12.2021		1	1								
	Районирование плантаций		01.01.2022	31.12.2022			1		1						
	Подбор, размещение и смешение клонов		01.01.2023	31.12.2023	1	1	1								
	Агротехника создания и выращивания		01.01.2024	31.12.2024			1		1						
	Проект создания плантации		01.01.2025	31.12.2025											
	Раздел 9. Селекция и разведение орехоплодовых пород в Центральной лесостепи	Исполнитель Славский В.А.													Разработка технологии отбора семян и методов создания высокопродуктивных плантаций орехоплодных пород в Центральной лесостепи
	Выявление и отбор наиболее перспективных видов и форм орехоплодных пород для массового разведения в Центральной лесостепи		01.01.2021	31.12.2021		2	1		1	1			1		
	Изучение плодоношения и динамики роста выделенных форм и их классификация по		01.01.2022	31.12.2022	1	1	1		1						

	функциональным особенностям														
	Проведение межвидовой гибридизации орехоплодных пород		01.01.2023	31.12.2023		2	1			1					
	Заключительный этап – обобщение результатов исследований, составление рекомендаций		01.01.2024	31.12.2024	1		1		1						
	Заключительный этап – обобщение результатов исследований, составление рекомендаций		01.01.2025	01.12.2025	1	1					1				
	Раздел 10. Современное состояние, структура и динамика малоценных насаждений Воронежской области	Исполнитель Тувышкина М.А.													
	Состояние вопроса		01.01.2021	31.12.2021		1	1		1	1					Состояние вопроса, обзор имеющихся по данной теме литературных источников
	Полевые работы и характеристика собранного материала		01.01.2022	31.12.2022			2		1	1					Получение таксационной характеристики малоценных насаждений, обобщение и анализ
	Структура и динамика фонда малоценных насаждений		01.01.2023	31.12.2023		1	1		1	1					Характеристика структуры и динамики фонда малоценных насаждений
	Экологические показатели малоценных лесов		01.01.2024	31.12.2024	1		1		1	1					Определение и характеристика экологических показателей, их взаимосвязи с продуктивностью насаждений
	Обобщение материала и пути решения проблемы накопления малоценных насаждений в лесном фонде		01.01.2025	01.12.2025		1	1		1	1					Возможные пути решения проблемы накопления малоценных насаждений в лесном фонде

	Раздел 11. Совершенствование лесного законодательства	Исполнитель Чернышов М.П.													
	Разработка предложений по совершенствованию лесного законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения в области использования лесов		01.01. 2021	31.12. 2021		1	2		2	1	1			1	
	Разработка предложений по совершенствованию лесного законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения в области охраны лесов		01.01. 2022	31.12. 2022	1	1	2		2	1	1		1	1	
	Разработка предложений по совершенствованию лесного законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения в области защиты лесов		01.01. 2023	31.12. 2023		1	2	1	2	1	1			1	
	Разработка предложений по совершенствованию лесного законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения в области воспроизводства лесов		01.01. 2024	31.12. 2024	1	1	2		2					1	
	Разработка предложений по		01.01. 2025	01.12. 2025		1			2				1	1	
														магист. ВКР	

	совершенствованию лесного законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения в области лесоустройства и устойчивого управления лесами													
	Раздел 12. Оптимизация научно-исследовательских работ по экспертной оценке состояния и использования лесных и зелёных насаждений с лесоводственно-правовым обоснованием величин вреда при нарушении природоохранного, лесного и градостроительного законодательств	Исполнитель Сериков М.Т.												
	Анализ специальных, правовых и процессуальных предпосылок, определяющих выбор тем, методик и средств проведения экспертных НИР в лесной сфере		01.01.2021	31.12.2021				1						Методологические основы применения комплексного системного подхода при выборе тем экспертных НИР
	Особенности проведения экспертных научно-исследовательских работ и оформления их результатов в зависимости от видов и стадий расследования нарушений и преступлений в лесной сфере		01.01.2022	31.12.2022				1						Рекомендации по оформлению и структуре заключения эксперта и заключения специалиста
	Результаты и специфика НИР по		01.01.2023	31.12.2023				1				1		Рекомендации по выполнению НИР

	разновидностям лесовод-ственно-экологических экспертиз														лесотехнических и дендрологических экспертиз
	Особенности применения методологических основ оценки вреда, причиненного лесным насаждениям, при проведении экспертных НИР		01.01.2024	31.12.2024			1		1						Рекомендации по корректному применению нормативной базы при проведении экспертных НИР
	Обобщение результатов 20-летнего опыта выполнения экспертных научно-исследовательских работ в лесной сфере		01.01.2025	01.12.2025			1		1						Рекомендации по корректному применению нормативной базы при проведении экспертных НИР

Кафедра лесных культур, селекции и лесомелиорации

Научное направление	Наименование Работы, код ГРНТИ	Исполнитель (кафедра, науч. руководитель, отв.исполнитель)	Срок выполнения по каждому году периода (2021-2025 г.г.)		Ожидаемый научный результат										
					Публикации, ед.				Участие в конференциях, др. науч. мероприятиях, ед.		РИД, ед	Защита, ед		К-во студенческих работ с элементами научной новизны (ВКР, проекты, курсовые работы), подтвержденные публикациям и, ед	Краткое описание ожидаемого научно-технического результата
					Начало отчетного периода	Окончание отчетного периода	Web of Science, Scopus	ВАК	В материалах международных, всероссийских и национальных конференциях	Монографии		инициированными сторонними организациями	инициированных и проведенных кафедрой		
Мониторинг и биоразнообразие естественных, искусственных и лесомелиорат	Код ГРНТИ 68.47.03	Научный рук. зав.каф. Михин В.И.	01.01.2021	31.12.2025	31	32	55	5	30	30	25	-	-	25	Рекомендации по формированию искусственных экосистем

ивных систем															
Совершенство вание лесомелиоративных комплексов в целях повышения биопродуктивности ландшафтов	Особенности роста дуба черешчатого (<i>Quercus robur</i> L) в защитных насаждениях	Зав.каф. Михин В. И.	01.01.20 21	31.12.20 21	1	1	1		1	1	1	-	-	1	Ход роста дуба черешчатого в ЗЛН
	Рост и состояние берёзы повислой (<i>Betula pendula</i> Roch) в защитных насаждениях	-//-	01.01.20 22	31.12.20 22	1	1	1		1	1	1	-	-	1	Особенности роста берёзы повислой в ЗЛН
	Формирование защитных НАСАждений с учетом тополя бальзамического (<i>Populus balsamifera</i> L.)	-//-	01.01.20 23	31.12.20 23	1	1	1		1	1	1	-	-	1	Ход роста тополя в ЗЛН
	Роль сопутствующих пород в формировании устойчивых и долговечных защитных ИАСАждений	-//-	01.01.20 24	31.12.20 24	1	1	1		1	1	1	-	-	1	Подбор сопутствующих пород в ЗЛН
	Особенности роста древесных пород в защитных НАСАждениях, созданных различными способами	-//-	01.01.20 25	31.12.20 25	1	1	1		1	1	1	-	-	1	Рекомендации по подбору ассортимента древесных пород и кустарников защитного лесоразведения
Формирование лесомелиоративных комплексов и их экологическая роль в лесоаграрных ландшафтах	Особенности влияния защитных насаждений на ветровой режим в лесоаграрных ландшафтах	Доц. Михина Е. А.	01.01.20 21	31.12.20 21	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	Особенности ветрового режима в системе ЗЛН
	Изменение снежного покрова в	-//-	01.01.20 22	31.12.20 22	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	Закономерности распределения снежного

	системе защитных НАСАждений														покрова
	Особенности микроклимата в вегетационный период среди защитных 14АСАждений в лесоаграрных ландшафтах	-//-	01.01.20 23	31.12.20 23	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	Элементы микроклимата среди насаждений различных структур
	Биологическая роль защитных насаждений	-//-	01.01.20 24	31.12.20 24	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	Закономерности изменения почвенной биоты
	Биопродуктивность агротерриторий в системе защитных насаждений	-//-	01.01.20 25	31.12.20 25	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	Рекомендации по совершенствованию лесомелиоративных комплексов в целях повышения их экологической роли
Формирование защитных лесных насаждений на техногенно нарушенных землях	Использование робинии лжеакалии (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.) для облесения техногенно нарушенных земель.	Проф. Трещевская Э.И.	01.01.20 20	31.12. 2021	1	1	1	-	1		1	-	-	1	Результат: рекомендации по использованию различных древесных и кустарниковых пород при создании защитных лесных насаждений в условиях техногенно нарушенных земель.
	Использование облепихи крушиновой (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) для лесной рекультивации техногенных ландшафтов.	-//-	01.01. 2022	31.12. 2022	1	1	1	-			1			1	

	Перспективы лесной рекультивации техногенных ландшафтов с помощью культур тополя бальзамического (<i>Populus balsamifera</i> L.).	-//-	01.01.2023	31.12.2023	1	1	1	-	1		1			1	
	Перспективы использования березы повислой (<i>Betula pendula</i> Roth.) для облесения техногенно нарушенных земель.	-//-	01.01.2024	31.12.2024	1	1	1	-	1		1			1	
	Использование кустарников при лесной рекультивации техногенно нарушенных земель.	-//-	01.01.2025	31.12.2025	1	1	1	1	1		1			1	
Селекция тополей подрода <i>Leuce</i> <i>Duby</i> для разведения в Центрально-Чернозёмной полосе	Систематика тополя и положение в ней подрода <i>Leuce</i> <i>Duby</i> и их интрогрессивная гибридизация	Проф. Сиволапов А. И.	01.01.2020	31.12.2021	1	1	1	1	1	1				1	Аутохтонные виды и гибриды тополей подрода Лейка в естественных лесах и культурах ЦЧР
	Продуктивность и состояние отобранных древостоев тополей подрода Лейка в ЦЧР	-//-	01.01.2022	31.12.2022	1	1	1		1	1	1			1	Анализ продуктивности и состояния отобранных древостоев тополей подрода Лейка в естественных лесах и культурах ЦЧР
	Формовое разнообразие и половой деморфизм белых тополей и их гибридов	-//-	01.01.2023	31.12.2023	1	1	1		1	1				1	Характеристика хозяйственно-ценных форм белых тополей
	Полиплоидия в	-//-	01.01	31.12.	1	1	1		1	1				1	Значение

	роде Populus и ее значение в лесокультурной практике		.2024	2024											полиплоидии в селекции тополя
	Миксоплоидия у тополей и ее роль в адаптации к экстремальным условиям среды	-//-	01.01.2025	31.12.2025	1	1	1		1	1	1			1	Миксоплоидия и адаптивные механизмы у Тополя
Использование видов берёзы в Центрально-Черноземном регионе	Рост и развитие березы пушистой в испытательных культурах (ИК) в Воронежской области.	Доц. Исаков И. Ю.	01.01.2020	31.12.2021	1	1	1	1	1	1	1	2021		1	Отобрать лучшие варианты (50 образцов) с модельных деревьев березы указанных селекционных категорий;
	Рост и развитие березы повислой в испытательных культурах (ИК) в Воронежской области.	-//-	01.01.2022	31.12.2022	1	1	1		1	1				1	Отобрать лучшие варианты (50 образцов) с модельных деревьев березы указанных селекционных категорий;
	Рост и развитие интродуцированных видов берез в ИК в Воронежской области.	-//-	01.01.2023	31.12.2023	1	1	1	1	1	1				1	Отобрать лучшие варианты (50 образцов) с модельных деревьев березы указанных селекционных категорий;
	Рост и развитие гибридов между местными видами берез в ИК в Воронежской области.	-//-	01.01.2024	31.12.2024	1	1	1		1	1	1			1	Отобрать лучшие варианты (50 образцов) с модельных деревьев березы указанных селекционных категорий;
	Рост и развитие гибридов между местными и интродуцированными видами берез в ИК в Воронежской области.	-//-	01.01.2025	31.12.2025	1	1	1		1	1				1	Отобрать лучшие варианты (50 образцов) с модельных деревьев березы указанных селекционных категорий;
Методы создания	Исследование роста культур	Доц. Журихин А. И.	01.01.2020	10.12.2021	-	-	1	-	-	1	1	-	-		Рекомендации методов

