

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой
Технология металлов и
материаловедение

(наименование кафедры)
Палюх Б.В.

(Ф.И.О. зав. кафедрой, подпись)
«06» июня 2021 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

зачета

(промежуточной аттестации: экзамен, зачет, курсовая работа или курсовой проект;
практики: с указанием вида и типа практики; государственного экзамена)

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) – Информационные системы в административном
управлении

Типы задач – проектно-конструкторский и научно-исследовательский

Разработаны в соответствии с:

рабочей программой дисциплины/программой практики/ программой государственной
итоговой аттестации) _____ рабочей программой
дисциплины

утвержденной _____ 30 мая 2021

г. _____

Разработчик(и): _____ Ветров А.Н.

Тверь 2016

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 1**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Форма Земли и ее математическое описание

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Создать тематическую карту в ГИС MapInfo

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла

Работа с таблицами в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_2__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Структура ГИС как интегрированной системы.
2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Создать SQL-запрос для объектов ГИС.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Описать структуру прикладной ГИС.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_3__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Проекция и их основные виды. Датум
2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Создать план объекта средствами рисования ГИС
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Доступ к Режимам в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_4__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Системы географических координат
2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Изменить порядок следования слоев в ГИС MapInfo
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Настройка системных режимов в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_5__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Привязка геоанных к карте и преобразования координат

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Изменить стиль оформления слоя карты в ГИС MapInfo

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Режим окна Карты в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_6__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Разграфка листов карты

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Создать выборку с использованием команды Выбрать в ГИС MapInfo

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Режим окна Легенды в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_7__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Номенклатура географических карт

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Сохранить результаты выборки и запросов в ГИС MapInfo

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Основные процедуры создания карты в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_8__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Понятие ГИС и решаемые задачи. Составные части ГИС
2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Отменить результаты выбора объектов карты в ГИС MapInfo
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Диалог «Управление слоями» в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_9__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Растровые модели пространственных объектов

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Добавить точечные данные к карте в ГИС MapInfo

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Присвоение координат записям данных в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_10__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Векторные модели пространственных объектов

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или балла:

Создать точечные объекты в широте, долготе в ГИС MapInfo

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Общая процедура геокодирования в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_11__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Ввод пространственных данных в ГИС

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Поместить данные на карту с использованием интерактивного геокодирования в ГИС MapInfo

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Поиск данных на карте в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_12__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Генерализация картографического изображения в ГИС
2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Создать тематическую карту в ГИС MapInfo
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Выбор с помощью запросов в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_13__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Основные модели представления данных. Их краткая характеристика
2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:
Сохранить тематическую карту в в ГИС MapInfo
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Инструменты используемые для выборки в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_14__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Векторная модель данных

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Создать, редактировать, удалить и сохранить подписи на карте в ГИС MapInfo

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Методы построения тематических карт в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_15__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Растровая модель данных

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:

**Создать буферную зону с использованием инструмента Выбор в области в ГИС
MapInfo**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Создание графиков в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 16**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Модель треугольной нерегулярной сети (TIN)

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балл:

Создать буферную зону вокруг точечных объектов в ГИС MapInfo

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Внедрение OLE-объектов в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_17__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Полигоны Тиссена

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Создать картографическую легенду в ГИС MapInfo

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Методы подписывания карты в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_18__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
GRID представление данных
2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Включить карту в документ MS Word в ГИС MapInfo
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Способы создания картографической легенды в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_19__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Цифровая модель поверхности

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Открыть карту и отобразить ее в окнах Карты и Списка в ГИС MapInfo

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Инструменты рисования и редактирования карты в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль – Информационные системы в административном управлении
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Геоинформационные системы и технологии»
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_20__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Триангуляция, трилатерация и полигонометрия
2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или балла:
Сохранить карту в виде Рабочего набора в ГИС MapInfo
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Доступ к удаленным базам данных в ГИС MapInfo

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: к.т.н., профессор каф. ИС _____ А.Н. Ветров

Заведующий кафедрой ИС: д.т.н., профессор _____ Б.В. Палюх