

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

ОСНОВЫ ЛЕСНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ

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	Наименование оценочного средства / Форма текущего контроля	Метод контроля
1.	Понятие о карте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.4.	экзамен	тестирование
2.	Математическая основа карт			
3.	Содержание топографических карт			
4.	Картографическая генерализация			
5.	Методы использования карт			
6.	Лесные карты			
7.	Проектирование и составление карт			

2. Промежуточная аттестация

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

3. Оценка освоения учебной дисциплины

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

Тестовые задания:

1. Построенное в картографической проекции, уменьшенное, обобщенное изображение поверхности Земли, другого небесного тела или внеземного пространства, показывающее расположенные на них объекты в определенной системе условных знаков – это:

- а. топографический план
- б. топографическая карта
- в. кадастровый план
- г. карта земельного участка

2. Документ, отображающий в графической и текстовой форме местоположение, площадь, границы земельного участка и границы земель, ограниченных в использовании и обремененных правами других лиц, а также размещение объектов недвижимости, прочно связанных с земельным участком – это:

- а. топографический план
- б. план (карта) границ земельного участка

- в. карта (план) земельного участка
- 3. Отношение длины линии на карте к длине этой линии на поверхности эллипсоида, или к горизонтальной проекции соответствующей линии на местности - это:
 - а. масштаб карты
 - б. точность масштаба карты
 - в. предельная точность масштаба карты
- 4. По характеру искажений не существует картографической проекции:
 - а. Равноугольная
 - б. Равновеликая
 - в. Равнопромежуточная
 - г. Равнобедренная
- 5. Математические правила, по которым строятся карты, называются:
 - а. Компоновка карты
 - б. Легенда карты
 - в. Математическая основа карты
 - г. Геометрическая точность карты
- 6. В РФ для перехода от геодезических координат к плоским прямоугольным геодезическим координатам используют проекцию:
 - а. Меркатора
 - б. Гаусса-Крюгера
 - в. Постеля
 - г. Каврайского
- 7. Гидрография, рельеф, дорожная сеть и другие подобные группы объектов, на которые может быть расчленено содержание карты, называется:
 - а. Условные обозначения
 - б. Элементы содержания карты
 - в. Пояснительные подписи
 - г. Легенда карты
- 8. Рельеф на карте изображается при помощи:
 - а. изотермы
 - б. изоколы
 - в. изогипсы
- 9. Укажите набором основные свойства горизонталей:
 - а. у всех точек одной горизонтали отметки высот одинаковые
 - б. горизонтали могут пересекаться
 - в. горизонталь образуется когда топографическая поверхность наклонна...
 - г. отметки по обе стороны горизонтали одинаковые
 - д. горизонтали никогда не пересекаются и не разветвляются
- 10. Укажите, к какому виду картографической генерализации относится ограничение содержания карты необходимыми объектами и исключения прочих
 - а. геометрическая генерализация
 - б. объединение территориальных единиц

- в. утрирование
- г. отбор объектов (явлений)

11. Укажите, какой вид картографической генерализации применяется относительно объектов ленточного типа:

- а. обобщение легенды
- б. утрирование
- в. объединение территориальных единиц
- г. геометрическая генерализация

12. Укажите, какие основные этапы включает в себя процесс создания карты:

- а. редакционно-подготовительный, составление карты
- б. редакционно подготовительный, подготовка к изданию
- в. составление карты, подготовка к изданию, издание карты
- г. редакционно-подготовительный, составление карты, подготовка к изданию, издание карты

13. Точный и полный по содержанию оригинал карты, составленный с учетом всех правил и требований и с высоким графическим качеством – это:

- а. авторский макет
- б. авторский эскиз
- в. авторский оригинал
- г. составительский оригинал

14. Укажите, какой вид авторских и составительских документов поступает в издание:

- а. авторский макет
- б. авторский оригинал
- в. издательский оригинал
- г. составительский оригинал

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

Вопросы для экзамена

1. Каким требованиям должна удовлетворять карта?
2. Какими основными свойствами обладает географическая карта?
3. В чем отличие тематических карт от общегеографических?
4. Разработайте классификацию карт, применяемых в лесном хозяйстве?
5. Для карт каких масштабов применяется в Российской Федерации проекция Гаусса-Крюгера?
6. Как называется масштаб, подписываемый на карте?
7. Какие факторы оказывают влияние на выбор масштаба создаваемой карты?
8. В каких масштабах изготавливаются лесные карты?
9. Назовите способы изображения тематического содержания карт.
10. Какой способ следует применить для изображения почвенных разностей?
11. Какие требования предъявляются к условным обозначениям, принятым на лесоустроительных планшетах.
12. Назовите условные обозначения для текущих изменений на планшетах.
13. В каком нормативном документе отражены требования к оформлению лесных карт?
14. Назовите способы картографического изображения, применяемые при создании лесных карт.
15. Какие факторы влияют на проведение генерализации?
16. Как производится отбор объектов для показа на карте?
17. Принципы обобщения качественных характеристик объектов и явлений.
18. Принципы обобщения контура на карте.
19. Что такое картографический метод исследования?
20. Перечислите наиболее употребительные приемы анализа карт.
21. Какие приемы используются в картографии для измерения и вычисления количественных величин?
22. Какие задачи инженерного характера могут решаться по карте?
23. Каковы возможности использования карт для прогнозирования?
24. Назовите основные направления использования лесных карт.
25. Для решения каких практических задач может использоваться план лесонасаждений?
26. Что такое лесоустроительный планшет?
27. Какие карты включены в Лесной план?
28. Приведите классификацию тематических лесных карт.

29. Какой нормативный документ регламентирует требования к составлению лесных карт?

30. Перечислите плано-картографические материалы, создаваемые при лесоустройстве.

31. Какие требования к оформлению плано-картографических материалов отражены в Лесоустроительной инструкции?

32. Что входит в состав плано-картографических материалов при составлении Проекта освоения лесов?

33. Какие виды картографических источников, используемых при создании карты, вы знаете?

34. Какими способами можно перенести изображение с исходного картографического источника на составительский оригинал?

35. Какое применение в картографии находят географические информационные системы?

36. Что такое цифровые карты и какими способами оно осуществляется?

37. Чем отличаются издательские оригиналы карт от составительских?

38. Какие требования предъявляются к цифровой карте?

39. Что такое топологическая корректность?

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 %).

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.