пожароустойчивых культур сосны обыкновенной	сосны обыкновенной на горельниках УОЛ ВГЛТУ. 68.47.15													создания культур сосны обыкновенной на горельниках.
	Исследование роста смешанных культур сосны обыкновенной с березой повислой.	-//-	01.01.2022	10.12.2022	-	-	1	-	-	1	1	-	-	Рекомендации методов создания смешанных культур сосны обыкновенной с березой повислой.
	Исследование роста культур сосны обыкновенной в зависимости от густоты.	-//-	01.01.2023	10.12.2023	1	1	1	-	1	1	1	-	-	Рекомендации густоты посадки культур сосны обыкновенной.
	Исследование роста культур сосны обыкновенной в зависимости от схемы посадки.	-//-	01.01.2024	10.12.2024	-	1	1	-	-	1	1	-	-	Рекомендации схемы посадки культур сосны обыкновенной.
	Исследование пожароустойчивых культур сосны обыкновенной и рекомендации по их созданию	-//-	01.01.2025	10.12.2025	-	-	1	1	-	1	1	-	-	Рекомендации методов создания пожароустойчивых культур сосны обыкновенной.
Влияние климатогеографических и генетических факторов на адаптационную способность древесных растений	Характер эндогенной, индивидуальной, эколого-географической изменчивости и наследственной обусловленности морфологических признаков вегетативных органов сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) в географических культурах.	Доц. Галдина Т.Е.	01.01.2020	31.12.2021	1	1	5		1	1				Изучение и определение общего характера наследуемости морфометрических показателей вегетативных органов сосны обыкновенной в геокультурах Центральной лесостепи.
	Особенности эндогенной,	-//-	01.01.2022	31.12.2022	1	1	5		1	1				Изучение и определение

	индивидуальной, эколого-географической изменчивости и наследственной обусловленности морфологических признаков генеративных органов сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) в географических культурах.													общего характера наследуемости морфометрических показателей генеративных органов сосны обыкновенной в геокультурах Центральной лесостепи.
	Характер дифференциации видов и оценка уровня внутривидового разнообразия.	-//-	01.01.2023	31.12.2023	1	1	5		1	1	1			Выделение популяций и установление границ популяционной структуры сосны обыкновенной Европейской части России
	Пути сохранения и генетического улучшения видов на популяционной основе, используя теоретические и практические селекционные подходы	-//-	01.01.2024	31.12.2024	1	1	5		1	1				Разработка рекомендаций по сохранению биоразнообразия основных лесобразующих пород в ЦЧО
	Генетико-климатолого-географические принципы семенного районирования сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	-//-	01.01.2025	31.12.2025	1	1	5		1	1				Разработка рекомендаций по семенному районированию сосны обыкновенной.

Кафедра экологии, защиты леса и лесного охотоведения

Наименование	Исполнит	Срок	Ожидаемый научный результат
--------------	----------	------	-----------------------------

Работы, код ГРНТИ	ель (кафедра, науч. руководит ель, отв. испол нитель)	выполнения по каждому году периода (2021-2025 г.г.)		Публикации, ед.				Участие в конференциях, др. науч. мероприятиях, ед.		РИД, ед.	Защита, ед.		К-во студенческих работ с элементами научной новизны (ВКР, проекты, курсовые работы), подтверждённые публикациями, ед.	Краткое описание ожидаемого научно-технического результата
		Начало отчётного периода	Окончание отчётного периода	Web ofScience, Scopus	ВАК	В материалах международных, всероссийских и национальных конференциях	Монografie	инициированных сторонними организациями	инициированных и проведённых кафедрой		Док	Канд		
1. Создание теоретических основ сохранения разнообразия, анализ функционирования, оценка устойчивости лесных сообществ и их элементов в условиях изменения окружающей среды и воздействия человека, 34.33, 34.35,39.21; 68.47; 87.03; 87.26; 87.31; 87.35	Кафедра: экологии, защиты леса и лесного охотоведения; - научный руководитель: д.б.н., проф. Харченко Н.Н.	01.01.2021	31.12.2025	50	75	70	4	75	25	50	1	3	75	Анализ результатов оценки устойчивости лесных сообществ и их отдельных элементов к комплексному воздействию факторов среды, в условиях резкой интенсификации антропогенного пресса
<u>Направления:</u> -Выявление факторов, механизмов и закономерностей функционирования и динамики живых систем (34, 39, 68, 87)														
1. Создание теоретических основ сохранения разнообразия, анализ функционирования, оценка	Кафедра: экологии, защиты леса и лесного охотоведения; -	01.2021	12.2021	2	2	2	-	1	1	1	-	-	2	Анализ результатов оценки устойчивости лесных сообществ и их отдельных элементов к комплексному воздействию факторов среды, в
		01.2022	12.2022	2	2	2	-	1	1	1	-	-	2	
		01.2023	12.2023	2	2	2	-	1	1	1	-	-	2	
		01.2024	12.2024	2	2	2	-	1	1	1	-	-	2	

устойчивости лесных сообществ и их элементов в условиях изменения окружающей среды и воздействия человека, 34.33, 34.35,39.21; 68.47; 87.03; 87.26; 87.31; 87.35	научный руководитель: д.б.н., проф. Харченко Н.Н.	01.2025	12.2025	2	2	2	-	1	1	1	-	-	2	условиях резкой интенсификации антропогенного пресса		
		1.1 Обоснование индикаторов и стратегических ресурсов устойчивого развития, природных и социально-экономических показателей оптимизации природопользования	Ответственный исполнитель: д.г.н., проф. Яковенко Н.В.	01.2021	12.2021	2	4	2	-	4	1	2	-		-	3
		01.2022		12.2022	2	4	2	1	4	1	2	-	-		3	
		01.2023		12.2023	2	4	2	-	4	1	2	-	-		3	
		01.2024		12.2024	2	4	2	-	4	1	2	-	-		3	
01.2025	12.2025	2		4	2	-	4	1	2	-	-	3				
1.2 Теоретическое обоснование и моделирование региональных и локальных систем экологически взаимосвязанных природных территорий, поддерживающих экологическое равновесие (экологических каркасов)	Ответственные исполнители: к.б.н., доц. Моисеева Е.В.; ст.пр. Прохорова Н.Л., Михина В.В.	01.2021	12.2021	2	4	4	-	4	1	2	-	-	4			
		01.2022	12.2022	2	4	4	-	4	1	2	-	1	4			
		01.2023	12.2023	2	4	4	1	4	1	2	-	1	4			
		01.2024	12.2024	2	4	4	-	4	1	2	1	-	4			
		01.2025	12.2025	2	4	4	-	4	1	2	-	-	4			
1.3 Выявление реакции элементов лесных	Ответственные исполнители: к.б.н.,	01.2021	12.2021	3	4	4	-	4	1	3	-	-	5			
		01.2022	12.2022	3	4	4	-	4	1	3	-	-	5			
		01.2023	12.2023	3	4	4	-	4	1	3	-	-	5			
		01.2024	12.2024	3	4	4	1	4	1	3	-	-	5			

Проблемы социального и духовного развития России – 06.52.17	Кафедра: социально-гуманитарных наук - научный руководитель: д.и.н., доц. Квасов О.Н.	01.01.2021	31.12.2025	21	39	92	1	28	76	15	1	3	77	
Направление: - Проблемы социального и духовного развития России – 06.52.17														
История России нового времени (XVII в. - XIX в.) 03.23.31, История России новейшего времени (с XX в.) 03.23.55	ответственный исполнитель: ст. преп. Семенова Е.В., исполнитель - ст. преп. Чучупал В.В.	01.2021	12.2021	1	2	5	-	-	5	3	-	-	4	Анализ адаптивных методик отраслевого управления имперской России
		01.2022	12.2022	1	2	5	-	1	5	3	-	-	4	
		01.2023	12.2023	1	2	5	-	-	5	3	-	1	4	
		01.2024	12.2024	1	2	5	-	1	5	3	-	-	5	
		01.2025	12.2025	-	2	6	-	-	6	3	-	-	5	
Этика общественных институтов и отдельных областей жизни и деятельности 02.51.25	Ответственный исполнитель : д.ф.н., доц. Сухоруких А.В.; исполнитель - ст. преп. Новикова З.Н., преп., к.ф.н., Гришин А.А., преп. Петряева Т.А.	01.2021	12.2021	1	3	3	-	4	4	-	-	-	6	Философский анализ процессов модернизации российского образования и оценка принципов формирования инновационной образовательной среды (гуманистический аспект знания в "цифровую эпоху")
		01.2022	12.2022	2	3	5	-	4	4	-	-	-	6	
		01.2023	12.2023	2	3	5	-	4	4	-	-	-	6	
		01.2024	12.2024	2	3	5	-	4	4	-	-	1	6	
		01.2025	12.2025	2	3	5	1	4	4	-	-	-	6	
Формирование современных коммуникативных компетенций студенческой молодежи в формате дистанционного обучения 15.81	Ответственный исполнитель : преп. Белянская Т.Э.; исполнитель - доц. Фесикова О.В., преп. Петряева Т.А.	01.2021	12.2021	-	1	3	-	1	2	-	-	-	5	Анализ исследования коммуникативных компетенций студентов различных направлений подготовки в условиях дистанционного обучения и создание программы повышения коммуникативных компетенций, опирающейся на результаты исследования
		01.2022	12.2022	1	2	5	-	1	2	-	-	-	5	
		01.2023	12.2023	-	2	5	-	1	2	-	-	-	5	
		01.2024	12.2024	1	2	5	-	1	2	-	-	1	5	
		01.2025	12.2025	1	2	5	-	1	2	-	-	-	5	
История России новейшего времени (с XX в.) 03.23.55	Ответственный исполнитель : к.и.н., доц.	01.2021	12.2021	1	1	4	-	-	4	-	-	-	-	Анализ политических и общественных процедур договорной направленности в условиях обострения
		01.2022	12.2022	1	1	4	-	1	4	-	-	-	-	
		01.2023	12.2023	1	1	4	-	-	4	-	-	-	-	
		01.2024	12.2024	1	1	4	-	-	4	-	1	-	-	

	анатомические аспекты адаптации древесных растений к стрессорам различной природы».														
	Этап 1. 2021 «Определение взаимосвязи структурных и функциональных изменений древесных растений при адаптации»		01.2021	12.2021	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	Сбор экспериментальных данных и определение взаимосвязи структурных и функциональных изменений древесных растений при адаптации к антропогенным воздействиям.
	Этап 2. 2022 «Изучение морфологических признаков в ходе адаптации»		01.2022	12.2022	-	-	2	-	1	1	1	-	-	-	Получение экспериментальных данных по морфологическим признакам при адаптации к стрессорам
	Этап 3. 2023 «Проведение физиологических исследований древесных растений при адаптации к стрессорам»		01.2023	12.2023	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	Установление физиологических параметров адаптации растений к стрессовым факторам
	Этап 4. 2024 «Изучение взаимосвязи физиологических и морфологических признаков адаптации древесных растений к стрессорам различной природы»		01.2024	12.2024	-	-	2	-	1	1	1	-	-	-	Получение экспериментальных данных по взаимосвязи морфологических и физиологических изменений при адаптации
	Этап 5. 2025 «Обобщение экспериментального материала»		01.2025	12.2025	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	Составление заключительного отчета. Публикация материалов.
	Раздел 2 «Эколого-биологические	Исполнитель Дорощева В.Д.													Разработать практические по репродукции

