

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Факультет агрономии и лесного хозяйства

Кафедра лесного хозяйства

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОУСТРОЙСТВА

Специальность:

35.02.01 – Лесное и лесопарковое хозяйство

Квалификация выпускника: специалист лесного и лесопаркового хозяйства

Вологда – Молочное,
2025 г.

1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

1.1 Текущий контроль

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Результаты обучения (знать, уметь, владеть)	Наименование оценочного средства / Форма текущего контроля *	Метод контроля*
1.	Понятие о лесоустройстве, основные этапы его развития и роль в народном хозяйстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4.	экзамен	устный опрос
2.	Организация лесоустроительных работ			
3.	Подготовительные работы			
4.	Полевые работы			
5	Камеральная обработка полевой лесоустроительной информации			
6	Разработка лесохозяйственного регламента для лесничеств и лесопарков			
7	Проект освоения лесов на лесных участках, предоставляемых в аренду			
8	Государственный лесной реестр, мониторинг лесов, государственная инвентаризация лесов, лесной кадастр			
9	. Особенности лесоустройства в отдельных регионах и категориях защитных лесов			
10	Информационные технологии в лесном хозяйстве, лесоустройстве и научных исследованиях			

2. Промежуточная аттестация

В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация по учебной дисциплине (модулю) предусматривает проведение экзамена. Для оценки результатов обучения используется метод устного опроса

3. Оценка освоения учебной дисциплины

3.1 Комплект оценочных материалов для проведения текущего контроля оценки знаний, умений и уровня сформированности компетенций

Темы рефератов по всем разделам дисциплины

1. Составление абриса квартала;
2. Определение средних показателей лесного фонда организации для составления лесного регламента, проект освоения лесов, программа освоения лесов;
3. Камеральная обработка полевой лесоустроительной информации;
4. Заполнение полевой лесоустроительной документации;
5. Работа с нормативной, правовой и технической документацией при проведении лесоустроительных работ и таксации;
6. Работа с ГИС программами при создании лесных карт и таксационных баз данных;
7. Закладка пробных площадей (тренировочные, ход роста насаждений, товарность древостоя);
8. Определение объем растущего и срубленного дерева;
9. Определение таксационные показатели лесных насаждений;
10. Определение запас и сортиментную оценку лесных насаждений;
11. Определение древесной и недревесной продукции.
12. Контроль за лесоустроительными работами, их сдачи и приёмки Лесотаксационные работы, их содержание и порядок проведения;
13. Технология обработки полевых лесотаксационных материалов на Составление планово-картографических материалов;
14. Исчисление и обоснование оптимального размера расчётной Проектирование лесохозяйственных мероприятий;
15. Составление проекта освоения лесов на лесном участке, предоставляемом в аренду;
16. Разработка лесоустроительной документации государственного управления и хозяйственного освоения лесов;
17. Использование прикладных профессиональных программ;
18. Проектирование объектов лесохозяйственного назначения.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если он демонстрирует умение кратко излагать в письменном виде полученные результаты теоретического анализа определенной научной темы, качественно раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на неё. Большинство требований, предъявляемых к реферату, выполнены.

- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он демонстрирует небольшое понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к реферату, не выполнены.

Пример тестового задания

1. Укажите правильные обозначения следующих таксационных показателей дерева: высоты и объема.
 - а. L, g;
 - б. h, V;
 - в. L, D;
 - г. H, M.
2. Прибор, определяющий высоту дерева:
 - а. рулетка;
 - б. мерная скоба;
 - в. призма Анучина;
3. С помощью какого измерительного прибора нельзя определить высоту растущего дерева:
 - а. Мерной вилки;
 - б. Мерной скобы;
 - в. Высотомера-эклиметра.
 - г. ВУЛ-1
4. Наиболее ценная часть дерева:
 - а. крона
 - б. корни
 - в. сучья
 - г. ствол
5. На какой срок составляются Региональные генсхемы (прогнозы) комплексного развития лесного хозяйства и лесной промышленности? Определите правильный ответ:
 - а. На 5 лет.
 - б. На 10 лет.
 - в. На 20 лет.
 - г. На 30 лет.
6. Наиболее распространенная форма хозяйства по происхождению в лиственных насаждениях высших классов бонитета:
 - а. Высокоствольная.
 - б. Средняя.
 - в. Низкоствольная.
 - г. Мелкотоварная.
7. Какая форма хозяйства не является лесосечной?
 - а. Промышленно-выборочная.
 - б. Выборочно-лесосечная.
 - в. Семенно- лесосечная.
 - г. Сплошнолесосечная.

