

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

Кафедра лесного хозяйства



ЛЕСОВОДСТВО

Модуль для направления подготовки 35.03.01.62 – Лесное дело

Фонд оценочных средств

Принято на заседании Ученого совета
института _____

30.01 2017 г. Протокол № 1

Зам. директора института

В. Ф. Литвинов В. Ф. Литвинов

Разработал

Профессор кафедры Лесного хозяйства

М.В. Никонов М.В. Никонов
09.01 2017 г.

Принято на заседании кафедры ЛХ

17.01 2017 г. Протокол № 5

Заведующий кафедрой ЛХ

М.В. Никонов М.В. Никонов

Паспорт фонда оценочных средств
по учебному модулю «Лесоводство»
для направления подготовки 35.03.01 – Лесное дело

№ п/п	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
	Лесоводство			
1	1 раздел	ОПК-7		
2	2 раздел	ОПК-7 ПК-13	Практическая работа 1,2,3,4 Тест 1,2,3	10 20
3	Рубежная аттестация (9 неделя)		Реферат	20
4	3 раздел	ОПК-7 ПК-13	Практическая работа 5,6,7,8 Тест 4,5,6	10 20
5	Аттестация	ОПК-7 ПК-13	Экзамен	30

Характеристика оценочного средства №1

ТЕСТ

Общие сведения об оценочном средстве.

Выполнение тестирования является оценочным средством рубежного контроля и оценки знаний, умений и навыков студентов при освоении учебного модуля «Лесоводство».

Тест проводится в часы практической и аудиторной самостоятельной работы студентов. Количество баллов, полученных студентами за тестирование, зависит от количества правильных ответов. Максимально количество баллов, которые может набрать студент равно 10 баллам.

Тест в рамках рубежного контроля направлен на оценку знаний по темам: 1-2 и выполняется после изучения темы 2. Рабочей программы учебного модуля «Лесоводство». Комплекты готовых тестов, как оценочных средств, преподаватель формирует перед тестированием. В комплект тестов входят по 4 тестовых задания для разных групп (с учетом направления подготовки студентов, уровнем освоения модуля, семестра обучения студентов, уровня входных знаний, умений, навыков и т.д.)

Параметры оценки выполнения теста

Условия оценки теста	
Предел длительности контроля знаний	40 мин.
Предлагаемое количество тем	20 вопросов из комплекта для тестирования
Последовательность выборки тем	Выборка тестовых вопросов производится по усмотрению преподавателя. Рекомендуется использовать по 5 тестовых вопросов из каждой темы для формирования комплекта тестов из 20 вопросов.
Критерии оценки:	
10 баллов	19-20 правильных ответов
9 баллов	17-18 правильных ответов
8 баллов	16 правильных ответов
7 баллов	15 правильных ответов
6 баллов	14 правильных ответов
5 баллов	13 правильных ответов
4 балла	12 правильных ответов
3 балла	11 правильных ответов

Характеристика оценочного средства №2

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Общие сведения об оценочном средстве.

Параметры проведения практической работы

Условия проведения лабораторной работы	
Предел длительности контроля знаний	50 мин.
Критерии оценки:	
18-20 баллов	Правильно выполнил задание, заполнил все таблицы, правильно выбрал параметры организационно-технических элементов, ответил на все вопросы по заданию.
15-17 баллов	Не совсем правильно выполнил задание, допустил неточности в выборе параметров организационно-технических элементов, ответил на дополнительные вопросы.
11-14 баллов	Не точно выполнил задание, дал недостаточные ответы в разделах таблиц, допустил погрешности в выборе параметров организационно-технических элементов, ответил не на все дополнительные вопросы.

Характеристика оценочного средства №3

РЕФЕРАТ

Общие сведения об оценочном средстве.

Подготовка студентом реферата является одним из видов текущего контроля и оценки его знаний, умений и навыков, уровня сформированности компетенций при освоении учебного модуля «Лесоводство».

Реферат является частью самостоятельной работы студента, но также используется как оценочное средство. В реферате студент излагает в письменной форме результаты теоретического анализа заранее полученной темы, а также собственный взгляд на проблему анализируемых рубок. Максимальное количество баллов за реферат – 15 баллов.

Для написания реферативной работы студенту рекомендуется выбрать одну из предложенных тем. Объем реферата, как правило, составляет 10-15 страниц. Наличие сносок на научную литературу повышают оценку данной работы. Структура реферативной работы: введение, содержательная часть, заключение, список использованной литературы.

При защите рефератов поощряется взаимооценка и рецензирование студентами защищаемой работы. За активную работу студенты могут получить дополнительные баллы.

Студенты готовят 2 реферата. Реферат 1 по рубкам спелых и перестойных древостоев. Реферат 2 – по уходу за лесом.

Возможные темы реферата:

Рубки спелых древостоев

1. Добровольно-выборочные рубки в лесах России.
2. Системы даурвальд и натурального хозяйства в лесах Европы.
3. Выборочная система хозяйства в ельниках.