	особенности интродуцентов дендрария ВГЛТУ»														перспективных древесных пород
	<i>Этап на 2021 г.</i> Оценка биоразнообразия семейства сосновые в дендрарии ВГЛТУ		01.20 21	12.2021	1	1	2	-	1	1	2	-	-	-	Определение эколого-биологических особенностей отдельных видов растений
	<i>Этап на 2022г.</i> Оценка биоразнообразия семейства Rosaceae		01.20 22	12.2022	1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	Определение эколого-биологических особенностей отдельных видов растений
	<i>Этап на 2023 г.</i> Представители семейства Rosaceae в декоративных насаждениях г. Воронежа		01.20 23	12.2023	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	Научное обоснование и оценка биоразнообразия
	<i>Этап на 2024 г.</i> Антропогенное воздействие на биолого-экологические особенности семейства Сосновые.		01.20 24	12.2024	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	Выявлено влияние факторов городской среды на состояние семейства Сосновые.
	<i>Этап на 2025 г.</i> Итоги интродукции за 70 лет.		01.20 25	12.2025	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	Составление заключительного отчета. Публикация материалов
	Раздел 3. Структурное биоразнообразие фитоценозов и отдельных видов растений Воронежской области с применением оценочных параметров	Исполнитель Дегтярева С.И.													
	<i>Этап 1 на 2021 г.</i> Определение оценочных параметров и методологических подходов к		01.20 21	12.2021	1	1	2	-	1	1	1	-	-	-	Обзор отечественной и иностранной литературы экологической направленности по оценочным

	изучению биоразнообразия отдельных компонентов и экосистем														параметрам биоразнообразия. Сбор экспериментальных данных. Написание статей.
	<i>Этап 2 на 2022 г.</i> Закладка пробных площадей и описание модельных деревьев в рамках отдельных фитоценозов		01.20 22	12.2022	-	-	2	0	2	1	1	-	-	-	Выбор пробных площадей на территории отдельного фитоценоза. Проведение необходимых геоботанических описаний. Сбор экспериментальных данных. Написание статей.
	<i>Этап 3 на 2023 г.</i> Проведение исследований и сбор информации по пробным площадкам		01.20 23	12.2023	-	1	2	-	2	1	1	-	-	-	Отработка предложенных оценочных параметров. Выявление индикационных особенностей отдельных компонентов в качестве мониторов состояния среды. Определение прикладных аспектов использования оценочных параметров в индикационных целях. Сбор экспериментальных данных. Написание статей.
	<i>Этап 4 на 2024 г.</i> Проведение исследований и сбор информации по пробным площадкам		01.20 24	12.2024	1	-	2	-	2	1	1	-	-	-	Научное обоснование и оценка биоразнообразия фитоценозов, определение эколого-биологических особенностей отдельных видов растений. Сбор экспериментальных данных. Написание статей.

	Этап 5 на 2025 г. Обобщение экспериментального материала		01.2025	12.2025	1	1	2	-	2	1	-	-	-	--	Составление заключительного отчета. Публикация материалов.
	Раздел 4 «Фенотипическая изменчивость интродуцентов в условиях урбанизированной среды»	Исполнитель Чекменева Ю.В.													Будут выявлены диагностические показатели реакции интродуцентов по уровню эндогенной и индивидуальной фенотипической изменчивости структурных признаков вегетативной и генеративной сферы. в условиях урбанизированной среды.
	Этап на 2021 г. Выбор объектов исследования. Подбор методов проведения наблюдений.		01.2021	12.2021	-	1	1	-	1	1	1	-	-	-	Обзор отечественной и зарубежной литературы по вопросам фенотипической изменчивости древесных растений в условиях интродукции. Анализ методических подходов в исследовании по данной тематике.
	Этап на 2022г. Изучение сезонного роста и развития лиственных интродуцентов		01.2022	12.2022	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	Изучение закономерностей сезонного роста и развития интродуцированных лиственных видов в урбанизированной среде.
	Этап на 2023 Изучение сезонного роста и развития хвойных интродуцентов.		01.2023	12.2023	1	-	1	-	1	1	-	--	-	-	Изучение закономерностей сезонного роста и развития интродуцированных хвойных видов в урбанизированной среде.
	Этап на 2024 Оценка уровней изменчивости вегетативных и генеративной признаков		01.2024	12.2024	1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	Получение экспериментальных данных. Определение уровня изменчивости признаков

	древесных интродуцентов в условиях урбанизированной среды														вегетативной и генеративной сферы интродуцентов в урбанизированных условиях. В качестве критерия оценки устойчивости растений используется коэффициент вариации количественных и качественных признаков.
	Этап на 2025 Обобщение экспериментального материала		01.2025	12.2025	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	Составление заключительного отчета. Публикация материалов.
	Раздел 5. Цитогенетическая и фенотипическая изменчивость деревьев дуба, основы вегетативного размножения и повышения продуктивности.	Исполнитель Попова А.А.													Разработать практические рекомендации по интродукции перспективных древесных пород.
	Этап 1. 2021 «Определение цитогенетических параметров проростков дуба черешчатого Шипова леса.»		01.2021	12.2021	1	1	1	-	2	1	-	-	-	2	Получение экспериментальных данных по цитогенетическим признакам.
	Этап 2. 2022 «Проведение морфофизиологических исследований семян дуба черешчатого г Воронеж и Шипова леса»		01.2022	12.2022	-	1	-	-	1	-	1	-	-	2	Получение экспериментальных результатов по морфофизиологическим параметрам семян дуба черешчатого. Оценка активности ростовых процессов проростков.
	Этап 3. 2023 «Разработка основ вегетативного размножения дуба.»		01.2023	12.2023	1	-	2		1	1	1	-	-	2	Разработка основ вегетативного размножения, получение экспериментальных результатов по морфофизиологическим параметрам семян дуба

															красного. Оценка активности ростовых процессов проростков.
	Этап 4. 2024 «Изучение цитогенетическог о и морфофизиологич еского полиморфизма сеянцев вегетативного размножения»		01.20 24	12.2024	--	1	1	-	2	1	-	-	-	1	Установить наличие и вариации цитогенетических и морфофизиологическ их показателей дуба красного и дуба черешчатого вегетативного размножения.
	Этап 5. 2025 «Обобщение экспериментальн ого материала»		01.20 25	12.2025	1	1	2		1	1	1	-	-	1	Составление заключительного отчета. Публикация материалов.

Кафедра ландшафтной архитектуры и почвоведения

Наименование Работы, код ГРНТИ	Исполнитель (кафедра, науч. руководитель, отв.исполнитель)	Срок выполнения по каждому году периода (2021-2025 г.г.)		Ожидаемый научный результат										Краткое описание ожидаемого научно-технического результата
				Публикации, ед.				Участие в конференциях, др. науч. мероприятиях, ед.		РИД, ед	Защита, ед		К-во студенческих работ с элементами научной новизны (ВКР, проекты, курсовые работы), подтверждённые публикациями, ед	
				Web of Science, Scopus	ВАК	В материалах международных, всероссийских и национальных конференциях	Монографии	инициированных сторонним и организациями	инициированных и проведённых кафедрой		Док	Канд.		
Научные основы, современное состояние и перспективы развития объектов ландшафтной архитектуры, садово-паркового строительства и рекреационных систем (87.29.33)	Кафедра: Ландшафтной архитектуры и почвоведения; - научный руководитель: к.б. н., доц. Тихонова Е.Н.	01.2021	12.2025	80	80	80	2	80	25	80	-	-	80	
1. Исследование биоэнергетического потенциала лесных насаждений урбанизированных территорий Среднерусской лесостепи и их роли в устойчивом	Кафедра: Ландшафтной архитектуры и почвоведения; - научный руководитель: к.б. н., доц. Тихонова Е.Н., исполнители доц. Одноралов Г.А., доц. Деденко Т.П.,	01.2021	12.2021	5	5	5	1	5	1	5	-	-	5	Рекомендации по акклиматизации, использованию и защите декоративных растений на объектах ландшафтной архитектуры в условиях ЦЧР Анализ архитектурно-планировочного решения.
		01.2022	12.2022	5	5	5	-	5	1	5	-	-	5	
		01.2023	12.2023	5	5	5	-	5	1	5	-	-	5	

городской среды	И.В., ст.Трещевская С.В.	01.2024	12.2024	5	5	5	-	5	1	5	-	-	5	зонирования объектов ландшафтной архитектуры.
		01.2025	12.2025	5	5	5	-	5	1	5	-	-	5	
2. Эколого-экономическая политика регионов, генезис антропогенных ландшафтов	Ответственный исполнитель: доц. Новиков В.А.	01.2021	12.2021	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	Кластерный анализ недавней и современной эколого-экономической активности регионов РФ
		01.2022	12.2022	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	
		01.2023	12.2023	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	
		01.2025	12.2024	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	
		01.2025	12.2025	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	
3. Архитектурно-ландшафтная организация транзитных городских пространств	Ответственный исполнитель: доц. Лукина И.К., доц. Попиков В.П.	01.2021	12.2021	2	2	2	-	2	1	2	-	-	2	Анализ ландшафтно-архитектурной организации транзитных городских пространств г. Воронежа
		01.2022	12.2022	2	2	2	-	2	1	2	-	-	2	
		01.2023	12.2023	2	2	2	-	2	1	2	-	-	2	
		01.2024	12.2024	2	2	2	-	2	1	2	-	-	2	
		01.2025	12.2025	2	2	2	-	2	1	2	-	-	2	
4. Состояние, перспективы и мониторинг объектов ландшафтной архитектуры, садово-паркового строительства и рекреационных зон	Ответственный исполнитель: доц. Малинина Т.А., доц. Карташова Н.П., ст. преп. Кулакова Е.Н., доц. Кочергина М.В., доц. Хазова Е.П., доц. Фурменкова Е.С., доц. Селиванова А.С., доц. Царегородцев А.В.	01.2021	12.2021	8	8	8	1	8	1	8	-	-	8	Рекомендации по подбору ассортимента растений в ландшафтном строительстве Воронежской области
		01.2022	12.2022	8	8	8	-	8	1	8	-	-	8	
		01.2023	12.2023	8	8	8	-	8	1	8	-	-	8	
		01.2024	12.2024	8	8	8	-	8	1	8	-	-	8	
		01.2025	12.2025	8	8	8	-	8	1	8	-	-	8	

Согласовано

Проректор по науке и инновациям, профессор  С.С.Морковина
 Протокол заседания НТС № 1 от 18 марта 2021.



Утверждаю

Ректор ВГЛТУ  М.В. Драпалюк
 « 18 » марта 2021 г.

Тематический план

научно-исследовательских работ
 машиностроительного факультета

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф.Морозова»
 по госбюджетной тематике (2021-2025 гг.)

Научное направление	Наименование Работы, код ГРНТИ	Исполнитель (кафедра, науч. руководитель, отв.исполнитель)	Срок выполнения по каждому году периода (2021-2025 г.г.)		Ожидаемый научный результат											
					Публикации, ед.					Участие в конференциях, др. науч. мероприятиях, ед.		РИД, ед.	Защита, ед.		К-во студенческих работ с элементами научной новизны (ВКР, проекты, курсовые работы), подтвержденные публикациями, ед.	Краткое описание ожидаемого научно-технического результата
					Web of Science, Scopus	ВАК	В материалах международных, всероссийских и национальных конференциях	Монографии	иницированных сторонними организациями	иницированных и проведенных кафедрой		Док.	Канд.			
Автоматизация проектирования и управления технологическими и организационными системами. Коды ГРНТИ: 50.47; 50.49; 50.51	Современные автоматизированные технологии адаптивного фрезерования декоративных элементов мебели, 50.43.15; 66.29.21	Кафедра АПП Кафедра АПП Грибанов А.А.	2021	2025	30	30	60	–	60	30	30	–	1	25	Научные публикации, математическое моделирование, технические средства автоматизации по теме	
			2021	2025	5	5	10	–	10	5	5	–	–	5		

