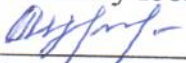



Согласовано:

Начальник учебного отдела  
 Турова С.В.

« 23 » 10 2023 г.

Утверждаю:

Проректор по ОД и МП  
 Захаров Н.Е.

« 23 » 10 2023 г.

Перечень тем выпускных квалификационных работ предлагаемых обучающимся по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело

1. Исследование почвенной мезофауны и мероприятия по увеличению ее разнообразия в ослабленных сосняках.
2. Разработка моделей роста сосны обыкновенной с учетом ресурсно-экологических факторов.
3. Построение моделей актуализации таксационных показателей сосновых насаждений и мероприятия по повышению продуктивности насаждений.
4. Анализ динамики основных таксационных показателей насаждений с построением аналитических моделей и мероприятия по формированию высокопродуктивных насаждений.
5. Особенности роста молодняков культур сосны и рекомендации по проведению рубок ухода в них.
6. Исследование влияния полноты насаждений на товарную структуру и мероприятия по ее оптимизации к возрасту рубки.
7. Изучение строения насаждений и мероприятия по улучшению их товарной структуры.
8. Биоэкология распространения и значимость вершинного короеда.
9. Особенности роста насаждений искусственного происхождения и мероприятия по повышению их устойчивости и продуктивности.
10. Исследование молодняков еловых древостоев и разработка мероприятий по их улучшению
11. Анализ естественного лесовозобновления после рубок спелого леса и рекомендации по проведению равномерно-постепенной рубки смешанных насаждениях.
12. Изучение роста искусственных насаждений сосны обыкновенной и рекомендации по созданию сосновых культур для ТЛУ В<sub>2</sub>.
13. Изучение динамики основных показателей насаждений в мшистых типах леса и мероприятия по повышению их продуктивности.
14. Использование методов биоиндикации для определения состояния насаждений зеленой зоны.

15. Причины снижения биологической устойчивости насаждений и рекомендуемые меры по её стабилизации.
16. Изучение особенностей роста и строения древостоев разной густоты и рекомендации по улучшению их товарной структуры.
17. Оценка санитарно-патологического состояния насаждений и обоснование мероприятий по повышению их биологической устойчивости.
18. Санитарное состояние древостоев и рекомендации по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий в них.
19. Изучение лесорастительных свойств почв в насаждениях и мероприятия по лесовосстановлению.
20. Исследование технологии искусственного лесовосстановления хвойных насаждений и проект лесных культур в них.
21. Особенности роста насаждений и рекомендации по созданию лесных культур в условиях сложных суборей  $C_2 - C_3$ .
22. Исследование влияния вертикальной структуры на продуктивность насаждений и мероприятия по ее повышению.
23. Анализ естественного возобновления и рекомендации по проведению выборочных санитарных рубок с мерами содействия в сосново-еловых насаждениях.
24. Ландшафтно-таксационная оценка выделов и мероприятия по благоустройству лесного участка отведенного для рекреационного использования.
25. Анализ рубок ухода и рекомендации по проведению рубок прочистки насаждений.
26. Исследование продуктивности березняков и мероприятия по их переформированию в хвойные насаждения.
27. Влияние промышленных выбросов на состояние и рост хвойных насаждений.
28. Анализ состояния древостоев ольхи черной, пройденных пожаром, рекомендации по проведению санитарной рубки.
29. Распространение корневой губки в насаждениях и обоснование мероприятий по улучшению их санитарного состояния.
30. Изучение текущего прироста древостоев и рекомендации по повышению их продуктивности.

Зав. кафедрой ЛД и ТД



А.А. Соломников