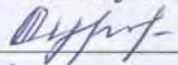


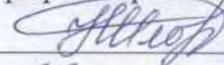
Согласовано:

Начальник учебного отдела

 Турова С.В.  
« 22 » 10 2018 г.

Утверждаю:

Проректор по ОД и МП

 Шлапакова С.Н.  
« 22 » 10 2018 г.

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

1. Исследование влияния полноты насаждений на товарную структуру и мероприятия по ее оптимизации к возрасту рубки.
2. Изучение динамики основных показателей насаждений в мшистых типах леса и мероприятия по повышению их продуктивности.
3. Исследование продуктивности березняков и мероприятия по их переформированию в хвойные насаждения.
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 продуктивности мягколиственных насаждений и мероприятия по формированию высокопродуктивных насаждений к возрасту рубки.
7. Изучение строения насаждений и мероприятия по улучшению их товарной структуры.
8. Изучение роста насаждений и рекомендации по повышению их продуктивности.
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 состояния насаждений, пройденных пожаром и рекомендации по проведению санитарной рубки в них.
12. Изучение роста искусственных насаждений и разработка мероприятий для создания культур в ТЛУ СЗ.
13. Анализ естественного лесовозобновления после рубок спелого леса и рекомендации по проведению равномерно-постепенной рубки смешанных насаждениях.

14. Использование методов биоиндикации для определения состояния насаждений зеленой зоны.
15. Причины снижения биологической устойчивости насаждений и рекомендуемые меры по её стабилизации.
16. Распространение корневой губки в насаждениях и обоснование мероприятий по улучшению их санитарного состояния.
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. Изучение особенностей роста хвойных насаждений и мероприятия по созданию культур в условиях сложных суборей.
27. Влияние промышленных выбросов на состояние и рост хвойных насаждений.
28. Анализ состояния древостоев ольхи черной, пройденных пожаром, рекомендации по проведению санитарной рубки.
29. Изучение особенностей роста и строения древостоев разной густоты и рекомендации по улучшению их товарной структуры.
30. Изучение текущего прироста древостоев и рекомендации по повышению их продуктивности.

Зав. кафедрой лесное дело

Директор ИЛКТ и Э



А.А. Соломников

Д.И. Нартов