	Исследование и разработка моделей, алгоритмов и программных средств системы управления распределенным проектированием в мультиагентной среде виртуального конструкторского бюро мебели, 50.51.17	Кафедра АПП Стариков А.В.	2021	2025	5	5	10	–	10	5	5	–	1	5	работы Научные публикации, свидетельство о регистрации программы для ЭВМ
	Анализ и совершенствование методики и автоматизированных средств технологического процесса смешивания стружки со связующим, 50.47.29	Кафедра АПП Мещерякова А.А.	2021	2025	5	5	10	–	10	5	5	–	–	5	Научные публикации
	Современные технологии автоматизации процессов дозирования и взвешивания сыпучих тел в промышленности, 50.43.17	Кафедра АПП Поляков С.И.	2021	2025	5	5	10	–	10	5	5	–	–	5	Научные публикации
	Разработка моделей и автоматизированных подходов к вопросам управления сложными системами с учетом нестабильной внешней среды, 27.37.17; 50.49.37; 06.81.12	Кафедра АПП Лапшина М.Л.	2021	2025	5	5	10	–	10	5	5	–	–	5	Научные публикации
	Корректная разрешимость нестационарных задач в обобщенных пространствах Степанова, 27.35; 27.31.44	Кафедра АПП Писарева С.В.	2021	2025	5	5	10	–	10	5	5	–	–	–	Научные публикации

<p>Разработка мероприятий по улучшению условий труда работников лесопромышленного комплекса и защиты окружающей среды от производственной деятельности. Код ГРНТИ 68.01.94</p>	<p>Научное обоснование и разработка конструкции облегченной звукоизолирующей панели для переносных акустических экранов предназначенных для улучшения условий труда по шумовому фактору на рабочих местах, 68.01.94</p>	<p>Кафедра БЖДПО Кафедра БЖДПО Асминин В.Ф.</p>	<p>2021 2021</p>	<p>2025 2025</p>	<p>30 5</p>	<p>30 5</p>	<p>60 10</p>	<p>– –</p>	<p>60 10</p>	<p>30 5</p>	<p>30 5</p>	<p>– –</p>	<p>– –</p>	<p>30 5</p>	<p>Научные публикации</p>
	<p>Микробиологическая конверсия отходов органического происхождения и разработка биотехнологий их переработки, 68.01.94</p>	<p>Кафедра БЖДПО Науч. рук. - проф. Брындина Л.В. Отв. исп. Кафедра БЖДПО Бакланова О.В.</p>	<p>2021</p>	<p>2025</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>10</p>	<p>–</p>	<p>10</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>–</p>	<p>–</p>	<p>5</p>	<p>Научные публикации</p>
			<p>2021</p>	<p>2025</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>10</p>	<p>–</p>	<p>10</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>–</p>	<p>–</p>	<p>5</p>	<p>Научные публикации</p>
	<p>Разработка самонастраивающейся системы глушения выхлопа отработанных газов двигателя внутреннего, 68.01.94</p>	<p>Кафедра БЖДПО Веневитин А.А.</p>	<p>2021</p>	<p>2025</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>10</p>	<p>–</p>	<p>10</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>–</p>	<p>–</p>	<p>5</p>	<p>Научные публикации</p>
	<p>Изучение влияния сортирования семян сосны обыкновенной на продуктивность лесного питомника, 68.01.94</p>	<p>Кафедра БЖДПО Голев А.Д.</p>	<p>2021</p>	<p>2025</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>10</p>	<p>–</p>	<p>10</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>–</p>	<p>–</p>	<p>5</p>	<p>Научные публикации</p>
	<p>Ландшафтно-биотопическое распределение дубовых орехотворок Среднерусской лесостепи с учетом использования их видового разнообразия в качестве биомониторов окружающей среды, 68.01.94</p>	<p>Кафедра БЖДПО Казбанова И.М.</p>	<p>2021</p>	<p>2025</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>10</p>	<p>–</p>	<p>10</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>–</p>	<p>–</p>	<p>5</p>	<p>Научные публикации</p>

Разработка технологий и техники для лесовосстановления и защиты лесов от пожаров с обоснованием типа и параметров рабочих органов проектируемых машин на основе цифровых методов моделирования. Коды ГРНТИ: 66.01, 68.47.85, 55.13	Обоснование принципа компоновки и параметров грунтометательных машин для предупреждения и ликвидации лесных пожаров, 68.47.85	Кафедра МЛХиПМ	2021	2025	65	65	113	3	30	5	79	4	10	76	Конструктивно-технологические схемы разрабатываемых лесопожарных грунтометательных машин, математические модели и теоретические основы выбора рациональных параметров, экспериментальные образцы лесопожарных грунтометательных машин, научные публикации, регистрация РИД, защита диссертаций
		01.01.2021	31.12.2021	4	4	6	-	2	-	4	-	-	3		
		01.01.2022	31.12.2022	4	4	7	-	2	1	4	-	2	3		
		01.01.2023	31.12.2023	4	4	7	-	2	-	4	1	-	4		
		01.01.2024	31.12.2024	4	4	6	1	2	1	5	-	-	5		
	01.01.2025	31.12.2025	4	4	7	-	2	-	4	-	1	5			
	Совершенствование рабочих процессов и исполнительных механизмов машин и оборудования для обработки и посева лесных семян, выращивания и пересадки посадочного материала для повышения качества лесосеменного материала и посадки растений, 68.47.85	Кафедра МЛХиПМ,	01.01.2021	31.12.2021	3	3	4	-	1	-	3	-	-	3	Конструктивно-технологические схемы разрабатываемых машин и оборудования с обоснованным принципом компоновки конструкции. Результаты математического моделирования взаимодействия рабочих органов с обрабатываемыми средами.
		Науч. рук. – доц. Дручинин Д.Ю.	01.01.2022	31.12.2022	3	3	4	-	1	-	3	-	1	3	
		Отв. исп. проф. Бартенев И.М.,	01.01.2023	31.12.2023	3	3	4	1	1	-	4	-	1	4	
		проф. Драпалюк М.В.	01.01.2024	31.12.2024	3	3	4	-	1	-	4	-	-	4	
доц. Ткачев В.В. доц. Бородин Н.А. доц. Князев В.В. асп. Ушаков Н.О. асп. Журавлев А.Н.		01.01.2025	31.12.2025	3	3	4	-	1	1	4	1	-	4		

																Оптимальные параметры узлов машин, определенные на основе теоретических и экспериментальных исследований. Научные публикации, регистрация РИД, защита диссертаций.
Повышение эффективности рабочих процессов и обоснование параметров конструкции машин и оборудования для лесовосстановления, ухода за насаждениями и придорожными территориями, транспортировки, переработки древесины с совершенствованием привода исполнительных механизмов, 68.47.85	Кафедра МЛХиПМ, Науч. рук. – проф. Попиков П.И. Отв. исп. Проф. Драпалюк М.В. доц. Зимарин С.В. доц. Малюков С.В. доц. Поздняков Е.В. доц. Юдин Р.В. доц. Четверикова И.В. доц. Щерблякин П.Н. доц. Боровиков Р.Г. асп. Придворова А.В. асп. Конохов А.В. асп. Копенкин Я.Н. асп. Танчук П.В. асп. Божко А.В.	01.01.2021	31.12.2021	6	6	12	-	3	1	8	-	-	7	Развитие научных основ интенсификации рабочих процессов		
		01.01.2022	31.12.2022	6	6	12	-	3	-	8	-	1	7	машин и оборудования при лесовосстановлении, уходе за насаждениями, транспорте и переработке древесины.		
		01.01.2023	31.12.2023	6	6	12	1	3	1	8	-	1	8	Конструктивно-логические схемы разрабатываемой техники. Оптимальные параметры рабочих органов и режимы работы оборудования, определенные на основе теоретических и экспериментальных исследований.		
		01.01.2024	31.12.2024	6	6	12	-	3	-	8	1	1	8	Расширение теоретических данных о влиянии на эффективность удаления древесно-кустарниковой поросли параметров рабочих органов кусторезов и параметров привода на технологические и динамические		
		01.01.2025	31.12.2025	6	6	12	-	3	-	8	1	2	8			

															ческие характеристики процессов Снижение металлоемкости машин, повышение производительности и надежности. Научные публикации, регистрация РИД, защита диссертаций.
Влияние внешних воздействий различной физической природы на свойства диэлектриков и полупроводников. Коды ГРНТИ: 29.01.45, 29.19		Кафедра ОиПФ	2021	2025	51	51	145	2	70	40	35	—	—	48	
	Влияние внешних физических полей на процессы в полимерах и тонких пленках, 29.19	Кафедры ОиПФ Матвеев Н.Н., научный руководитель	2021	2025	10	10	20	0,25	10	5	5			10	Научные публикации в изданиях, входящих в РИНЦ, ВАК и в международные базы цитирования, доклады на конференциях, свидетельство а регистрации программ для ЭВМ
		Кафедра ОиПФ Евсикова Н.Ю.	2021	2025	5	5	20	0,25	10	5	5			5	
		Кафедра ОиПФ Майорова Т.Л.	2021	2025	5	5	20	1	10	5	5			5	
	Математическое моделирование электрофизических процессов в полупроводниковых приборах в условиях воздействия ионизирующих излучений, 29.01.45	Кафедра ОиПФ Панюшкин Н.Н.	2021	2025	10	10	20	—	10	5	5			10	
	Исследование влияния внешних воздействий различной физической природы на состояние лесных массивов, 29.19	Кафедра ОиПФ Лисицын В.И.	2021	2025	10	10	20	—	10	5	5			10	
	Влияние внешних воздействий различной физической природы на свойства диэлектриков, 29.19	Кафедра ОиПФ Камалова Н.С. научный руководитель	2021	2025	5	5	20	0,25	10	5	5			5	
		Кафедра ОиПФ Крутских Ю.В. исполнитель	2021	2025	3	3	15	—	5	5	2			—	
Физические методы исследования микроструктуры биокomпозитов, 29.19	Кафедра ОиПФ Саушкин В.В.	2021	2025	3	3	10	0,25	5	5	3			3		

Декан машиностроительного факультета



А.А. Аксенов

Согласовано

Проректор по науке и инновациям, профессор _____ С.С.Морковина
 Протокол заседания НТС № 1 от 18 марта 2021.



Утверждаю

Ректор ВГЛТУ _____ М.В. Драпалюк
 « _____ » _____ 20 _____ г.

Тематический план
 научно-исследовательских работ
 факультета компьютерных наук и технологий
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф.Морозова»
 по госбюджетной тематике (2021-2025 гг.)

Научное направление	Наименование Работы, код ГРНТИ	Исполнитель (кафедра, науч. руководитель, отв.исполнитель)	Срок выполнения по каждому году периода (2021-2025 г.г.)		Ожидаемый научный результат										
					Публикации, ед.				Участие в конференциях, др. науч. мероприятиях, ед.		РИД, ед	Защита, ед		К-во студенческих работ с элементами и научной новизны (ВКР, проекты, курсовые работы), подтвержденные публикациями, ед	Краткое описание ожидаемого научно-технического результата
					Начало отчетного периода	Окончание отчетного периода	Web of Science, Scopus	ВАК	В материалах международных, всероссийских и национальных конференциях	Монографии	инициированных сторонним и организациями	инициированных и проведенных кафедрой	Док		
Разработка, исследование и применение информационных систем, технологий, инжиниринга и вычислительной техники в промышленности,	50.33.14 50.41.00 50.49.00	Факультет компьютерных наук и технологий Научный руководитель проф Зольников В.К., доцент Скворцова Т.В.	1.01.21	31.12.25	26	68	68	9	20	8	72	-	1	40	Математические модели, алгоритмы, информационные и программные средства, которые будут внедрены на предприятиях микроэлектроники, радиоэлектроники,

	50.33.14	Кафедра компьютерных наук и микроэлектронной инженерии Разработка, исследование и применение компьютерных наук и инженеринговых систем в промышленности Научный руководитель Аникеев Е.А. Ответственные исполнители: все сотрудники кафедры	1.01.21	31.12.25	4	10	10	2	4	2	12	-	-	8	Математические модели, алгоритмы, информационные и программные средства, которые будут внедрены на предприятиях микроэлектроники, радиотехнического комплекса, корпорациях
	50.33.14 50.41.00	Базовая кафедра технического и программного обеспечения вычислительных и информационных систем Разработка, исследование и применение систем проектирования для электронной компонентной базы, в том числе специального назначения Научный руководитель Зольников К.В. Ответственные исполнители: все сотрудники кафедры	1.01.21	31.12.25	4	10	10	4	4	2	12	-	-	8	Математические модели, алгоритмы, информационные и программные средства, которые будут внедрены на предприятиях микроэлектроники, радиотехнического комплекса, корпорациях

науке и образовании															лесопромышленного комплекса, корпорациях
															Планируется предоставлять ежегодный отчет и заключительный отчет по теме исследования
	50.49.00	Кафедра информационных технологий Разработка и исследование информационных технологий в промышленности и образовании Научный руководитель Евдокимова С.А. Ответственные исполнители: все сотрудники кафедры	1.01.21	31.12.25	8	16	16	1	4	2	16	-	1	8	Математические модели, алгоритмы, информационные и программные средства, которые будут внедрены на предприятиях микроэлектроники, радиоэлектроники, лесопромышленного комплекса, корпорациях
	50.41.00	Кафедра вычислительной техники и информационных систем Разработка и исследование информационных технологий в промышленности и науке Научный руководитель Анциферова В.И. Ответственные исполнители: все сотрудники кафедры	1.01.21	31.12.25	10	32	32	2	8	2	32	-	-	16	Математические модели, алгоритмы, информационные и программные средства, которые будут внедрены на предприятиях микроэлектроники, радиоэлектроники, лесопромышленного комплекса, корпорациях

Согласовано

Проректор по науке и инновациям, профессор  С.С.Морковина
 Протокол заседания НТС № 1 от 18 марта 2021.



