

Вопросы к экзамену по дисциплине "Лесоустройство"

- 1 . Предмет лесоустройства. Цели и задачи лесоустройства. Определение лесоустройства как научной дисциплины в соответствии с лесным Кодексом РБ.
- 2 . Связь курса лесоустройства с другими дисциплинами лесохозяйственного профиля.
- 3 . Теоретические основы построения лесного хозяйства.
- 4 . Экономические основы лесного хозяйства и их реализация в лесоустройстве.
- 5 . Лесоустройство как система организации лесного хозяйства, направленная на повышение эффективности его ведения и культуры.
- 6 . Место лесоустройства в планировании лесного хозяйства.
- 7 . Планирование лесоустроительных работ.
- 8 . Народнохозяйственное деление лесов. Задачи лесоустройства в разделении лесов по социальному значению.
- 9 . Группы и категории лесов выделенные в РБ.
- 10 . Категории лесов, входящие в I группу. Задачи лесного хозяйства и лесоустройства в них.
- 11 . Выделение особо защитных участков леса в лесном фонде Республики Беларусь.
- 12 . Режим лесопользования в лесах разных групп и категорий.
- 13 . Классификация лесоводственно-технических форм лесного хозяйства, выбор и установление их при лесоустройстве.
- 14 . Формы лесного хозяйства по происхождению, выбор их при лесоустройстве.
- 15 . Формы лесного хозяйства по товарности, выбор их при лесоустройстве.
- 16 . Формы лесного хозяйства по способам рубки, выбор их при лесоустройстве. Экономические и природные условия, влияющие на выбор форм лесного хозяйства по способу рубки.
- 17 . Спелость леса в лесном хозяйстве. Классификация спелостей. Использование спелостей леса в лесоустройстве.
- 18 . Естественная спелость. Значение естественной спелости для организации лесного хозяйства.
- 19 . Возобновительная спелость. Значение возобновительной спелости для организации лесного хозяйства.
- 20 . Количественная спелость, методы ее определения, значение при организации лесного хозяйства.
- 21 . Техническая спелость. Факторы влияющие на возраст технической спелости.
- 22 . Методы определения технической спелости.
- 23 . Значение возраста технической спелости для организации лесного хозяйства.
- 24 . Хозяйственная и специальные спелости, их значение при организации лесного хозяйства.
- 25 . Возраст рубки, как основной показатель организации лесного хозяйства.
- 26 . Факторы, определяющие возраст рубки.
- 27 . Возрасты рубок в лесах I-II групп, методы их обоснования.
- 28 . Оборот рубки в лесном хозяйстве, пути его сокращения. Связь оборота рубки с возрастом рубки.
- 29 . Оборот хозяйства.
- 30 . Различие понятий спелость леса, возраст рубки, оборот рубки, оборот хозяйства. Их определение.
- 31 . Теория нормального леса. Прирост, запас и пользование древесиной в нормальном лесу.
- 32 . Объект лесоустройства. Лесоустроительный проект.
- 33 . Изучение физико-географических и лесорастительных условий района расположения лесхоза. Используемые документы для этой цели. Использование этих материалов при лесоустроительном проектировании.
- 34 . Средние таксационные показатели по лесному фонду объекта, их значение, вычисление.

