

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.10.2024 13:48:45

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 № 12  
от 17 мая 2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО Приморский  
ГАТУ  
\_\_\_\_\_ А.Э. Комин

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПРИКЛАДНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ  
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

по специальности среднего профессионального образования

35.02.01 – Лесное и лесопарковое хозяйство

форма обучения – очная

Фонд оценочных средств учебной дисциплины разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации от 27 октября 2023 г. № 799 и учебным планом подготовки специалистов среднего звена, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Приморский ГАУ.

## 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 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1	Осуществлять мероприятия по использованию лесов.
ПК 1.5	Осуществлять работы по формированию лесных участков и подготовке документов по передаче лесных участков в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, сервитут, а также для федеральных нужд.

ПК 3.2	Выполнять работы по документированию результатов проверок.
ПК 3.3	Выполнять работы по контролю за устранением выявленных при проведении проверок нарушений.

**КОНТРОЛИРУЕМЫЕ РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Геоинформационные технологии**

<b>Контролируемые разделы дисциплины</b>	<b>Код компетенции</b>	<b>Оценочные средства</b>
Раздел 1. Общие сведения о географических информационных системах. Основные компоненты ГИС	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 3.2, 3.3	Тестовые и практические задания по разделу №1.
Раздел 2. Структуры и модели данных	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 3.2, 3.3	Тестовые и практические задания по разделу №2.
Раздел 3. Технологии ввода данных. Анализ пространственных данных	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 3.2, 3.3	Тестовые и практические задания по разделу №3.
Раздел 4. Моделирование поверхностей.	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 3.2, 3.3	Тестовые и практические задания по разделу №4.
Раздел 5. ГИС – распределенная информационная система.	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 3.2, 3.3	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. - &lt;имя файла&gt;. TAB, &lt;имя файла&gt;.DAT  Б. - &lt;имя файла&gt;. TAB, &lt;имя файла&gt;.DAT, &lt;имя файла&gt;. MAP  В. - &lt;имя файла&gt;. TAB, &lt;имя файла&gt;.DAT, &lt;имя файла&gt;. MAP, &lt;имя файла&gt;.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.