Утверждаю

Ректор ВГЛТУ  М.В. Драпалюк
 « 18 » марта 20 21 г.

Тематический план
 научно-исследовательских работ
 лесопромышленного факультета
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф.Морозова»
 по госбюджетной тематике (2021-2025 гг.)

Научное направление	Наименование Работы, код ГРНТИ	Исполнитель (кафедра, науч. руководитель, отв.исполнитель)	Срок выполнения по каждому году периода (2021-2025 г.г.)		Ожидаемый научный результат										
					Публикации, ед.				Участие в конференциях, др. науч. мероприятиях, ед.		РИД, ед	Защита, ед		К-во студенческих работ с элементами научной новизны (ВКР, проспекты, курсовые работы), подтвержденные публикации-ми, ед	Краткое описание ожидаемого научно-технического результата
					Начало отчетного периода	Окончание отчетного периода	Web of Science, Scopus	ВАК	В материалах международных, всероссийских и национальных конференциях	Монографии	инициированных сторонними организациями	инициированных и проведенных кафедрой	Док		
Физико-химическая активация процессов сорбции, катализа, импрегнирования и формирование природоподобных композитов на основе минеральных и био-	Синтез и свойства композитов на основе природных материалов и нанотрубок 31.15.35:Поверхностные явления. Адсорбция. Хроматография. Ионный обмен	Кафедра химии, Рук-ль: Проф. Бельчинская Л.И. Отв. исполнитеом: Новикова Л.А., Ходосова Н.А.	01.01.2021	31.12.2021	4	4	6	-	4	-	1	-	-	1	1. Синтез композитных материалов) на основе алюмосиликатов и нанотрубок (АСНТ) 2. Установление адсорбционных и каталитических свойств АСНТ.

полимеров	67.09.55: Композиционные материалы 66.29: Технология и оборудование для обработки древесины														
	Синтез нанокompозитов на основе древесины с дополнительным органическим модифицированием 67.09.55: Композиционные материалы 66.29: Технология и оборудование для обработки древесины	Кафедра химии, Рук-ль: Доц Томина Е.В. Отв. исполнитель: Дмитренков А.И.	01.01. 2021	31.12. 2021	2	2	4		4		1			1	1. Синтез нанокompозитов на древесной основе и органических пропитывающих материалах (ДОМ). 2. Установление физико-механических свойств ДОМ
	Синтез композитов на основе природных материалов и ферромагнитных материалов, изучение свойств 31.15.19: Химия твердого тела 67.09.55: Композиционные материалы 66.29: Технология и оборудование для обработки древесины	Кафедра химии, Рук-ли: Доц Томина Е.В. проф. Бельчинская Отв. исполнители: Дмитренков А.И, Новикова Л.А., Ходосова Н.А.	01.01. 2022	31.12. 2022	6	6	10	-	6	1	1	-	-	2	1. Наноструктурированные композитные материалы для систем каталитической и сорбционной очистки объектов окружающей среды 2. Создание композитов на основе древесины и оксидных наноматериалов (ДОМ), 3. Установление физико-механических свойств ДОМ.
	Получение композитов с использованием природных материалов, нанотрубок и слабого импульсного магнитного поля 31.15.35: Поверхностные явления. Адсорбция. Хромотография. Ионный обмен	Кафедра химии, Рук-ли: Проф. Бельчинская Л.И., доц Томина Е.В. Отв. исполнители: Дмитренков А.И, Новикова Л.А., Ходосова Н.А.	01.01. 2023	31.12. 2023	6	6	10	-	6	-	1	1	-	2	1. Создание композитов СИМП – АСНТ на основе АС и НТ при использовании слабого импульсного магнитного поля (СИМП). 2. Исследование адсорбционных и каталитических свойств СИМП –

	67.09.55: Композиционные материалы 66.29: Технология и оборудование для обработки древесины														АСНТ. 3.Создание композитов СИМП – ДНТ на основе древесины (Ди НТ при использовании слабого импульсного магнитного поля (СИМП)). Исследование физико-механических свойств СИМП – ДНТ
	Получение композитов с использованием природных материалов, нанотрубок и электромагнитного поля СВЧ 31.15.35:Поверхностные явления. Адсорбция. Хроматография. Ионный обмен 67.09.55: Композиционные материалы 66.29: Технология и оборудование для обработки древесины	Кафедра химии, Рук-ли: Проф. Бельчинская Л.И., доц Томина Е.В. Отв. исполнители: Дмитренков А.И, Новикова Л.А., Ходосова Н.А.	01.01. 2024	31.12. 2024	6	6	10	-	6	1	1	-	-	2	1.Создание композитов СВЧ – АСНТ на основе АС и НТ при использовании СВЧ-излучения. 2 Исследование адсорбционных и каталитических свойств СВЧ – АСНТ. 3. Получение древесной композиции СВЧ – ДНТ на основе Д и НТ при использовании СВЧ-излучения.. 4.Исследование физико-механических свойств СВЧ – ДНТ.
	Получение композитов с использованием природных материалов, нанотрубок, слабого импульсного магнитного поля, электромагнитного поля СВЧ 31.15.35:Поверхностные явления. Адсорбция. Хроматография. Ион-	Кафедра химии, Рук-ли: Проф. Бельчинская Л.И., доц Томина Е.В. Отв. исполнители: Дмитренков А.И, Новикова Л.А., Ходосова Н.А.	01.01. 2025	31.12. 2025	6	6	10	-	6	1	1	-	-	2	1.Создание композитов СИМП, СВЧ - АСНТ на основе АС и НТ при использовании СИМП и СВЧ. 2. Исследование адсорбционных и каталитических свойств СИМП, СВЧ – АСНТ. 3. Получение композитов

	новый обмен 67.09.55: Композиционные материалы 66.29: Технология и оборудование для обработки древесины															СИМП, СВЧ - ДНТ на основе Д и НТ при использовании СИМП и СВЧ. 4. Изучение физико- механических свойств СИМП, СВЧ – ДНТ.
Совершенствование технологий материалов и изделий деревообработки	Дизайн и проектирование мебели 66.37 Производство мебели	Кафедра механической технологии древесины, доц. Ефимова Т.В., доц. Ищенко Т.Л.	01.01.2021	31.12.2025	4	4	16	-	12	4					12	Тренды в мебельной отрасли. Особенности дизайна и проектирования мебели. Художественный анализ и геометрические процедуры в мебельном проектировании. Перспективы развития рынка умной мебели, анализ предпочтений потребителей.
	Создание новых материалов на основе растительных полимеров 66.35 Производство фанеры и плит	Кафедра механической технологии древесины, доц. Ищенко Т.Л., доц. Ефимова Т.В.,	01.01.2021	31.12.2025	6	6	14	1	10	4	-	2	-	8	Анализ методов переработки растительных полимеров. Возможность получения композитных материалов на их основе. Исследование физико-механических свойств композитных материалов на основе растительных полимеров.	
	Анализ методов гидрофобизации древесины. Подбор оптимального пропитывающего состава для древесины березы. 66.29 Технология и оборудование	Кафедра механической технологии древесины, доц. Ефимова Т.В.	01.01.2021	31.12.2022	-	1	2	-	-	1	-	-	-	3	Анализ существующих методов гидрофобизации древесины. Установление оптимального пропитывающего состава для древесины березы.	

	для обработки древесины																
	Совершенствование технологий клееных материалов и изделий из древесины 66.35 Производство фанеры и плит 66.37 Производство мебели	Кафедра механической технологии древесины, Доц. Пономаренко Л.В., доц. Кантиева Е.В.	01.01.2021	31.12.2025	10	10	15		10					10	Анализ новых материалов и усовершенствование технологических режимов, повышающих эффективность производства		
	Совершенствование технологий древесностружечных плит и клееных материалов 66.35 Производство фанеры и плит	Кафедра механической технологии древесины, проф. Разиньков Е.М.	01.21	12.21	1	1	3	1	1	1	1			2	Технологические режимы, повышающие эффективность производства и качество древесностружечных плит и клееных материалов		
01.22			12.22	1	1	3		1	1	1			1				
01.23			12.23	1	1	3		1	1	1			1				
01.24			12.24	1	1	3		1	1	1	1		1				
01.25			12.25	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1				
Разработка энергоресурсосберегающих и экологически перспективных технологий лесного комплекса	1.1. Разработка рациональных и экологически чистых полимерных композиционных материалов на основе отходов промышленности и деревообработки с обоснованием применения в дорожном строительстве. 66.01; 68.47.01 - разработка энергосберегающих и экологически чистых перспективных технологий лесного комплекса	Отв. исполнитель – зав. кафедрой, проф. Стородубцева Т.Н., доц. Черников Э.А.															
			1.1.1. Исследование компонентов для разработки композита на основе отходов древесины и промышленности	Отв. исполнитель – зав. кафедрой, проф. Стородубцева Т.Н., доц. Черников Э.А.	2021, янв.	2021, дек.	2	2	5	1	2	2	1	-	-	2	Разработка программ для ЭВМ с целью изучения влияния количества древесных отходов и ПЭТФ на физико-механические свойства разрабатываемого материала.
			1.1.2. Получение	Отв. исполнитель –	2022,	2022,	2	2	5		2	2	1	-	-	2	Изготовление

древесных композитов с использованием нанотехнологий	зав. кафедрой, проф. Стородубцева Т.Н., доц. Черников Э.А.	январь	декабрь												образцов и исследование свойств полученного материала с использованием нанотехнологий.
1.1.3. Исследование физико-механических свойств образцов из древесных полимерных композитов	Отв. исполнитель – зав. кафедрой, проф. Стородубцева Т.Н., доц. Черников Э.А.	2023, январь	2023, декабрь	2	2	5	1	2	2	1	-	-	2	Совершенствование технологий и разработка новых материалов для изделий промышленного и транспортного строительства.	
1.1.4. Разработка нового композиционного материала для изделий промышленного строительства	Отв. исполнитель – зав. кафедрой, проф. Стородубцева Т.Н., доц. Черников Э.А.	2024, январь	2024, декабрь	2	2	5		2	2	1	-	-	2	Подготовка заявок и участие в грантах и государственных целевых программах.	
1.1.5. Обоснование и разработка технологии производства древесных полимерных композитов	Отв. исполнитель – зав. кафедрой, проф. Стородубцева Т.Н., доц. Черников Э.А.	2025, январь	2025, декабрь	2	2	5	1	2	2	1	-	-	2	Внедрение результатов в практическую деятельность предприятий реального сектора экономики и в учебный процесс.	
1.2. Исследование процессов пропитки, сушки и прессования древесины, создание пилотной установки для реализации этих процессов 67.09.55 - Композиционные материалы; 66.01; 68.47.01 - разработка энергосберегающих и экологически чистых перспективных технологий лесного комплекса.	Отв. исполнитель – ст. препод. Медведев И.Н.														
1.2.1. Исследование процесса сквозной пропитки древесины с	Отв. исполнитель – ст. препод. Медведев И.Н.	2021	2021	1	1	3		1	1	1	-	1	2	Пилотный образец ультразвуковой пропиточной установки с	