- 35 . Изучение экономических условий лесного хозяйства устраиваемого объекта. Использование этих материалов при лесоустроительном проектировании.
- 36 . Подготовительные работы к лесоустройству. Наряд-здание на л/у работы.
- 37 . Требования к материалам аэрофотосъемки, используемым при лесоустройстве.
- 38 . Геодезические и картографические материалы, используемые при лесоустройстве.
- 39 . Организация территории устраиваемого объекта.
- 40 . Подбор справочно-нормативной базы.
- 41 . Подготовка объекта для коллективной тренировки.
- 42 . Лесоустроительные и технические совещания. Время их проведения. Вопросы, рассматриваемые на них. Принимаемые по их итогам документы и их значение.
- 43 . Тренировочная таксация, цель ее при лесоустройстве.
- 44 . Подготовка аэроснимков к таксации. Оформление лицевой и оборотной стороны фотоснимка. Определение масштаба.
- 45 . Съемочно-геодезические работы при лесоустройстве, использование этих материалов при проведении полевых и камеральных работ.
- 46 . Лесотаксационное дешифрирование аэрофотоснимков.
- 47 . Полевые таксационные работы.
- 48 . Признаки для разделения насаждений на таксационные участки при лесоустройстве.
- 49 . Инвентаризация леса по фотоснимкам и визирам. Технология инвентаризационных работ.
- 50 . Глазомерная, глазомерно-измерительная и перечислительная таксация при лесоустройстве. Приборы, инструменты, вспомогательные таблицы, используемые лесоустройством при полевых работах.
- 51 . Карточка таксации. Ее заполнение. Шифровка таксационных показателей. Обработка на ПЭВМ.
- 52 . Исследование лесовозобновления при лесоустройстве. Использование этих материалов при лесоустроительном проектировании.
- 53 . Исследование роста, продуктивности и санитарного состояния леса при лесоустройстве. Использование этих материалов при лесоустроительном проектировании.
- 54 . Исследование лесных культур при лесоустройстве. Использование этих данных при лесоустроительном проектировании.
- 55 . ПЭВМ и ее использование для обработки лесоустроительных материалов. Технология обработки. Программы.
- 56 . Картографический материал, его составление, масштаб и использование в хозяйственной деятельности лесхозов.
- 57 . Организация хозяйственных частей.
- 58 . Образование хозсекций. Основания для этого. Временные и постоянные хозсекции. Примеры.
- 59 . Проектирование главного лесобразующего древесного вида.
- 60 . Проектирование основных элементов хозсекции, форм, способов лесовозобновления, возрастов рубки. Используемые документы.
- 61 . Выбор способа главной рубки для хозсекции устраиваемого лесхоза.
- 62 . Руководящие принципы пользования лесом по группам и категориям лесов в соответствии с "Лесным кодексом РФ"
- 63 . Методы расчета размера главного пользования.
- 64 . Проектирование размера главного пользования лесом для постепенной и выборочной форм хозяйства.
- 65 . Проектирование размера главного пользования лесом для сплошнелесосечной формы хозяйства.
- 66 . Особенности и технология расчета главного лесопользования на ПЭВМ. Использование этих материалов при принятии расчетной лесосеки. Методика расчета лесопользования.

- 67 . План рубки. Использование правил рубки. Товаризация расчетной лесосеки. Используемые данные для товаризации расчетной лесосеки. Очередность назначения древостоев в рубку.
- 68 . Проектирование размера промежуточного пользования лесом.
- 69 . Анализ назначенного размера главного и промежуточного лесопользования. Сводная ведомость лесопользования, ее значение, установление критерия интенсивности л/х.
- 70 . Типы леса. Использование типологии при лесоустроительном проектировании.
- 71 . Выбор способов лесовозобновления при лесоустройстве.
- 72 . Проектирование рубок ухода за лесом при лесоустройстве. Блочная форма организации рубок ухода за лесом.
- 73 . Проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров и защите от вредителей и болезней при лесоустройстве.
- 74 . Лесоустроительное проектирование по повышению продуктивности и качества лесов. Непрерывное, неистощительное и рациональное лесопользование.
- 75 . Лесохозяйственное проектирование. Мероприятия первой очереди. Ведомость и ее составление. Расчет объема работ.
- 76 . Организация лесоправления.
- 77 . Актуализация лесного фонда.
- 78 . Использование материалов аэрофотосъемки при лесоустройстве: для целей инвентаризации и картографирования. Дистанционные методы изучения лесов.
- 79 . Авторский надзор.
- 80 . Показатели эффективности лесоустроительного проектирования.
- 81 . Документы, составляемые лесоустройством.
- 82 . Рассмотрение и утверждение проекта организации и ведения лесного хозяйства лесхоза.
- 83 . Использование материалов лесоустройства в хозяйственной деятельности лесхозов. Внесение текущих изменений в материалы лесоустройства. Актуализация лесного фонда. Банк данных.
- 84 . Повторное лесоустройство, содержание работ. Необходимость повторных лесоустроительных работ. Непрерывное лесоустройство. Создание банка данных «Лесной фонд».
- 85 . История лесоустройства. Основные этапы развития лесоустройства. Метод деления лесов на годовичные лесосеки. Метод нормального запаса.
- 86 . Периодные методы лесоустройства.
- 87 . Метод классов возраста, метод хозяйствования по насаждениям, контрольный метод лесоустройства.
- 88 . Почвенно-типологический метод лесоустройства.
- 89 . Особенности лесоустройства на почвенно-типологической основе. Почвенные и лесоводственные исследования при лесоустройстве. Формирование почвенных выделов.
- 90 . Особенности лесоустройства зеленых зон как части природы, наиболее интенсивно используемой в растущем состоянии. Проектирование по обустройству лесов зеленых зон.