8. Для каких рубок свойственна только крупнотоварная форма?
 - а. Сплошно-лесосечных.
 - б. Семенно- лесосечных.
 - в. Выборочно-лесосечных
9. В каком возрасте древостоя в хозяйстве будут получать с единицы площади наибольшее количество древесного сырья обезличенного качества?
 - а. В возрасте естественной спелости.
 - б. В возрасте количественной спелости.
 - в. В возрасте технической спелости.
 - г. В возрасте качественной спелости.
10. В каком возрасте древостоя хозяйство будет получать наибольшее количество требуемого сортимента или группы сортиментов?
 - а. В возрасте естественной спелости.
 - б. В возрасте количественной спелости.
 - в. В возрасте технической спелости.
 - г. В возрасте качественной спелости.
11. Какой признак не характеризует наступление возраста естественной спелости?
 - а. Прекращение роста деревьев в высоту.
 - б. Плоская, редкая крона.
 - в. Умеренный прирост по диаметру.
 - г. Развитие внутренних гнилей.
12. Категории технической годности деревьев характеризуют:
 - а. диаметр ствола в верхнем отрезе
 - б. длину деловой части стволов
 - в. диаметр на середине ствола
 - г. длину дровяной части
13. От чего не зависит наступление возобновительной спелости древостоев?
 - а. Происхождения.
 - б. Условий места произрастания.
 - в. Народнохозяйственного значения.
 - г. Степени сомкнутости древостоя.
14. Какой показатель не учитывается при установлении оборота рубки для хозяйственной единицы?
 - а. Возраст спелости древостоя.
 - б. Возрастное строение хозяйственной единицы.
 - в. Возобновительный период.
 - г. Оборот хозяйства.
15. Какой метод лесоустройства не применяется в России при организации хозяйства в настоящее время?
 - а. Метод классов возраста.
 - б. Метод участкового хозяйства,
 - в. Метод деления на лесосеки.

- г. Комбинированный классов возраста и участкового хозяйства.
- 16. Какие категории земель относятся к используемым угодьям?
 - а. Крутые склоны.
 - б. Сенокосы.
 - в. Пески.
 - г. Овраги.
- 17. Видовое число – это отношение ...
 - а. объема дерева к площади сечения ствола дерева
 - б. объема дерева к объему цилиндра, имеющего высоту, равную высоте дерева, и основание равное площади сечения ствола, взятой на той или иной высоте в нижней части ствола
 - в. объемов деревьев одного возраста к классам высот с интервалом между ними в 1,5 м
 - г. объема дерева к абсолютному сбегу ствола
- 18. Высоту дерева можно измерить:
 - а. мерной вилкой
 - б. высотомером
 - в. эклиметром
 - г. мерной скобой
- 19. Полнота насаждений является одним из главнейших таксационных показателей, с помощью которого определяют...
 - а. высоту
 - б. диаметр
 - в. состав
 - г. запас древостоя
- 20. Абсолютная полнота яруса – это:
 - а. количество деревьев на 1 га
 - б. сумма площадей сечения на высоте груди на 1 га
 - в. отношение суммы площадей сечения на 1 га к стандартной абсолютной полноте
 - г. количество пород в ярусе

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, набравшему от 81-100%, если демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены (уровень освоения компетенций высокий, от 81-100%).

- оценка «хорошо» выставляется студенту, набравшему от 50-80%, если демонстрирует значительное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены (уровень освоения компетенций продвинутый, от 50-80%)

- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, набравшему от 30-50%, если демонстрирует частичное понимание проблемы. Большинство требования, предъявляемых к заданию, выполнены (уровень освоения компетенций пороговый, от 30-50%).

- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, набравшему менее 30%, если демонстрирует небольшое понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены (уровень освоения компетенций ниже порогового, менее 30 %).