4. История развития сплошных рубок в лесах России.
5. Экологические последствия сплошных рубок.
6. Технология сплошных рубок, история и современное состояние.
7. Естественное возобновление леса после сплошных рубок.
8. Оставление обсеменителей и подготовка почвы для естественного возобновления леса.
9. Технологические схемы рубок, позволяющие сохранить подрост.
10. Подсушка осины, ее назначение, способы, результаты.
11. Способы очистки лесосек.
12. Очистка лесосек как мера содействия лесовозобновлению.
13. Постепенные рубки в ельниках.
14. Постепенные рубки в сосняках.
15. Постепенные рубки в дубравах.
16. Рубки Г. А. Корнаковского.
17. Длительно-постепенные рубки.
18. Перспективные технологии рубок в спелых и перестойных древостоях.
19. Практика рубок в зарубежных странах (можно указать конкретно страну или регион).
20. Пути совершенствования рубок в спелых и перестойных древостоях.
21. Особенности технологий при сортиментной заготовке древесины.

Уход за лесом

1. Задачи рубок ухода.
2. Обоснование методов рубок.
3. Обоснование режима рубок.
4. Влияние рубок ухода на производительность древостоев.
5. Влияние рубок ухода на качество древесины.
6. Программы рубок ухода.
7. Особенности рубок ухода в сосняках.
8. Особенности рубок ухода в ельниках.
9. Особенности рубок ухода в лиственно-еловых древостоях.
10. Технологии рубок ухода в России.
11. Скандинавская технология рубок ухода.
12. Качество современных рубок ухода и контроль за ними.
13. Опыт рубок ухода в России.
14. Практика рубок ухода в зарубежных странах.
15. Санитарные рубки.
16. Обрезка сучьев.
17. Проблемы и перспективы химического ухода за лесом.
18. Меры ухода за лесом, не связанные с заготовкой древесины
19. Комплексный уход
20. Комплексные рубки

Параметры оценки реферативной работы

Условия оценки реферативной работы	
Предел длительности контроля знаний	3-5 мин
Предлагаемое количество тем	41
Последовательность выборки тем	По желанию при согласовании с преподавателем

Условия оценки реферативной работы	
Критерии оценки:	
15 баллов	Проявил самостоятельность и оригинальность; Продемонстрировал культуру мышления, логическое изложение проблемы. Обобщил доступные документы и публицистическую информацию; Применил ссылки на научную и учебную литературу; Владеет способностью формулировать выводы и обосновывать собственную позицию
13 баллов	Проявил самостоятельность; Показал культуру мышления, логично изложил проблему; Обобщил некоторые документы и публицистическую информацию; Не применил достаточно ссылок на научную и учебную литературу; Умеет формулировать некоторые выводы; Сформулировал, но не обосновал собственную позицию
10 баллов	Проявил некоторую самостоятельность; Применил логичность в изложении проблемы; Знает, но не в полной мере обобщил документы, научную и публицистическую информацию; Не применил ссылки на научную и учебную литературу; Сформулировал некоторые выводы; Не сформулировал собственную позицию

Характеристика оценочного средства №4

КОМПЛЕКТ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ БИЛЕТОВ

Общие сведения об оценочном средстве.

Экзамен является одним из средств семестрового контроля в освоении учебного модуля «Лесоводство». Экзамен используется для проверки и оценивания знаний, умений и навыков студентов после завершения изучения модуля.

Экзамен проводится в виде устного индивидуального опроса студентов. В ходе экзамена для каждого студента предусмотрено по 3 вопроса и 1 задача. Максимальное количество баллов, которые может получить студент равно 50 баллам.

Во время проведения экзамена оценивается способность студента правильно сформулировать ответ, умение высказывать свою точку зрения по данному вопросу, ориентироваться в терминологии и применять полученные в ходе лекций и практик знания.

Параметры проведения экзамена

Условия проведения экзамена	
Предел длительности контроля знаний	50 мин.
Предлагаемое количество вопросов	90
Последовательность выборки вопросов	случайная.
Критерии оценки:	
50-45 баллов	Правильно ответил на 3 вопроса билета и решил верно задачу. Дал верный ответ на 3 дополнительных вопроса по курсу модуля; Использовал основные термины и понятия Применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по лесоводству; Высказал свою точку зрения;
44-38 баллов	Правильно ответил на 3 вопроса билета и решил задачу с некоторыми погрешностями. Недостаточно уверенно ответил на дополнительные вопросы по курсу модуля; Использовал основные термины и понятия по лесоводству; Не полностью применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по лесоводству; Высказал свою точку зрения.
37-25 баллов	Правильно ответил на 2 вопроса билета; В решении задачи допустил существенные ошибки. Использовал основные термины и понятия по лесоводству; С трудом применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по лесоводству; Не высказал свою точку зрения;