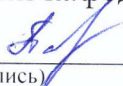


ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
Кафедра селекции, генетики и лесоводства

Рег. № ЛД. 03-31
« 10 » мая 2017 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от « 03 » мая 2017 г. № 13
Заведующий кафедрой


(подпись) Н.П. Гончаров

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1. В. ОД. 3 Лесоводство

35.03.01 Лесное дело

Новосибирск 2017

**Паспорт фонда
оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
	Раздел 1. Выборочные, сплошные и постепенные рубки	ОПК-2 ОПК-7	Семинарские занятия
1.1	Теоретическое обоснование выборочных рубок.		
1.2	Особенности технологии выборочных рубок.		
	Раздел 2. Очистка лесосек	ПК-14	Семинарские занятия
2.1	Задачи способы очистки лесосек		
2.2	Очистка лесосек как мера содействия естественному возобновлению леса.		
	Раздел 3. Особенности рубок главного пользования	ПК-14	Семинарские занятия
3.1	Рубки главного пользования.		
3.2	Влияние технико-экономических условий на выбор способа рубок		
5.1	Низкоствольное хозяйство и средний лес.		
	Раздел 4. Рубки ухода за лесом	ПК-14	Семинарские занятия
4.1 4.2	Задачи рубок ухода		
4.3	Особенности рубок в древостоях разных пород Технология рубок ухода		
	Курсовая работа	ОПК-2 ОПК-7 ПК-14	Темы курсовых работ
	Экзамен		Вопросы для экзамена

Контролирующие материалы для аттестации по дисциплине

Вопросы к семинарским занятиям по дисциплине «Лесоводство»

Раздел 1. Выборочные, сплошные и постепенные рубки

1. В чем заключаются основные особенности выборочных рубок.
2. Теоретическое обоснование выборочных рубок.
3. В каких древостоях выборочные рубки дают лучший результат.
4. Каковы экологические преимущества выборочных рубок.
5. Организационно-технологические показатели выборочных рубок.
6. Особенности выборочных рубок в сосняках, в ельниках.
7. Влияние выборочных рубок на качество древесины.
8. Особенности технологии выборочных рубок.
9. В чем заключаются причины современного увеличения значимости выборочной формы хозяйства.
10. Основные преимущества выборочной формы хозяйства.
11. Назовите основные недостатки выборочной формы хозяйства.
12. В чем заключаются основные задачи постепенной рубки.
13. Какие виды постепенных рубок предусмотрены современными правилами.
14. Назовите организационно-технические показатели постепенных и сплошных рубок.
15. Какие деревья нужно удалять при первом приеме рубок.
16. Каковы особенности постепенных рубок в ельниках.
17. В каких случаях нельзя проводить постепенную рубку в лиственнеловом древостое.
18. В чем заключаются экологические преимущества групповопостепенных рубок.
19. В каких древостоях можно проводить длительно-постепенные рубки.
20. Чем отличается длительно-постепенная рубка от выборочной, условносплошной, равномерно-постепенной.
21. Назовите основные преимущества и недостатки постепенных рубок.
22. Назовите причины распространения сплошных рубок.
23. В чем заключаются преимущества и недостатки узколесосечных сплошных рубок по сравнению с концентрированными.

24. Перечислите организационно-технологические показатели сплошных рубок, их лесоводственное значение, правила применения.
25. Назовите неблагоприятные экологические последствия сплошных рубок.
26. Перспективная технология сплошных рубок.

Раздел 2. Очистка лесосек

1. Задачи очистки лесосек.
2. Способы очистки лесосек.
3. От каких обстоятельств зависит выбор способа очистки лесосек.
4. В каких случаях считается необходимым сжигания порубочных остатков на сухих почвах.
5. Какие меры предосторожности нужно применять при сжигании порубочных остатков на сухих и свежих почвах.
6. Назовите способы очистки лесосек с целью содействия лесовозобновления на сухих, свежих и сырых почвах.
7. В чем заключается опасность весенней доочистки лесосек после зимней рубки.
8. Способы очистки лесосек при выборочных и постепенных рубках.
9. Способы очистки лесосек при большом количестве подроста на выборочной рубке.
10. Назовите преимущества и недостатки очистки лесосек сбором порубочных остатков в валы.
11. Позволяет ли трелевка деревьев с кронами избавиться от необходимости очистки лесосек.

Раздел 3. Особенности рубок главного пользования

1. Назовите основные недостатки современной практики главных рубок.
2. Как улучшить практику главных рубок в эксплуатационных лесах.
3. Как улучшить практику главных рубок в защитных лесах.
4. Как улучшить практику главных рубок в горных лесах.
5. Каковы современные тенденции практики главных рубок в зарубежных странах.
6. Лесоводственные требования к проведению лесосечных работ на лесосеках с наличием подроста.
7. Традиционные и перспективные технологии главных рубок: их оценка, условия применения, выбор.
8. В чем заключается преимущество низкоствольного хозяйства.

9. Какие хозяйства называют средним лесом.
10. Какой должна быть технология рубки для сохранения подроста.
11. Влияние технологии лесозаготовок на процесс естественного лесовозобновления.