	торца под давлением различными составами														торца под давлением.
	1.2.2. Влияние ультразвука на скорость и равномерность пропитки по всему объему древесной заготовки.	Отв. исполнитель – ст. преп. Медведев И.Н.	2022	2022	1	1	3	1	1	1	1	1	-	2	Режимы воздействия ультразвукового излучения на древесину обеспечивавший максимальную скорость пропитки и равномерность распределение пропиточного состава по объему древесины.
	1.2.3. Повышение эксплуатационных характеристик малоценной древесины мягких лиственных пород путем прессования и сушки в вакууме.	Отв. исполнитель – ст. преп. Медведев И.Н.	2023	2023	1	1	3	1	1	1	1	1	-	2	Технологический регламент получения модифицированной древесины с высокими эксплуатационными характеристиками путем её пропитки, прессования и сушки
	1.2.4. Разработка конструкторской документации на установку осуществляющую совмещённую сушку и прессование малоценной древесины мягких лиственных пород (береза, осина, тополь, ольха).	Отв. исполнитель – ст. преп. Медведев И.Н.	2024	2024	1	1	3	1	1	1	1	1	-	2	Конструкторская документация на установку для совмещенной сушки и прессования древесины
	1.2.5. Создание пилотного образца установки для производства модифицированной древесины, применяемой в малоэтажном домостроении.	Отв. исполнитель – ст. преп. Медведев И.Н.	2025	2025	1	1	3	1	1	1	1	1	-	2	Пилотный образец вакуумной сушильно-прессовой установки УПС-1В
	1.3. Разработка ресурсосберегающих и экологически безопас-	Отв. исполнитель – проф. Мануковский А.Ю.													Усовершенствование конструкции дорожного полотна и до-

ных технологий транспорта леса 66.17 – Транспортирование леса; 67.21 – Инженерные изыскания в строительстве															рожной одежды лесовозных автомобильных дорог. Рекомендации по решению комплекса задач управления в многоуровневых территориально-распределенных транспортно-производственных системах лесного комплекса для повышения энергоэффективности и безопасности транспорта леса.
1.3.1. Перспективные тенденции в технологии транспорта леса	Отв. исполнитель – проф. Мануковский А.Ю., доц. Гоптарев С.М., доц. Морковин В.А.	2021	2021	3	3	7	1	3	3	1			3	Обоснование выбранной тематики, публикация статей в научных конференциях	
1.3.2. Повышение эффективности использования изысканий для улучшения транспортно-эксплуатационных показателей качества временных лесовозных дорог	Отв. исполнитель – проф. Мануковский А.Ю., доц. Гоптарев С.М., доц. Морковин В.А.	2022	2022	3	3	7		3	3	3			3	Усовершенствование комплекса задач по повышению и безопасности транспорта леса за счет эффективности изыскательских работ	
1.3.3. Теоретические аспекты новых технологий транспорта леса	Отв. исполнитель – проф. Мануковский А.Ю., доц. Гоптарев С.М., доц. Морковин В.А.	2023	2023	3	3	7	1	3	3	1			3	Разработка имитационных и мат. моделей. Публикация статей ВАК	
1.3.4. Разработка и проведение экспериментальных исследований	Отв. исполнитель – проф. Мануковский А.Ю., доц. Гоптарев С.М., доц. Морковин В.А.	2024	2024	3	3	7		3	3	1		1	3	Обоснование экспериментального применения тематики. Подача заявки на программу ЭВМ	
1.3.5. Подтверждение экспериментальных ис-	Отв. исполнитель – проф. Мануковский А.Ю., доц.	2025	2025	3	3	7	1	3	3	1			3	Обоснование практического применения	

ва, эксплуатации, безопасности и ремонта															
66.01; 68.47.86; 68.85.83; 55.13; 66.01.94 - разработка и модернизация машин и оборудования лесного комплекса и совершенствование технологий их применения, производства, эксплуатации, безопасности и ремонта.	Бухтояров Л.Д.	01.202 1	12.202 1	1	2	1	0	1	1	1	0	0	1	Обоснование параметров и режимов работы машин для удаления древесно-кустарниковой растительности повышающих их эксплуатационные параметры	
		01.202 2	12.202 2	1	2	1	0	1	1	1	1	0	1		
		01.202 3	12.202 3	1	2	1	0	1	1	1	1	0	0		1
		01.202 4	12.202 4	1	2	1	0	1	1	1	1	0	0		1
		01.202 5	12.202 5	1	2	1	0	1	1	1	1	0	0		1
66.15 Выбор систем машин и обоснование технологических процессов лесосечных работ, обеспечивающих рациональное неистощительное лесопользование с учетом лесохозяйственных и экологических требований	Абрамов В.В.	01.202 1	12.202 2	1	1	1		1	1	1			1		
		01.202 2	12.202 3	1	1	1		1	1	1			1		
		01.202 3	12.202 4	1	1	1		1	1	1			1		
		01.202 4	12.202 5	1	1	1		1	1	1			1		
		01.202 5	12.202 5	1	1	1		1	1	1			1		
66.01; 68.47.01 - разработка энергосберегающих и экологически чистых перспективных технологий лесного комплекса; 66.01; 68.47.86; 68.85.83; 55.13; 66.01.94 - разработка и модернизация машин и оборудования лесного комплекса и совершенствование технологий их применения, производства, эксплуатации,	Лысыч М.Н.	01.202 1	12.202 2	1	1	2	-	1	1	1			2	Разработка технологического комплекса лесовосстановительных машин, построенных на принципах блочно-модульной компоновки в среде САПР Разработка технологии аэросева лесных культур с беспилотных летательных аппаратов для труднодоступных участков и высеваших аппаратов для	
		01.202 2	12.202 3	1	1	2	-	1	1	1			2		
		01.202 3	12.202 4	2	1	3	-	1	1	1			2		
		01.202 4	12.202 5	2	1	2	-	1	1	1			2		
		01.202 5	12.202 5	2	1	3	1	1	1	1			2		

	безопасности и ремонта.													БПЛА.
68.47 - восстановление лесов, повышение их устойчивости, продуктивности и средообразующей роли; комплексное и рациональное использование лесных ресурсов	Гудков А.Ю.	01.2021	12.2021	1	1	1		1	1	1		1	Разработка рациональных способов обработки круглых лесоматериалов.	
		01.2022	12.2022	1	1	1		1	1	1		1	Разработка математических моделей процессов обработки лесоматериалов.	
		01.2023	12.2023	1	1	1		1	1	1		1	Разработка математических моделей оптимизации производства пиломатериалов с учетом рациональное использование лесных ресурсов.	
		01.2024	12.2024	1	1	1	1	1	1	1		1	Разработка программного обеспечения для оптимизации режимов обработки	
		01.2025	12.2025	1	1	1		1	1	1		1	Разработки и рекомендации с предоставлением компьютерных программ для организации и управления в лесном комплексе.	
Исследование свойств древесины с учетом различных факторов воздействия и технологических процессов деревообработки	Влияние изменчивости структуры и физико-механических свойств натуральной древесины и поврежденной пожаром на её технические показатели; 66.03 - Древоисоведение	Древоисоведения науч. рук-ль Платонов А.Д. Отв. исполнитель: Киселева А.В. Снегирева С.Н.	2021	2025	5	10	15	-	5	3	1	1	5	Новые научные сведения о изменчивости структуры и физико-механических свойств натуральной древесины и поврежденной пожаром на и влияниис их на технические показатели
	Разработка энергоёмких конструкций дереворе-	Древоисоведения Научный руководитель	2021	2025	5	5	5	-	5	3	3	-	5	Разработка новых конструкций инструментов и

	жущих инструментов и режимов резания для древесины мягких лиственных пород; 55.29.39 - Деревообрабатывающее оборудование	Ивановский В.П.													оптимальных режимов для деления древесины мягких лиственных пород
	Исследование механизма формирования физико-механических, триботехнических, декоративных и эксплуатационных свойств древесины в процессах модифицирования; 66.29 - Технология и оборудование для обработки древесины	Древесиноведения Научный руководитель Шамаев В.А. Ответственный исполнитель Паринов Д.А.	2021	2025	5	10	7	1	5	3	5	1	2	5	Разработка технологии пропитки древесины с торца под давлением труднопропитываемых пород

Согласовано

Проректор по науке и инновациям, профессор  С.С.Морковина
 Протокол заседания НТС № 1 от 18 марта 2021 г.



Утверждаю

Ректор ВГЛУ  М.В.Драпалок
 «18» марта 2021 г.

Тематический план

научно-исследовательских работ автомобильного факультета

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»

по госбюджетной тематике (2021-2025 гг.)

Научное направление	Наименование работы, код ГРНТИ	Исполнитель (кафедра, науч. руководитель, отв.исполнитель)	Срок выполнения по каждому году периода (2021-2025 г.г.)		Ожидаемый научный результат										
			Начало отчётного периода	Окончание отчётного периода	Публикации, ед.				Участие в конференциях, др. науч. мероприятиях, ед.		РИД, ед	Защита, ед		К-во студенческих работ с элементами научной новизны (ВКР, проекты, курсовые работы), подтверждённые публикациями, ед	Краткое описание ожидаемого научно-технического результата
					Web of Science, Scopus	ВАК	В материалах международных, всероссийских и национальных конференциях	Монографии	иницированных сторонними организациями	иницированных и проведённых кафедрой		Док	Канд.		
Плазменные технологии нанесения функциональных покрытий	Физико-химические процессы плазменного нанесения многокомпонентных металлческих покрытий и их обработки концентрированными потоками энергии в контролируемой и открытой атмосфере. Код ГРНТИ: 55.20.15; 29.27.43;	Кафедра ПРЭМ, науч.руководитель Кадырметов А. М., отв. исполнители: Попов Д.А., Снятков Е. В.	1.01.21	31.12.21	4	4	4	—	4	—	3	—	—	2	Разработка новых технологий и технологического обеспечения комбинированных процессов получения плазменных покрытий нового поколения
			1.01.22	31.12.22	4	4	4	1	3	1	3	—	—	3	
			1.01.23	31.12.23	4	4	4	—	4	—	4	—	1	3	
			1.01.24	31.12.24	4	4	4	1	3	1	3	1	2	3	
			0.01.25	31.12.25	4	4	4	1	3	1	4	1	1	3	

