

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Худин Александр Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.03.2024 09:50:13  
Уникальный программный ключ:  
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

## Оценочные материалы

### 1.1. Текущий контроль

Модуль 1 Нормативно-правовое обеспечение картографических работ

Модуль 2 Проектирование, составление и редактирование карт с использованием ГИС-технологий

Модуль 3 Работа с данными дистанционного зондирования Земли

Форма контроля - беседа

Описание Обучающийся получает основной вопрос, в ходе беседы ему могут быть заданы несколько вопросов направленных на раскрытие понимание содержания пройденной темы.

Критерии оценивания

Обучающийся правильно и полно ответил на вопрос, свободно оперировал основными терминами и понятиями. Возможны неточности при освещении второстепенных вопросов, которые обучающийся легко исправил по замечанию.

Обучающийся демонстрирует полное отсутствие знаний по теме.

### 1.2. Промежуточная аттестация

Модуль 1 Нормативно-правовое обеспечение картографических работ

Форма контроля - собеседование

Описание обучающийся получает основной вопрос, и время на подготовку 10 минут, в ходе собеседования ему могут быть заданы несколько вопросов направленных на раскрытие понимание нормативно-правового обеспечение картографических работ.

Критерии оценивания

Обучающийся правильно и полно ответил на вопрос, свободно оперировал основными терминами и понятиями. Обучающийся свободно оперировал основными терминами и понятиями, принятыми в географии. Возможны неточности при освещении второстепенных вопросов, которые обучающийся легко исправил по замечанию.

Один полностью раскрытый вопрос - зачет.

Обучающийся демонстрирует полное отсутствие знаний нормативно-правового обеспечение картографических работ.

Один полностью нераскрытый вопрос - незачет.

Модуль 2 Проектирование, составление и редактирование карт с использованием ГИС-технологий

Форма контроля – практическая работа (карта).

Описание во время выполнения практических занятий обучающийся выбирает направления создания тематической карты. В рамках промежуточной аттестации должны быть представлены 3 тематические карты выполненные в программах MapInfo, Аксиома, QGIS

Критерии оценивания

Обучающийся правильно и полно выполнил картографические материалы, выполнены все требования к оформлению карты. Возможны неточности, которые обучающийся легко исправил по замечанию.

Три полностью выполненные карты - зачет.

Обучающийся не выполнил картографические материалы, не выполнены требования к оформлению карты.

Три полностью не выполненные карты - незачет.

### **1.3. Итоговая аттестация**

Форма – картографический проект.

#### **Требования к оформлению и структуре проектных работ:**

Обучающиеся высылают работы в электронном виде. на электронную. Формат текстовых документов: текстовый редактор Word for Windows версии 3.0 и выше с использованием шрифтов Times New Roman №12 через 1 интервал; верхнее, нижнее и правое и левое поля– 2 см; текст печатается обычным шрифтом Times New Roman (размер шрифта – 12 кегель); заголовки – полужирным шрифтом Times New Roman (размер шрифта – 12 кегель); карты в формате JPEG, оптимизированные для разрешения экрана монитора не более 1024 x 768.

Структура картографического проекта включает в себя: титульный лист с указанием названия учебного заведения, темы работы, автора; оглавление с указанием страниц, глав; введение в котором изложены - актуальность работы, проблема, гипотеза, цели и задачи проекта, основную часть, разбитую на соответствующие главы; картографические материалы; заключение с обобщениями и выводами автора; список использованной литературы.

**Темы картографических проектов:**

- 1. Картографирование почв области (района)**
- 2. Картографирование лесов области (района)**
- 3. Картографирование речной сети области (района)**
- 4. Картографирование хозяйства области (района)**
- 5. Картографирование дорожной сети области (района)**
- 6. Картографирование населения области (района)**