Раздел 4. Рубки ухода за лесом

1. В чем заключаются задачи рубок ухода.
2. Какое значение имеет при проведении рубок ухода равномерность изреживания.
3. В каких случаях применяют верховой метод рубок ухода.
4. Нужны ли рубки ухода за чистыми молодняками.
5. Нужны ли рубки ухода в приспевающих древостоях.
6. Нужно ли устанавливать в правилах очередность рубки.
7. Как правильно выбрать время первой рубки.
8. Как изменяется после рубок ухода текущий прирост и запас древостоев?
9. Как влияют рубки ухода на качество древесины.
10. Особенности ухода за сосной в смешанных лиственно-сосновых древостоях.
11. Нужно ли удалять примесь лиственных пород в хвойных древостоях.
12. Каковы возможные отрицательные последствия рубок ухода в ельниках.
13. Сроки начала и окончания рубок ухода за елью в лиственно-еловых древостоях.
14. Метод и режим рубок ухода в хозяйстве на березу и на осину.
15. Технология рубок ухода за лесом.
16. Санитарные рубки.
17. Комплексный уход за лесом.
18. Химический уход за лесом.

Темы курсовых работ по дисциплине «Лесоводство»

1. Рубки главного пользования.
1. Особенности рубок главного пользования в лесах разного состава и назначения.
2. Рубки ухода за лесом.

3. Проект лесохозяйственных мероприятий для части участкового лесничества.
4. Технология и организация рубок леса.
5. Очистка мест рубок леса.
6. Содействие естественному возобновлению леса.
7. Проблемы современного лесного хозяйства.

Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине «Лесоводство»

1. Выборочные рубки.
2. Организационно-технические показатели выборочной рубки.
3. Технологии выборочных рубок.
4. Выборочные рубки в сосняках.
5. Выборочные рубки в ельниках.
6. Влияние выборочных рубок на качество древесины.
7. Преимущества и недостатки выборочных рубок.
8. История сплошных рубок в России.
9. Организационно-технические показатели сплошных рубок.
10. Содействие естественному лесовозобновлению после сплошных рубок.
11. Экологические последствия сплошных рубок.
12. Влияние технологии и машин на экологические последствия сплошных рубок.
13. Перспективные машины и технологии сплошных рубок.
14. Преимущество и недостатки сплошных рубок.
15. Задачи и виды постепенных рубок.
16. Организационно-технические показатели равномерно-постепенных рубок.
17. Равномерно-постепенные рубки в сосняках.
18. Равномерно-постепенные рубки в ельниках.
19. Равномерно-постепенные рубки в лиственно-еловых древостоях.
20. Группово-постепенные рубки.
21. Длительно-постепенные рубки.
22. Технология постепенных рубок.
23. Преимущества и недостатки постепенных рубок.
24. Задачи и способы очистки лесосек.
25. Противопожарная роль очистки лесосек.
26. Лесопатологическая роль очистки лесосек.
27. Очистка лесосек как мера содействия естественному возобновлению леса.
28. Очистка лесосек при не сплошных рубках.
29. Сравнение способов очистки лесосек.
30. Современная практика очистки лесосек.
31. Рубки главного пользования в ельниках.
32. Рубки главного пользования в сосняках.
33. Рубки главного пользования в древостоях: пихта, лиственница, кедр
34. Рубки главного пользования в лесах разного назначения.
35. Категория лесов, защитные леса.

36. Влияние технико-экономических условий на выбор способа рубок главного пользования.
37. Организация рубок главного пользования.
38. Совершенствование рубок главного пользования в эксплуатационных лесах.
39. Совершенствование рубок главного пользования в защитных лесах.
40. Меры совершенствования рубок главного пользования в горных лесах.
41. Современная практика рубок главного пользования.
42. Низкоствольное хозяйство.
43. Средний лес.
44. Задачи рубок ухода за лесом.
45. Виды рубок ухода за лесом.
46. Методы и способы рубок ухода, правила отбора деревьев в рубку.
47. Организационно-технические показатели рубок ухода.
48. Насаждения, в которых назначаются рубки ухода, очередность рубок.
49. Режим рубок ухода.
50. Отбор насаждений для рубок ухода.
51. Организация рубок ухода за лесом, контроль качества рубок.
52. Теоретическое обоснование рубок ухода за лесом.
53. Теоретическое обоснование метода рубок ухода.
54. Особенности рубок ухода в сосняках.
55. Особенности рубок ухода в ельниках.
56. Особенности рубок ухода в лиственно-еловых древостоях.
57. Рубки ухода за березой, осиной, дубом.
58. Особенности рубок ухода в лесах таежной хвойно-широколиственной и лесостепной зон.
59. Рубки ухода в водоохранных лесах.
60. Рубки ухода в горных лесах.
61. Технология рубок ухода.
62. Пути совершенствования практики рубок ухода.
63. Санитарные рубки.
64. Обрезка сучьев, внесение удобрений. Уход за опушками и подлеском.
65. Проблемы современного лесного хозяйства.
66. Какие деревья нужно удалять при первом приеме постепенных или выборочных рубок.

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2015, введено приказом от 28.09.2011 №371-О, утверждено ректором 12.10.2015 г. (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный);
2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2015, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).

Составитель _____  _____ Лейболт ЕЛ.

« 28 » апреля 2017 г.