3.2 Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по итогам изучения учебной дисциплины

Бланки билетов для экзамена

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА
Факультет агрономии и лесного хозяйства
Кафедра лесного хозяйства
Специальность: 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»
Дисциплина «Обеспечение проведения лесоустройства»

Билет № 1

- 1 Содержание лесоустройства, его функции в лесном хозяйстве и других отраслях.
2. Задачи и содержание подготовительных работ.
3. Понятие о лесном фонде и его инвентаризации.

Составил:
Заведующий кафедрой
лесного хозяйства

Дружинин Ф.Н.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА
Факультет агрономии и лесного хозяйства
Кафедра лесного хозяйства
Специальность: 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»
Дисциплина «Обеспечение проведения лесоустройства»

Билет № 2

- 1 Задачи лесоустройства, определяемые Лесным кодексом РФ.
2. Содержание лесохозяйственного регламента, порядок разработки и срок действия.
3. Порядок подготовки и состав материалов на аренду лесных участков.

Составил:
Заведующий кафедрой
лесного хозяйства

Дружинин Ф.Н.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

Факультет агрономии и лесного хозяйства

Кафедра лесного хозяйства

Специальность: 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Дисциплина «Обеспечение проведения лесоустройства»

Билет № 3

- 1 Подразделение лесов на виды по целевому назначению и категориям защитных лесов.
2. Обеспечение лесоустройства материалами аэрофотосъемки, космической съемки, требование к ним.
3. Технологические схемы обработки лесотаксационных материалов на персональном компьютере.

Составил:
Заведующий кафедрой
лесного хозяйства

Дружинин Ф.Н.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

Факультет агрономии и лесного хозяйства

Кафедра лесного хозяйства

Специальность: 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Дисциплина «Обеспечение проведения лесоустройства»

Билет № 4

- 1 Подразделение лесов на виды по целевому назначению и категориям защитных лесов.
2. Обеспечение лесоустройства материалами аэрофотосъемки, космической съемки, требование к ним.
3. Технологические схемы обработки лесотаксационных материалов на персональном компьютере.

Составил:
Заведующий кафедрой
лесного хозяйства

Дружинин Ф.Н.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

Факультет агрономии и лесного хозяйства

Кафедра лесного хозяйства

Специальность: 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Дисциплина «Обеспечение проведения лесоустройства»

Билет № 5

- 1 Лесотаксационные работы, их содержание и порядок проведения.
2. Способы таксации.
3. Выбор главных и сопутствующих пород, возраста спелости и рубки леса.

Составил:
Заведующий кафедрой
лесного хозяйства

Дружинин Ф.Н.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

Факультет агрономии и лесного хозяйства

Кафедра лесного хозяйства

Специальность: 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Дисциплина «Обеспечение проведения лесоустройства»

Билет № 6

- 1 Цели и задачи организации, ведения лесного хозяйства и лесопользования.
2. Использование программы Microsoft Excel и Word для решения задач природопользования.
3. Лесной кадастр.

Составил:
Заведующий кафедрой
лесного хозяйства

Дружинин Ф.Н.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если студент успешно в полном объеме отвечает на все вопросы,
- оценка «хорошо» при ответе присутствуют незначительные замечания;
- оценка удовлетворительно вопросы раскрыты не полностью.
- оценка «не удовлетворительно» выставляется в случае, если 1) студент не смог ответить на один вопрос из трех; 2) ответы на все три вопроса были с неточностями и неполными раскрыты лишь на 50 процентов; 3) не смог ответить на дополнительные вопросы.

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство».

Разработчик: к.с.-х.н., доцент кафедры лесного хозяйства Вернодубенко В.С.

Фонд оценочных средств одобрен на заседании кафедры лесного хозяйства от 16.01.2025 года, протокол №5.

Заведующий кафедрой лесного хозяйства д.с.-х.н. профессор Дружинин Ф.Н.

Фонд оценочных средств согласован на заседании методической комиссии факультета агрономии и лесного хозяйства от 16.01.2025 года, протокол №5.

Председатель методической комиссии, к.с.-х.н., доцент Демидова А.И.