

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.

Лесные культуры и защитное лесоразведение

- 24 Способы хранения семян, оценка качества семян, документы, выдаваемые на лесные семена.
- 25 Показатели качества семян: всхожесть семян, чистота семян, масса 1000 штук семян, жизнеспособность семян, доброкачественность семян.
- 26 Нормативно-правовые акты, регламентирующие лесовосстановление.
- 27 Лесосеменные плантации, способы их закладки и создания, постоянные и временные лесосеменные участки.

- 28 Перевод лесных культур в покрытые лесом земли
- 29 Конструкции лесных полос и их роль, защитные лесные полосы вдоль железных и автомобильных дорог.
- 30 Принцип организации и первичного освоения лесного питомника, расчет площади питомника.
- 31 Предпосевная обработка почвы, виды, способы и схемы посевов.
- 32 Виды школ первого порядка, школы второго и третьего порядка.
- 33 Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой.
- 34 Лесокультурный фонд, его структура и очередность освоения.
- 35 Виды и категории площадей, виды лесных культур, методы и способы производства лесных культур.
- 36 Густота лесных культур, классификация лесных культур по густоте.
- 37 Сплошные лесные культуры, методы их создания, чистые и смешанные лесные культуры.
- 38 Техническая приемка лесных культур.
- 39 Агротехнические уходы за лесными культурами и применяемые технические средства при агротехнических уходах.
- 40 Инвентаризация лесных культур.

Лесоустройство, лесная таксация

- 41 Учёт дров, определение коэффициента полндревесности.
- 42 Средний диаметр и средняя высота древостоя и методы их определения.
- 43 Стандартная таблица сумм площадей сечений и запасов при полноте 1,0 и ее практическое применение.
- 44 Класс бонитета, класс товарности, разряд высот, происхождение насаждений и методы их определения.
- 45 Выборочные методы таксации и товаризации леса.
- 46 Отвод лесосек, таксация лесосек перечислительным способом, точность таксации лесосек.
- 47 Единая государственная автоматизированная информационная система учёта древесины и сделок с ней (ЕГАИС), применяемая в Беларуси.
- 48 Текущий и средний прирост, упрощенные методы определения текущего прироста.
- 49 Сортиментные таблицы и техника их применения, точность сортиментации лесосек, разрядные и безразрядные сортиментные таблицы.
- 50 Учет деловой древесины, деление деловой древесины по крупности, сортность древесины.
- 51 Товарные таблицы, таблицы динамики товарности и технология их применения.
- 52 Мерные вилки и высотомеры, принципы их применения.

Лесная фитопатология, лесная энтомология

- 53 Классификация болезней древесных пород.
- 54 Симптомы болезней древесных пород и их классификация.
- 55 Болезни лесных питомников и культур и меры борьбы с ними.
- 56 Болезни хвой и лиственных древесных пород и их классификация.
- 57 Болезни ветвей и стволов и их классификация.

- 58 Болезни плодов и семян, их классификация.
- 59 Гнили стволов и корней растущих деревьев и их классификация.
- 60 Виды и задачи лесопатологического надзора за появлением и распространением вредителей леса.
- 61 Организационная структура лесозащиты в Беларуси.
- 62 Общая характеристика и классификация методов защиты лесных насаждений от вредителей и болезней.
- 63 Лесохозяйственные мероприятия по профилактике болезней и вредителей в лесном хозяйстве.
- 64 Химические методы защиты лесных насаждений от вредителей.
- 65 Биологические методы защиты лесных насаждений от вредителей.
- 66 Физико-механические методы защиты лесных насаждений от вредителей.
- 67 Хвое- и листогрызущие вредители, их общая характеристика и меры борьбы с ними.
- 68 Стволовые вредители, их общая характеристика и меры борьбы с ними.
- 69 Вредители питомников и лесных культур, их общая характеристика и меры борьбы с ними.
- 70 Вредители плодов и семян, их общая характеристика и меры борьбы с ними.