

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.09.2025 10:55:06

Уникальный программный ключ:

04c19ed8b72830bcb77a486d9a8788b8322523

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине

«Современные технологии поиска и обработки информации» по направлению подготовки

35.03.10 «Ландшафтная архитектура» направленности (профилю) Ландшафтный дизайн

ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

стр. 1

**Фонд оценочных средств
для промежуточной аттестации
по дисциплине**

Введение в информационно-коммуникационные технологии

Направление подготовки
35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль)
Ландшафтный дизайн

Присваиваемая квалификация
Бакалавр

Форма обучения
заочная
Год набора 2025

Челябинск 2025 г.

35.03.10, Ландшафтная архитектура, Ландшафтный дизайн, Введение в информационно-коммуникационные технологии, 2025, очное

Фонд оценочных средств дисциплины (модуля) одобрен и рекомендован:

Проректор по учебной работе

утверждено 24.02.25

А.А. Саламатов

Ученым советом факультета экологии

Протокол заседания № 5 от 31.01.2025

Председатель Ученого совета

факультета экологии

СОГЛАСОВАНО

К. А. Корляков

Заседанием кафедры вычислительной математики

Протокол заседания № 8 от 13.02.2025

Заведующий кафедрой

СОГЛАСОВАНО

В. Н. Павленко

Автор (составитель)

М. А. Овчинников

Структура рабочей программы соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от «13» апреля 2021 г. № 247-1

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)	
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Современные технологии поиска и обработки информации» по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» направленности (профилю) Ландшафтный дизайн ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 2

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Перечень формируемых компетенций
 - 2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной
3. Содержание оценочных средств по дисциплине
 - 3.1. Виды оценочных средств
 - 3.2. Содержание оценочных средств
4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации
 - 4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации
 - 4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств.
 - 4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)	
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Современные технологии поиска и обработки информации» по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» направленности (профилю) Ландшафтный дизайн ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 3

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки **35.03.10** –Ландшафтная архитектура

Дисциплина: *Введение в информационно-коммуникационные технологии*

Семестр изучения: 3

Формы промежуточной аттестации: *зачет в семестре 3*

Примечание: для оценивания результатов используется балльно-рейтинговая система.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины «Введение в информационно-коммуникационные технологии» направлено на формирование следующих компетенций:

Таблица для ФГОС ВО 3++

Код компетенции (по ФГОС)	Содержание компетенций согласно ФГОС	Индикаторы достижения компетенции согласно ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2		3
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1. Умеет использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных задач ОПК-7.2. Владеет базовыми компьютерными технологиями и программными средствами, технологиями обработки и отображения экологической информации, навыками использования программных средств и работы в компьютерных сетях, геоинформационными технологиями ОПК-7.3. Знает теоретические основы геоинформатики и современных геоинформационных технологий; основные идеи, принципы и методы использования геоинформационных систем в профессиональной деятельности	Знать теоретические основы информатики и современных информационных технологий; основные идеи, принципы и методы использования информационных систем в профессиональной деятельности. Уметь использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных задач. Владеть базовыми компьютерными технологиями и программными средствами, технологиями обработки и отображения экологической информации, навыками использования программных средств и работы в компьютерных сетях, геоинформационными технологиями

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)	
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Современные технологии поиска и обработки информации» по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» направленности (профилю) Ландшафтный дизайн ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 4

3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1 Виды оценочных средств

№ п/п	Код компетенции/ планируемые результаты обучения	Контролируемые темы/ разделы	Наименование оценочного средства для текущего контроля	Наименование оценочного средства на промежуточной аттестации
2	ОПК-7. Знать теоретические основы информатики и современных информационных технологий; основные идеи, принципы и методы использования информационных систем в профессиональной деятельности. Уметь использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных задач Владеть базовыми компьютерными технологиями и программными средствами, технологиями обработки и отображения экологической информации, навыками использования программных средств и работы в компьютерных сетях, геоинформационными технологиями	Инфографика средствами компьютерных технологий. Методы представления графической информации Основы компьютерных технологий управления цветом Основы компьютерных технологий управления шрифтами и другими параметрами текста Применение компьютерных технологий для решения задач статистического анализа Облачные и мобильные технологии	Контрольные задания	Вопросы на зачете

Примечание: Типовые задания, критерии и показатели оценивания в рамках текущего контроля представлены в рабочей программе дисциплины. Полные комплекты оценочных средств и контрольно-измерительных материалов хранятся на кафедре.

3.2 Содержание оценочных средств

Типовые контрольные вопросы для текущей аттестации.

1. Что такое рубленый шрифт? Примеры.
2. Что такое шрифт с засечками? Примеры.
3. Что такое кернинг?
4. Что такое кривые Безье?