	55.22.19														
Энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии на транспорте	Разработка и модернизация машин и оборудования лесного комплекса и совершенствование технологий их применения, производства, эксплуатации, безопасности и ремонта – 66.01; 68.47.86; 68.85.83; 55.13; 66.01.94	Кафедра ПРЭМ, науч. рук. д.т.н., проф. Посметьев В.И. отв. исп. к.т.н., доцент Никонов В.О.	1.01.21	31.12.21	1	2	3	1	1	1	2	–	–	2	Разработка новых перспективных научно-технических решений, используемых в конструкциях транспортных средств для повышения их эффективности
			1.01.22	31.12.22	1	2	3	1	1	1	2	1	–	2	
			1.01.23	31.12.23	1	2	3	1	1	1	2	–	1	2	
			1.01.24	31.12.24	1	2	3	–	1	1	2	–	1	2	
			0.01.25	31.12.25	1	2	3	–	1	1	2	–	1	2	
Интеллектуальные транспортные системы	Совершенствование системы формирования грузопотоков на основе транспортных телематических систем. Код ГРНТИ: 73.31.61; 66.17.15; 73.31.85; 73.47.31	Кафедра ПРЭМ, науч. рук. д.т.н., доц. Иванников В.А., отв. исп. к.т.н., доц. Бухтояров В.Н.	1.01.21	31.12.21	1	2	3	–	1	1	2	–	–	2	Разработка технологии формирования грузопотоков на основе интеллектуальных систем и ГИС технологий
			1.01.22	31.12.22	1	2	3	–	1	1	2	–	–	2	
			1.01.23	31.12.23	1	2	3	1	1	1	2	–	–	2	
			1.01.24	31.12.24	1	2	3	–	1	1	2	–	1	2	
			0.01.25	31.12.25	1	2	3	–	1	1	2	–	1	2	
Энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии на транспорте	Разработка технологии применения полимерных материалов вторичной переработка в конструкциях машин лесного комплекса. Код ГРНТИ: 73.01.91; 55.09.39	Кафедра ПРЭМ, науч. рук. д.т.н., доц. Яковлев К.А., отв. исп. к.т.н., доц. Швырёв А.Н., к.т.н. Латынин А.В.	1.01.21	31.12.21	3	3	4	–	4	1	3	–	–	2	Разработка технологии переработки полимерных материалов и изготовления из них элементов конструкции машин.
			1.01.22	31.12.22	3	3	4	–	3	1	3	–	–	3	
			1.01.23	31.12.23	3	3	4	–	4	1	3	–	–	3	
			1.01.24	31.12.24	3	3	4	1	3	1	3	–	1	3	
			0.01.25	31.12.25	3	3	4	–	3	1	3	–	–	3	
Энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии на транспорте	Создание аустенитного чугуна с заданным уровнем механических и эксплуатационных свойств для повышения ресурса пар трения. Код ГРНТИ: 55.09.31	Кафедра ПРЭМ, науч. рук. к.т.н. Аксенов А.А., отв. исп. к.т.н. Третьяков А.И.	1.01.21	31.12.21	1	2	3	–	1	1	2	–	–	2	Разработка технологии получения легированного аустенитного чугуна с заданными механическими и эксплуатационными свойствами для изготовления нагруженных деталей машин.
			1.01.22	31.12.22	1	2	3	–	1	1	2	–	–	2	
			1.01.23	31.12.23	1	2	3	1	1	1	2	–	–	2	
			1.01.24	31.12.24	1	2	3	–	1	1	2	–	1	2	
			0.01.25	31.12.25	1	2	3	–	1	1	2	–	1	2	
Методология исследований в технологии транспортных процессов, 73.31.01,	1.1 Анализ состояния безопасности дорожного движения на основе данных официальных статистических данных,	Кафедра ОПиБД Зеликов В.А – научный руководитель, Белокуров В.П., доц. Денисов Г.А., доц.	1.01.21	31.12.21	7	9	13	–	10	1	1	–	–	3	Исследования в технологии транспортных процессов, по обоснованию

73.31.17, 73.31.61, 73.43.61	а также иной информации. Организация изучения отечественного и зарубежного опыта в сфере управления безопасностью дорожного движения. 73.43.61, 73.31.61, 73.31.17, 73.31.01	Климова Г.Н., доц. Стасюк В.В.; доц. Струков Ю.В., доц. Бусарин Э.Н., доц. Кораблев Р.А., доц. Разгоняева В.В., ст. преп. Злобина Н.И., ст. преп. Лихачев Д.В., ст. преп. Сподарев Р.А., ст. преп. Штепа А.А. – отв. исполнитель														системы безопасности дорожного движения и организации перевозочного процесса. Публикации, РИД, выступление с докладами, разработка рекомендаций.
Методология исследований в технологии транспортных процессов, 73.31.01, 73.31.17, 73.31.61, 73.43.61	1.2 Планирование мероприятий на основе результатов анализа наиболее проблемных областей безопасности дорожного движения, с учетом определения приоритетных направлений обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения (детей, пешеходов, маломобильных групп населения и др.). 73.43.61, 73.31.61, 73.31.17, 73.31.01	Кафедра ОПиБД Зеликов В.А – научный руководитель, Белокуров В.П., доц. Денисов Г.А., доц. Климова Г.Н., доц. Стасюк В.В.; доц. Струков Ю.В., доц. Бусарин Э.Н., доц. Кораблев Р.А., доц. Разгоняева В.В., ст. преп. Злобина Н.И., ст. преп. Лихачев Д.В., ст. преп. Сподарев Р.А., ст. преп. Штепа А.А. – отв. исполнитель	1.01.22	31.12.22	7	8	13	–	9	1	1	–	–	3		Исследования в технологии транспортных процессов, по обоснованию системы безопасности дорожного движения и организации перевозочного процесса. Публикации, РИД, выступление с докладами, разработка рекомендаций.
Методология исследований в технологии транспортных процессов, 73.31.01, 73.31.17, 73.31.61, 73.43.61	1.3 Разработка мероприятий с применением современных технологий в области по обеспечению безопасности дорожного движения (интеллектуальных транспортных систем, навигационных систем, систем автоматизации процесса управления, активной и пассивной безопасности транспортных средств, иных перспективных систем, позволяющих качественно влиять на предупреждение и снижение тяжести последствий дорожно-транспортных происшествий). 73.43.61, 73.31.61, 73.31.17, 73.31.01	Кафедра ОПиБД Зеликов В.А – научный руководитель, Белокуров В.П., доц. Денисов Г.А., доц. Климова Г.Н., доц. Стасюк В.В.; доц. Струков Ю.В., доц. Бусарин Э.Н., доц. Кораблев Р.А., доц. Разгоняева В.В., ст. преп. Злобина Н.И., ст. преп. Лихачев Д.В., ст. преп. Сподарев Р.А., ст. преп. Штепа А.А. – отв. исполнитель	1.01.23	31.12.23	7	7	13	–	7	1	1	–	1	3		Исследования в технологии транспортных процессов, по обоснованию системы безопасности дорожного движения и организации перевозочного процесса. Публикации, РИД, выступление с докладами, разработка рекомендаций.

<p>Методология исследований в технологии транспортных процессов, 73.31.01, 73.31.17, 73.31.61, 73.43.61</p>	<p>1.4 Разработка комплекса мер по повышению безопасности дорожного движения в системе развития транспортной инфраструктуры и перевозочного процесса за счет: подготовки водителей автотранспортных средств; совершенствования схем организации дорожного движения; совершенствования обустройства автомобильных дорог на улично-дорожной сети; разработки методик, связанных с исследованиями дорожно-транспортных происшествий и управления в сфере автомобильных перевозках. 73.43.61, 73.31.61, 73.31.17, 73.31.01</p>	<p>Кафедра ОПиБД Зеликов В.А – научный руководитель, Белокуров В.П., доц. Денисов Г.А., доц. Климова Г.Н., доц. Стасюк В.В.; доц. Струков Ю.В., доц. Бусарин Э.Н., доц. Кораблев Р.А., доц. Разгоняева В.В., ст. преп. Злобина Н.И., ст. преп. Лихачев Д.В., ст. преп. Сподарев Р.А., ст. преп. Штепа А.А. – отв. исполнитель</p>	<p>1.01.24</p>	<p>31.12.24</p>	<p>7</p>	<p>9</p>	<p>13</p>	<p>–</p>	<p>8</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>–</p>	<p>–</p>	<p>3</p>	<p>Исследования в технологии транспортных процессов, по обоснованию системы безопасности дорожного движения и организации перевозочного процесса. Публикации, РИД, выступление с докладом, разработка рекомендаций.</p>
<p>Методология исследований в технологии транспортных процессов, 73.31.01, 73.31.17, 73.31.61, 73.43.61</p>	<p>1.5 Разработка рекомендаций по результатам проведенных исследований в области совершенствования технологии транспортных процессов, обеспечения качества пассажирских перевозок и безопасности транспортного процесса: повышение защищенности от дорожно-транспортных происшествий и их последствий наиболее уязвимых участников дорожного движения; совершенствование улично-дорожной сети по условиям безопасности дорожного движения, включая развитие работ по организации дорожного движения; совершенствование меха-</p>	<p>Кафедра ОПиБД Зеликов В.А – научный руководитель, Белокуров В.П., доц. Денисов Г.А., доц. Климова Г.Н., доц. Стасюк В.В.; доц. Струков Ю.В., доц. Бусарин Э.Н., доц. Кораблев Р.А., доц. Разгоняева В.В., ст. преп. Злобина Н.И., ст. преп. Лихачев Д.В., ст. преп. Сподарев Р.А., ст. преп. Штепа А.А. – отв. исполнитель</p>	<p>1.01.25</p>	<p>31.12.25</p>	<p>7</p>	<p>13</p>	<p>13</p>	<p>–</p>	<p>13</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>–</p>	<p>–</p>	<p>6</p>	<p>Исследования в технологии транспортных процессов, по обоснованию системы безопасности дорожного движения и организации перевозочного процесса. Публикации, РИД, выступление с докладом, разработка рекомендаций.</p>

	низмов допуска транспортных средств и их водителей к участию в дорожном движении; совершенствование системы управления безопасностью дорожного движения, а также в области автомобильных перевозок. 73.43.61, 73.31.61, 73.31.17, 73.31.01														
Динамика транспортно-технологических агрегатов, режим работы-почва с низкой несущей способностью	Процессы взаимодействия шин сверхнизкого давления с почвенно-растительным покровом и неровностями на вырубках Код ГРНТИ: 68.85.15	Кафедра АиС, науч. руководитель Прядкин В.И., отв. исполнители: Артемов А.В., Колядин П.А., Нартов П.А., Жужукин Н.В.	1.01.21	31.12.21	2	4	4	-	4	-	3	-	-	2	Разработка мобильных средств нового поколения, оборудованных шинами сверхнизкого давления
			1.01.22	31.12.22	2	4	4	-	3	1	3	-	-	3	
			1.01.23	31.12.23	2	4	4	-	4	-	4	-	1	3	
			1.01.24	31.12.24	2	4	4	1	3	1	3	1	1	3	
			0.01.25	31.12.25	2	4	4	1	3	1	4	1	1	3	
		Кафедра АиС, Волков В.С.	1.01.21	31.12.21	1	2	3	1	1	1	2	-	-	2	
			1.01.22	31.12.22	1	2	3	1	1	1	2	1	-	2	
			1.01.23	31.12.23	1	2	3	1	1	1	2	-	1	2	
			1.01.24	31.12.24	1	2	3	-	1	1	2	-	1	2	
			0.01.25	31.12.25	1	2	3	-	1	1	2	-	1	2	
	Код ГРНТИ: 73.31.61; 66.17.15; 73.31.85; 73.47.31	Кафедра АиС, Дорохин С.В.	1.01.21	31.12.21	1	2	3	-	1	1	2	-	-	2	Разработка технологии формирования грузопотоков на основе интеллектуальных систем и ГИС технологий
			1.01.22	31.12.22	1	2	3	-	1	1	2	-	-	2	
			1.01.23	31.12.23	1	2	3	1	1	1	2	-	-	2	
			1.01.24	31.12.24	1	2	3	-	1	1	2	-	1	2	
			0.01.25	31.12.25	1	2	3	-	1	1	2	-	1	2	
Технологии информационных, управляющих, навигационных систем	Современные интеллектуальные технологии интеграции систем управления позиционированием подвижных объектов и (или) структур Коды ГРНТИ: 28.15.23 68.47.85	Кафедра АиС, науч. рук. к.т.н., доц. Новиков А.И.	1.01.21	31.12.21	1	1	1	-	1	1	3	-	-	1	Будут созданы математические модели для апробации методов контроля текущего состояния подвижных объектов и (или) структур
			1.01.22	31.12.22	1	1	1	-	1	1	3	-	-	1	
			1.01.23	31.12.23	1	1	1	-	1	1	3	-	-	1	
			1.01.24	31.12.24	1	1	1	-	1	1	3	-	1	1	
			0.01.25	31.12.25	1	1	1	-	1	1	3	-	-	1	

Согласовано

Проректор по науке и инновациям, профессор  С.С.Морковина
 Протокол заседания НТС № 1 от 18 марта 2021.



Утверждаю

Ректор ВГЛТУ  М.В.Драпалок
 « 18 » марта 2021 г.

Тематический план
 научно-исследовательских работ
 экономического факультета
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф.Морозова»
 по госбюджетной тематике (2021-2025 гг.)

