

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 30.11.2023 14:09:44

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИМОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ПРИНЯТО

На заседании Учёного совета
ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ

Протокол № _____

От ____ . ____ .202__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Приморский
ГАТУ

_____ А.Э. Комин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

по специальности среднего профессионального образования

35.02.01 – Лесное и лесопарковое хозяйство

форма обучения – очная

ОП.

Фонд оценочных средств учебной дисциплины разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (СПО) по профессии специалист лесного и лесопаркового хозяйства, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 50 по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (базовый уровень подготовки) и учебным планом подготовки специалистов среднего звена, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ.

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код компетенции	Содержательная часть компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией
ПК 1.3	Проектировать и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.

ПК 3.3	Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.
ПК 4.3	Проводить лесоустроительные работы с использованием современных информационных технологий.

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Геоинформационные технологии

Контролируемые разделы дисциплины	Код компетенции	Оценочные средства
Раздел 1. Общие сведения о географических информационных системах. Основные компоненты ГИС	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 9; ПК 1.3, ПК 3.3, ПК 4.3	Тестовые и практические задания по разделу №1.
Раздел 2. Структуры и модели данных	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 9; ПК 1.3, ПК 3.3, ПК 4.3	Тестовые и практические задания по разделу №2.
Раздел 3. Технологии ввода данных. Анализ пространственных данных	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 9; ПК 1.3, ПК 3.3, ПК 4.3	Тестовые и практические задания по разделу №3.
Раздел 4. Моделирование поверхностей.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 9; ПК 1.3, ПК 3.3, ПК 4.3	Тестовые и практические задания по разделу №4.
Раздел 5. ГИС – распределенная информационная система.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 9; ПК 1.3, ПК 3.3, ПК 4.3	Тестовые и практические задания по разделу №5.

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Время выполнения задания, мин
<i>Задания закрытого типа с указанием одного варианта ответа</i>			
1	ГИС означает... А. -географическая информационная система Б. -генетическая информационная система В. -геополитическая информационная система Г. -геоэкологическая информационная система	А	1
2	Объекты реального мира представлены на электронной карте в виде... А. линий Б. геометрических объектов В. текста Г. градусной сетки	Б	1
3	1. Геоинформационная система MapInfo была разработана А. в Америке Б. В Англии В. В России	А	1
4	Выберите правильный ответ Сущность проекции Гаусса-Крюгера заключается в том, что земной эллипсоид делится от полюса до полюса: А) меридианами через 6° по долготе на 60 зон Б) параллелями через 6° по широте на 60 зон В) меридианами через 3° по долготе на 120 зон Г) параллелями через 12° по широте на 30 зон	А	1

5	<p>С какими из перечисленных типов растровых изображений работает MapInfo</p> <p>А. Черно-белые Б. -черно-белые, цветные, полутоновые В. Полутоновые</p>	Б	1
6	<p>Из каких файлов состоит таблица MapInfo</p> <p>А. - <имя файла>. TAB, <имя файла>.DAT Б. - <имя файла>. TAB, <имя файла>.DAT, <имя файла>. MAP В. - <имя файла>. TAB, <имя файла>.DAT, <имя файла>. MAP, <имя файла>.ID</p>	В	1
7	<p>Слои карты представляют собой прозрачные пленки, расположенные</p> <p>А. - друг под другом Б. Рядом друг с другом В. На разных картах</p>	А	1
8	<p>Окно карты может содержать информацию</p> <p>А. Из одной таблицы Б.Из двух таблиц В. из двух и более таблиц</p>	В	1
9	<p>В MapInfo имеется возможность создавать легенды</p> <p>А.Только тематические Б.Только картографические В. картографические и тематические</p>	В	1
10	<p>Любая точка, находящаяся западнее нулевого меридиана, имеет</p> <p>А. отрицательную долготу Б. Отрицательную широту В.Положительную долготу</p>	А	1

11	Любая точка, находящаяся южнее экватора, имеет А. отрицательную широту Б. Положительную широту В. Положительную широту	А	1
12	Значения координат точки в окошках "Растр" измеряются в А. пикселях Б. Градусах В. Минутах/секундах	А	1
13	С какими объектами работает операция «Сгладить углы» А. только скруглить углы полилинии Б. Округлить углы полилинии и прямоугольника В. Округлить углы полилинии, полигонов, прямоугольников	А	1
14	В окне «Список» данные представлены в виде А. Общепринятой карты, позволяя вам видеть взаимное расположение данных, анализировать их и выявлять закономерности Б. записей из базы данных в формате электронной таблицы, позволяя вам применять привычные приемы работы с базами данных В. Информации средствами деловой графики, позволяя сравнивать числовые значения и придавать наглядность отчетам	Б	2
15	Как включить в MapInfo режим совмещения, который позволяет автоматически совмещать узлы при рисовании объектов А. Клавиша D Б. Клавиша В. R - клавиша S Г. Клавиша G	В	1

16	<p>Какие операции можно совершать с растровыми изображениями</p> <p>А.управлять видимостью растрового изображения и применять к нему масштабный эффект</p> <p>Б.Удалять объекты с растрового изображения</p> <p>В.Форматировать объекты растрового изображения</p>	А	2
17	<p>Язык MapBasic относится к классу языков программирования</p> <p>А.Процедурно-ориентированных</p> <p>Б. объектно-ориентированных</p> <p>В.Машинно-ориентированных</p>	Б	1
18	<p>Метод оцифровки изображений, при котором пользователь MapInfo создает векторные объекты путем постановки отметок (трассировки) на фоне растровой подложки называют</p> <p>А. трассировкой</p> <p>Б.Геокодированием</p> <p>В.Цифрованием</p>	А	1
19	<p>Координатная сетка</p> <p>А.Совпадает с проекцией</p> <p>Б.Представлена в виде отдельного слоя на Карте в MapInfo</p> <p>В. это совокупность горизонтальных (широта) и вертикальных (долгота) линий, располагаемых на мировых картах черезравные промежутки</p>	В	2

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Критерии оценки тестового задания формируются следующим образом:

- при проверке заданий закрытого типа с указанием одного варианта ответа выставляется **1 балл** за правильный ответ.
- при проверке заданий открытого типа с указанием правильного варианта ответа выставляется **2 балла** за правильный ответ; **0 баллов** за неверный ответ;
- при проверке задания открытого типа с указанием развернутого варианта ответа выставляется **3 балла** за правильный ответ; **2 балла** за правильный ответ с незначительными недочетами; **1 балл** за ответ,

имеющий существенные недостатки, но при дополнении ответ может стать правильным; **0 баллов** за полностью неверный ответ.

- оценка «отлично» выставляется студенту, если набрано 100%-93% баллов;
- оценка «хорошо» - 92%-73% баллов;
- оценка «удовлетворительно» - 72%-56% баллов;
- оценка «неудовлетворительно» - менее 55% баллов.