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Современные технологии поиска и обработки информации» по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» направленности (профилю) Ландшафтный дизайн ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		стр. 5

5. Что такое интерлиньяж?
6. Что такое слои в графическом редакторе?
7. Что такое лассо?
8. Что такое среднее и выборочное среднее?
9. В чем принципиальная разница между этими понятиями?
10. Что такое дисперсия и выборочная дисперсия?
11. В чем принципиальная разница между этими понятиями?
12. Что такое облачные технологии?
13. Что такое SQL?
14. Что такое реляционная БД?
15. Что такое цветовая модель? Примеры цветовых моделей.

Типовые вопросы для промежуточной аттестации

1. Что такое цветовая модель? Примеры цветовых моделей.
2. Что такое рубленый шрифт? Примеры.
3. Что такое шрифт с засечками? Примеры.
4. Что такое кернинг?
5. Что такое кривые Безье?
6. Что такое интерлиньяж?
7. Что такое слои в графическом редакторе?
8. Что такое лассо?
9. Что такое среднее и выборочное среднее?
10. В чем принципиальная разница между этими понятиями?

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)	
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Современные технологии поиска и обработки информации» по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» направленности (профилю) Ландшафтный дизайн ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 6

11. Что такое дисперсия и выборочная дисперсия?
12. В чем принципиальная разница между этими понятиями?
13. Что такое облачные технологии?
14. Что такое SQL?
15. Что такое реляционная БД?

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

Зачет проставляется исходя из количества баллов, набранных в течение семестра.

Начисляемые рейтинговые баллы.

Посещение лекционных занятий – 10
 Посещение практических занятий – 10
 Контрольные задания – 30
 Активность на практических занятиях – 20
 Итого 70 баллов

Студенты, аккуратно посещавшие занятия, успешно выполнявшие контрольные задания в семестре, и проявлявшие активность на занятиях, при наборе 60 баллов, получают зачет «автоматом». Студенты, набравшие менее 60 баллов в ходе текущей аттестации, готовятся по лекциям, и затем отвечают на вопросы.

4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств.

4.2.1 Критерии оценивания контрольных заданий

Максимальный балл за контрольное задание — 5 баллов.

Балл	5 баллов	4 балла	3 балла	0–2 баллов
Уровень освоения проверяемых компетенций	высокий	средний	базовый	недостаточный

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)	
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Современные технологии поиска и обработки информации» по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» направленности (профилю) Ландшафтный дизайн ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 7

Критерии оценивания	Полностью выполнены почти все задания (возможно, одно задание не завершено)	Осталось невыполненным полностью одно задание, либо два выполнены частично	Даны только начальные этапы выполнения всех заданий, одно задание выполнено частично	Даны только начальные этапы выполнения некоторых заданий
---------------------	---	--	--	--

Всего в рамках текущей аттестации 6 контрольных заданий.

4.2.2 Критерии оценивания ответов на зачете

Максимальный балл в сумме за ответы на зачете — 30 баллов. Этот балл складывается из баллов, полученных за каждый вопрос. В билете – три вопроса.

Критерии оценивания ответов на зачёте

Максимальный балл — 10.

9–10 баллов	6–8 баллов	3–5 баллов	0–2 балла
Высокий уровень освоения проверяемых компетенций	Средний уровень освоения проверяемых компетенций	Базовый уровень освоения проверяемых компетенций	Недостаточный уровень освоения проверяемых компетенций
Изложены все необходимые сведения в ответ на заданные вопросы.	Изложены основные сведения в ответ на заданные вопросы. Возможны недостатки в обоснованиях и пояснениях.	Даны только основные сведения в ответ на заданные вопросы. Отсутствуют важные обоснования и пояснения.	Ответы на ряд вопросов отсутствуют или содержат значительные ошибки

4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

При подведении итогов учитываются результаты текущей аттестации. Для зачета суммируются баллы текущей аттестации (максимум 70) и баллы по результатам контрольной для промежуточной аттестации (максимум 30). Оценка «зачтено» выставляется при сумме баллов не меньше 60, оценка «не зачтено» выставляется при сумме баллов меньше 60.

Особенности проведения процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обозначены в рабочей программе дисциплины.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)	
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Современные технологии поиска и обработки информации» по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» направленности (профилю) Ландшафтный дизайн ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 8

Уровни сформированности компетенций определяются следующим образом:

1. О высоком уровне сформированности компетенций говорит сумма баллов 80 и выше:
 - означает уверенное знание методов поиска и обработки информации
 - способность самостоятельно исследовать новые задачи и находить возможные пути их решения
2. Средний уровень соответствует сумме баллов 70–79:
 - означает формирование компетенций на достаточном уровне: формируется комплексное знание методов поиска и обработки информации, типичных задач поиска и методов их решения;
 - способность давать развернутые ответы на теоретические вопросы дисциплины на уровне не ниже оценки «удовлетворительно».
3. Базовый уровень соответствует оценке удовлетворительно:
 - предполагает формирование компетенций на начальном уровне: знание основных сведений об Интернете, методах поиска и обработки информации;
 - студент способен отвечать на вопросы об основных понятиях, касающихся задач поиска и обработки информации. Количество правильных ответов – не менее 30%.

Низкий уровень соответствует оценке «неудовлетворительно».