

ПРОГРАММА
подготовки к Государственному экзамену
по дисциплинам специальности 1-75 01 01 «Лесное хозяйство»
в 2023-2024 учебном году

Лесоводство

- 1 Нормативно-правовые акты, регламентирующие проведение рубок леса.
- 2 Сплошнолесосечные рубки главного пользования, организационно-технические элементы и объекты проведения.
- 3 Постепенные рубки главного пользования (виды, цели, задачи и объекты их проведения).
- 4 Выборочные рубки главного пользования, цели, задачи и объекты проведения добровольно-выборочных рубок.
- 5 Полосно-постепенные рубки главного пользования, объекты проведения.
- 6 Равномерно-постепенные рубки главного пользования, организационно-технические элементы и объекты проведения.
- 7 Длительно-постепенные рубки главного пользования, объекты их проведения.
- 8 Способы очистки лесосек, их применение в зависимости от лесорастительных условий и технологии лесозаготовок.
- 9 Меры содействия естественному возобновлению леса.
- 10 Виды рубок промежуточного пользования, объекты проведения.
- 11 Виды рубок ухода за лесом, их цели и методы.
- 12 Рубки обновления, объекты их проведения, нормативы.
- 13 Выборочные санитарные рубки, объекты их проведения.
- 14 Рубки реформирования, объекты их проведения.
- 15 Рубки реконструкции насаждений, объекты их проведения.
- 16 Нормативы рубок ухода.
- 17 Прочие рубки леса, виды, цели и объекты проведения.
- 18 Сплошные санитарные рубки леса, объекты их проведения.
- 19 Уход за подростом.
- 20 Охрана труда при выполнении лесосечных работ, в том числе и на загрязненной радионуклидами территории.
- 21 Технологическая карта на разработку лесосеки.
- 22 Категории лесов, рубки леса в разных категориях лесов.
- 23 Рубки леса в насаждениях, относящихся к рекреационно-оздоровительной категории.
- 24 Рубки ухода в чистых насаждениях.
- 25 Рубки ухода в смешанных насаждениях.
- 26 Санитарные рубки в хвойных насаждениях, поврежденных короедами.
- 27 Санитарные рубки в хвойных насаждениях, поврежденных корневой губкой.
- 28 Рубки главного пользования в природоохранной категории лесов (виды, цель и задачи проведения).
- 29 Рубки главного пользования в защитной категории лесов (виды, цель и

задачи проведения).

30 Рубки главного пользования в эксплуатационной категории лесов (виды, цель и задачи проведения).

31 Сплошные рубки главного пользования с сохранением подроста и без сохранения.

Лесные культуры и защитное лесоразведение

32 Способы хранения семян, оценка качества семян, документы, выдаваемые на лесные семена.

33 Показатели качества семян: всхожесть семян, чистота семян, масса 1000 штук семян, жизнеспособность семян, доброкачественность семян.

34 Нормативно-правовые акты, регламентирующие лесовосстановление.

35 Лесосеменные плантации, способы их создания, постоянные лесосеменные участки.

36 Перевод лесных культур в покрытые лесом земли

37 Конструкции лесных полос и их роль, защитные лесные полосы вдоль железных и автомобильных дорог.

38 Принцип организации и первичного освоения лесного питомника, расчет площади питомника.

39 Предпосевная обработка почвы, виды, способы и схемы посевов в лесных питомниках.

40 Виды школ первого порядка, школы второго и третьего порядка.

41 Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой.

42 Лесокультурный фонд, его структура и очередность освоения.

43 Виды и категории площадей, виды лесных культур, методы и способы производства лесных культур.

44 Сплошные лесные культуры, методы их создания, чистые и смешанные лесные культуры, густота лесных культур

45 Техническая приемка лесных культур.

46 Агротехнические уходы за лесными культурами и применяемые технические средства при агротехнических уходах.

47 Инвентаризация лесных культур.

48 Особенности выращивания сеянцев хвойных пород (сосны и ели).

49 Особенности выращивания сеянцев твердолиственных пород (дуба, ясеня, клена).

50 Особенности выращивания сеянцев мягколиственных пород (березы, липы).

51 Удобрения, применяемые в лесном питомнике, сроки и нормы их внесения.

52 Виды гербицидов и их применение в лесном питомнике.

53 Способы обработки почвы под лесные культуры.

54 Создание лесных культур сосны.

55 Создание лесных культур дуба.

56 Создание лесных культур ели.

Лесная таксация

- 57 Учёт дров, определение коэффициента полнодревесности.
- 58 Средний диаметр и средняя высота древостоя и методы их определения.
- 59 Стандартная таблица сумм площадей сечений и запасов при полноте 1,0 и ее практическое применение.
- 60 Класс бонитета, класс товарности, разряд высот, происхождение насаждений и методы их определения.
- 61 Выборочные методы таксации и товаризации леса.
- 62 Отвод лесосек, таксация лесосек перечислительным способом, точность таксации лесосек.
- 63 Определение объема ствола.
- 64 Текущий и средний прирост, упрощенные методы определения текущего прироста.
- 65 Сортиментные таблицы и техника их применения, точность сортиментации лесосек, разрядные и безразрядные сортиментные таблицы.
- 66 Учет деловой древесины, деление деловой древесины по крупности, сортность древесины.
- 67 Товарные таблицы, таблицы динамики товарности и технология их применения.
- 68 Мерные вилки и высотомеры, принципы их применения.

Лесозащита

- 69 Классификация болезней древесных пород.
- 70 Симптомы болезней древесных пород.
- 71 Болезни лесных питомников и меры борьбы с ними.
- 72 Болезни лесных культур и меры борьбы с ними.
- 73 Болезни хвои древесных пород, общая характеристика.
- 74 Болезни листьев древесных пород, общая характеристика.
- 75 Классификация болезней ветвей и стволов древесных пород.
- 76 Болезни плодов и семян на растущих деревьях.
- 77 Болезни плодов и семян при их хранении.
- 78 Гнили стволов и корней растущих деревьев и их классификация.
- 79 Виды и задачи лесопатологического надзора за появлением и распространением вредителей леса.
- 80 Организационная структура лесозащиты в Беларуси.
- 81 Общая характеристика и классификация методов защиты лесных насаждений от вредителей и болезней.
- 82 Лесохозяйственные мероприятия по профилактике болезней и вредителей в лесном хозяйстве.
- 83 Химические методы защиты лесных насаждений от вредителей.
- 84 Биологические методы защиты лесных насаждений от вредителей.
- 85 Физико-механические методы защиты лесных насаждений от вредителей и болезней.
- 86 Хвоегрызущие вредители, их общая характеристика и меры борьбы с ними.

- 87 Листогрызущие вредители, их общая характеристика и меры борьбы с ними.
- 88 Стволовые вредители, их общая характеристика и меры борьбы с ними.
- 89 Вредители питомников и лесных культур, их общая характеристика и меры борьбы с ними.
- 90 Вредители плодов и семян, их общая характеристика и меры борьбы с ними.
- 91 Некрозные и раковые болезни древесных пород.
- 92 Сосудистые болезни лиственных пород.
- 93 Защита в лесу заготовленной древесины