

## **НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

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

на 2021-2025 гг.

(утверждены на заседании научно-технического совета

**«18» марта 2021 г., протокол № 1)**

## Автомобильный факультет

<b>Кафедра</b>	<b>Направления</b>
Автомобили и сервиса	Совершенствование конструкций и эксплуатационных свойств мобильных средств - <b>55.43.03; 55.43.13</b>
Математика	Операторные уравнения с особенностями. Исследование задач оптимального управления - <b>27.29; 27.33; 27.37</b>
Организация перевозок и безопасности движения	Методология исследований в технологии транспортных процессов - <b>73.31.01; 73.31.17; 73.31.61; 73.43.61</b>
Производства, ремонта и эксплуатации машин	Плазменные технологии нанесения функциональных покрытий - <b>55.20.15; 29.27.43; 55.22.19</b>
	Энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии на транспорте - <b>66.01; 68.47.86; 68.85.83; 55.13; 66.01.94; 73.01.91; 55.09.39; 55.09.31</b>
	Интеллектуальные транспортные системы - <b>73.31.61; 66.17.15; 73.31.85; 73.47.31</b>
Физическое воспитание	Культура физическая и здоровье в современных социально-экономических условиях развития общества: теория и практика – <b>77.01.;77.03.; 77.05.; 77.29.; 77.31</b>
Электротехника, теплотехника и гидравлика	Теплообмен в клеевых соединениях – <b>44.31.35</b>

### Лесопромышленный факультет

<b>Кафедра</b>	<b>Направления</b>
Химия	Физико-химическая активация процессов сорбции, катализа, импрегнирования и формирование природоподобных композитов на основе минеральных и биополимеров - <b>31.15.19; 67.09.55, 66.29;</b>
Механическая технология древесины	Совершенствование технологий материалов и изделий деревообработки – <b>66.35; 66.37; 66.33; 66.29;</b>
Промышленный транспорт, строительство и геодезия	Разработка энергоресурсосберегающих и экологически перспективных технологий лесного комплекса - <b>66.01; 68.47.01; 66.17; 67.21; 67.09.55;</b>
Лесная промышленность, метрология, стандартизация и сертификация	Разработка энергосберегающих и экологически чистых перспективных технологий лесного комплекса – <b>66.01; 68.47.01;</b> Разработка и модернизация машин и оборудования лесного комплекса и совершенствование технологий их применения, производства, эксплуатации, безопасности и ремонта - <b>66.01; 68.47.86; 68.85.83; 55.13; 66.01.94;</b> Механизация и электрификация в лесном хозяйстве - – <b>68.47.85;</b>
Древесиноведение	Древесиноведение, деревообрабатывающее оборудование, технология и оборудование для обработки древесины– <b>55.29.39; 66.03; 66.29;</b>

## Машиностроительный факультет

<b>Кафедра</b>	<b>Направления</b>
Автоматизация производственных процессов	Автоматизация проектирования и управления технологическими и организационными системами – <b>50.47; 50.49; 50.51;</b>
Безопасность жизнедеятельности и правовых отношений	Разработка мероприятий по улучшению условий труда работников лесопромышленного комплекса и снижению экологической нагрузки на окружающую среду от производственной деятельности – <b>68.01.94;</b>
Механизация лесного хозяйства и проектирования машин	Разработка и модернизация машин и оборудования лесного комплекса и совершенствование технологий их применения, производства, эксплуатации, безопасности и ремонта – <b>66.01; 68.47.85; 55.13;</b>
Общая и прикладная физика	Влияние внешних воздействий различной физической природы на свойства диэлектриков и полупроводников – <b>29.01.45; 29.19;</b>

## Экономический факультет

<b>Кафедра</b>	<b>Направления</b>
Кафедра менеджмента и экономики предпринимательства	Развитие менеджмента и экономики предпринимательства в лесном хозяйстве РФ – <b>68.47.75</b> ;
Кафедра экономики и финансов	Развитие экономики в условиях цифровизации – <b>66.01.75; 66.01.77</b> ;
Кафедра мировой и национальной экономики	Совершенствование механизмов управления инновационным развитием мезоэкономических систем в контексте устойчивого развития – <b>66.01.75</b> ; Социально-экономическая оценка туристско-рекреационных ресурсов – <b>06.71.57; 06.71.65</b>
Кафедра иностранных языков	Интенсификация и оптимизация процесса обучения иностранным языкам студентов лесотехнического вуза с учетом использования современных методов лингвистических исследований и внедрения инновационных технологий – <b>16.21.21</b> ;

## Лесной факультет

<b>Кафедра</b>	<b>Направления</b>
Лесные культуры, селекция и лесомелиорация	Восстановление лесов, повышение их устойчивости, продуктивности и средообразующей роли; комплексное и рациональное использование лесных ресурсов – <b>68.47;</b>
Лесоводства, лесной таксации и лесоустройства	Восстановление лесов, повышение их устойчивости, продуктивности и средообразующей роли; комплексное и рациональное использование лесных ресурсов – <b>68.47;</b>
Экология, защита леса и лесное охотоведение	Выявление факторов, механизмов и закономерностей функционирования и динамики живых систем – <b>34.33; 34.35; 39.21; 68.47; 87.03; 87.26; 87.31; 87.35;</b>
Ландшафтная архитектура и почвоведение	Научные основы, современное состояние и перспективы развития объектов ландшафтной архитектуры, садово-паркового строительства и рекреационных систем – <b>87.29.33;</b>
Ботаника и физиология растений	Эколого-физиологические и цитологические основы устойчивости естественных и искусственных биоценозов к стрессорам различной природы - <b>34.23.23; 34.29.01; 34.29.35; 34.31.27; 34.31.23; 34.35.51; 68.47.15;</b>
Социально-гуманитарные науки	Проблемы социального и духовного развития России – <b>06.52.17;</b>

## Факультет компьютерных наук и технологий

<b>Кафедра</b>	<b>Направления</b>
Кафедра вычислительной техники и информационных систем	50.41.00 Разработка, исследование и применение информационных систем, технологий, инжиниринга и вычислительной техники в промышленности и науке
Кафедра информационных технологий	50.49.00 Разработка и исследование информационных технологий в промышленности и образовании
Кафедра компьютерных наук и микроэлектронной инженерии	50.33.14 Разработка, исследование и применение компьютерных наук и инжиниринговых систем в промышленности
Базовая кафедра технического и программного обеспечения вычислительных и информационных систем	50.33.14, 50.41.00 Разработка, исследование и применение систем проектирования для электронной компонентной базы, в том числе специального назначения