Научное направление	Наименование Работы, код ГРНТИ	Исполнитель (кафедра, науч. руководитель, отв.исполнитель)	Срок выполнения по каждому году периода (2021-2025 г.г.)		Ожидаемый научный результат										
					Публикации, ед.					Участие в конференциях, др. науч. мероприятиях, ед.		РИД, ед	Защита, ед		К-во студенческих работ с элементами научной новизны (ВКР, проекты, курсовые работы), подтвержденные публикациями, ед
Начало отчетного периода	Окончание отчетного периода	Web of Science, Scopus	ВАК	В материалах международных, всероссийских и национальных конференциях	Монографии	иницированных сторонними организациями	иницированных и проведенных кафедрой		Док	Канд.					
Развитие менеджмента и экономики предпринимательства в лесном хозяйстве РФ	68.47.75	Кафедра менеджмента и экономики предпринимательства Науч. руководитель – проф. Морковина С.С., отв. исполнители Панявина Е.А., Бугаков В.М., Проскурна И.Ю., Яковлев А.В., Иванова А.В., Авдеева И.Ю., Марчук И.И. Бурмистров А.М.,	1.01.21	31.12.21	9	10	11	1	10	1	1		1	3	Механизмы и инструментарий управления лесами в условиях цифровой экономики

Развитие менеджмента и экономики предпринимательства в лесном хозяйстве РФ	68.47.75	Кафедра менеджмента и экономики предпринимательства Науч. руководитель – проф. Морковина С.С., Отв. исполнители Панявина Е.А., Бугаков В.М., Про- скурина И.Ю., Яковлев А.В., Ива- нова А.В., Попова Ю.Н., Авдеева И.Ю., Марчук И.И., Бурмистров А.М., Бычков В.П.	1.01.22	31.12.22	10	11	12	1	11	1	1		1	4	Нормы и нормативы управления в лесном хозяйстве. Планирование лесо- пользования в лесном комплексе РФ
Развитие менеджмента и экономики предпринимательства в лесном хозяйстве РФ	68.47.75	Кафедра менеджмента и экономики предпринимательства Науч. руководитель – проф. Морковина С.С., Отв. исполнители Панявина Е.А., Бугаков В.М., Про- скурина И.Ю., Яковлев А.В., Ива- нова А.В., Попова Ю.Н., Авдеева И.Ю., Марчук И.И. Бурмистров А.М., Бычков В.П.	1.01.23	31.12.23	10	11	12	1	11	1	1		1	4	Система управления лесами и поддержки лесного предпри- мательства в лесном ком- плексе РФ
Развитие менеджмента и экономики предпринимательства в лесном хозяйстве РФ	68.47.75	Кафедра менеджмента и экономики предпринимательства Науч. руководитель – проф. Морковина С.С., Отв. исполнители Панявина Е.А., Бугаков В.М., Про- скурина И.Ю., Яковлев А.В., Ива- нова А.В., Попова Ю.Н., Авдеева И.Ю., Марчук И.И. Бурмистров А.М., Бычков В.П.	1.01.24	31.12.24	10	11	12	1	11	1	1		1	5	Риски лесо- управления и лесополь- зования. Система индикаторов рисков в лесном хо- зяйстве лесного комплекса РФ

Развитие менеджмента и экономики предпринимательства в лесном хозяйстве РФ	68.47.75	Кафедра менеджмента и экономики предпринимательства Науч. руководитель – проф. Морковина С.С., Отв. исполнители Панявина Е.А., Бугаков В.М., Проскурина И.Ю., Яковлев А.В., Иванова А.В., Попова Ю.Н., Авдеева И.Ю., Марчук И.И. Бурмистров А.М., Бычков В.П.	1.01.25	31.12.25	10	11	12	1	11	1	1		1	5	Инновации в лесном комплексе. Инструментарий управления инновациями в лесном хозяйстве
Развитие экономики в условиях цифровизации	66.01.75; 66.01.77	Кафедра Экономики и финансов Науч. рук. - проф. Безрукова Т.Л. Отв. исп. Зиновьева И.С. Куксова И.В. Степанова Ю.Н. Сибиряткина И.В. Штондин А.А. Шанин И.И. Печерская О.А. Попов Е.В. Макарьева Е.А. Кузнецов С.А.	1.01.21	31.12.21	11	11	22	1	11	1	2	1	1	5	Механизм активизации инновационной деятельности предприятий ЛПК на основе инновационной системы моделирования
Развитие экономики в условиях цифровизации	66.01.75; 66.01.77	Кафедра Экономики и финансов Науч. рук. - проф. Безрукова Т.Л. Отв. исп. Зиновьева И.С. Куксова И.В. Степанова Ю.Н. Сибиряткина И.В. Штондин А.А. Шанин И.И. Печерская О.А. Попов Е.В. Макарьева Е.А. Кузнецов С.А.	1.01.22	31.12.22	11	11	22	1	11	1	2	-	1	5	Модели приоритетных направлений инновационной деятельности лесопромышленных предприятий, сформированные на основе системы регрессионно-эконометрических уравнений.

Развитие экономики в условиях цифровизации	66.01.75; 66.01.77	Кафедра Экономики и финансов Науч. рук. - проф. Безрукова Т.Л. Отв. исп. Зиновьева И.С. Куксова И.В. Степанова Ю.Н. Сибиряткина И.В. Штондин А.А. Шанин И.И. Печерская О.А. Попов Е.В. Макарьева Е.А. Кузнецов С.А.	1.01.23	31.12.23	11	11	22	1	11	1	2	1	1	5	Стратегии инновационного развития хозяйствующих субъектов в условиях нового технологического уклада
Развитие экономики в условиях цифровизации	66.01.75; 66.01.77	Кафедра Экономики и финансов Науч. рук. - проф. Безрукова Т.Л. Отв. исп. Зиновьева И.С. Куксова И.В. Степанова Ю.Н. Сибиряткина И.В. Штондин А.А. Шанин И.И. Печерская О.А. Попов Е.В. Макарьева Е.А. Кузнецов С.А.	1.01.24	31.12.24	11	11	22	1	11	1	2	-	1	5	Модели и прогнозы социо-эколого-экономического развития ЛПК с использованием ИТ-технологий
Развитие экономики в условиях цифровизации	66.01.75; 66.01.77	Кафедра Экономики и финансов Науч. рук. - проф. Безрукова Т.Л. Отв. исп. Зиновьева И.С. Куксова И.В. Степанова Ю.Н. Сибиряткина И.В. Штондин А.А. Шанин И.И. Печерская О.А. Попов Е.В. Макарьева Е.А. Кузнецов С.А.	1.01.25	31.12.25	11	11	22	1	11	1	2	-	1	5	Система сбалансированных показателей инновационно-инвестиционной деятельности предприятий ЛПК в условиях цифровизации
Совершенствование механизмов управления инновационным развитием мезо-экономических систем в контексте устойчивого	66.01.75	Кафедра мировой и национальной экономики Науч. рук. – проф. Яковлева Е.А., Отв. исполнители: Титова Е.В., Азарова Н.А., Небес-	1.01. 21	31.12.21	7	7	7	1	7	1	1			5	Разработка методических подходов к определению роли инновационно-инвестици-

развития		ная А.Ю., Шевченко А.Н., Субхонбердиев А.Ш.													онного потенциала в обеспечении устойчивого развития мезоэкономических систем
Совершенствование механизмов управления инновационным развитием мезоэкономических систем в контексте устойчивого развития	66.01.75	Кафедра мировой и национальной экономики Науч. рук. – проф. Яковлева Е.А., Отв. исполнители: Титова Е.В., Азарова Н.А., Небесная А.Ю., Шевченко А.Н., Субхонбердиев А.Ш.	1.01.22	31.12.22	7	7	7	1	7	1	1			5	Разработка рекомендаций по построению организационных схем и применению инструментария управления устойчивым развитием мезоэкономических систем
Совершенствование механизмов управления инновационным развитием мезоэкономических систем в контексте устойчивого развития	66.01.75	Кафедра мировой и национальной экономики Науч. рук. – проф. Яковлева Е.А., Отв. исполнители: Титова Е.В., Азарова Н.А., Небесная А.Ю., Шевченко А.Н., Субхонбердиев А.Ш.	1.01.23	31.12.23	7	7	7	1	7	1	1			5	Разработка рекомендаций по управлению устойчивым развитием мезоэкономических систем в условиях глобализации и модернизации российской экономики
Совершенствование механизмов управления инновационным развитием мезоэкономических систем в контексте устойчивого развития	66.01.75	Кафедра мировой и национальной экономики Науч. рук. – проф. Яковлева Е.А., Отв. исполнители: Титова Е.В., Азарова Н.А., Небесная А.Ю., Шевченко А.Н., Субхонбердиев А.Ш.	1.01.24	31.12.24	7	7	7	1	7	1	1		1	5	Разработка рекомендации по совершенствованию управления инновационно-инвестиционным потенциалом мезоэкономических систем

Совершенствование механизмов управления инновационным развитием мезо-экономических систем в контексте устойчивого развития	66.01.75	Кафедра мировой и национальной экономики Науч. рук. – проф. Яковлева Е.А., Отв. исполнители: Титова Е.В., Азарова Н.А., Небесная А.Ю., Шевченко А.Н., Субхонбердиев А.Ш.	1.01.25	31.12.25	7	7	7	1	7	1	1			5	Разработка предложений по оптимизации инвестиционно-ресурсного обеспечения инновационной модернизации мезоэкономических систем
Общетеоретические проблемы языкознания	Философские вопросы, методология и методы исследования в языкознании 16.21.07	Кафедра иностранных языков, научный руководитель Маклакова Е.А., отв.исполнитель Попова Н.С. Гурченко В.И. Литвинова Л.А. Литвинова Ю.А. Ермаков С.А. Гриднев Ю.В. Илунина А.А.	1.01.21	31.12.21	1	5	10	1	10	1	1		1		Лингвометодическое обоснование выбора учебного материала в интерактивном и дистанционном обучении студентов с учетом лесотехнических специальностей вуза
Общетеоретические проблемы языкознания	Методы лингвистических исследований – 16.21.21 Уровни языка. Язык как система – 16.21.35	Кафедра иностранных языков, научный руководитель Маклакова Е.А., отв.исполнитель Литвинова Ю.А. Ермаков С.А. Гриднев Ю.В. Илунина А.А. Попова Н.С. Гурченко В.И. Литвинова Л.А.	1.01.22	31.12.22	1	5	10	1	10	1	1				Разработка принципов построения концептуальной технологической модели обучения иностранным языкам в лесотехническом вузе.
Общетеоретические проблемы языкознания	Лингвистика текста – 16.21.33	Кафедра иностранных языков, научный руководитель Маклакова Е.А., отв.исполнитель Гриднев Ю.В. Илунина А.А. Попова Н.С. Гурченко В.И. Литвинова Л.А. Литвинова Ю.А. Ермаков С.А.	1.01.23	31.12.23	1	5	10	1	10	1	1		1		Технологизация процесса обучения на базе новых образовательных ИКТ в целях интеграции в мировое информационное и образова-

															тельное пространство
Общетеоретические проблемы языкознания	Семантика – 16.21.51 Фразеология – 16.21.49	Кафедра иностранных языков, научный руководитель Маклакова Е.А., отв. исполнитель Литвинова Ю.А. Ермаков С.А. Гриднев Ю.В. Илунина А.А. Попова Н.С. Гурченко В.И. Литвинова Л.А.	1.01.24	31.12.24	1	5	10	1	10	1	1				Изучение и анализ корреляции цифровой культуры и развития коммуникативной компетенции студентов вуза в процессе обучения иностранным языкам
Общетеоретические проблемы языкознания	Лексикография – 16.21.65 Лексикология. Терминоведение 16.21.47	Кафедра иностранных языков, научный руководитель Маклакова Е.А., отв. исполнитель Илунина А.А. Литвинова Ю.А. Литвинова Л.А. Попова Н.С. Гурченко В.И. Гриднев Ю.В. Ермаков С.А.	1.01.25	31.12.25	1	5	10	1	10	1	1		1		Терминологическая база обучения иностранным языкам студентов лесотехнического вуза с учетом внедрения и использования инновационных технологий.

Декан экономического факультета



И.С. Зиновьева