

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.09.2025 09:39:26

Уникальный программный ключ:

04c19ed8bf0867b6c77c486b9c8708b8723333



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

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

Факультет экологии

Кафедра общей экологии

Фонд оценочных средств по дисциплине «Геодезия» по направлению подготовки 35.03.10. Ландшафтная архитектура, профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 1 из 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Геодезия

35.03.10. Ландшафтная архитектура

Профиль Ландшафтный дизайн

Присваиваемая квалификация

Бакалавр

Форма обучения

очная, заочная

Год набора 2025

Челябинск, 2025 г

Направление (спец.): 35.03.10 Ландшафтная архитектура Профиль
(специализ.): Ландшафтный дизайн
Реквизиты: 35.03.10 Ландшафтная архитектура
Год начала подготовки: 2025
Формы обучения: очная, заочная
Наименование дисциплины (модуля): Геодезия

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 согласовано К. А. Корляков
факультета экологии

Заседанием кафедры общей экологии

Протокол заседания № 5 от 30.01.2025

Заведующий кафедрой _____ согласовано _____ И. А. Гетманец

Автор (составитель) И. А. Гетманец

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») Факультет экологии Кафедра общей экологии			
Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Геодезия» по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 3 из 10	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: 35.03.10 Ландшафтный дизайн, Ландшафтная архитектура

Дисциплина: Геодезия

Семестр изучения: 3

Форма промежуточной аттестации: *зачет*

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины «Геодезия» направлено на формирование следующих компетенций:

Коды компетенции согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Содержание компетенций согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Индикаторы достижения компетенции согласно ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2	3	4
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.3. Имеет навыки решения задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий	Знать: основы геоинформационных технологий в реализации поставленных целей исследования Уметь: использовать геоинформационные системы для решения практических задач Владеть: навыками решения задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Геодезия» по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 4 из 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ПК-2

Подготовка и выполнение
предпроектных и
изыскательских работ,
разработка отдельных
элементов в проектах
новых, реконструируемых и
реставрируемых объектов
ландшафтной архитектуры

ПК-2.1. Знает
документальное
оформление исходных
данных для
проектирования, в том
числе основы
графического
оформления проектов

Знать:
документальное
оформление исходных
данных для
проектирования, в том
числе основы
графического
оформления проектов
Уметь:
обрабатывать
картографическую
информацию
Владеть:
навыками в обработке
картографической
информации

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/ № задания
1.	ОПК-1 Знать: основы геоинформационных технологий в реализации поставленных целей исследования Уметь: использовать	Общие понятия геодезии	Тестовые задания текущего контроля	Тест № 1-10



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Геодезия» по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 5 из 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	геоинформационные системы для решения практических задач Владеть: навыками решения задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий	Методы геодезических измерений		
2.	ПК-2 Знать: документальное оформление исходных данных для проектирования, в том числе основы графического оформления проектов Уметь: обрабатывать картографическую информацию Владеть: навыками в обработке картографической информации	Прикладные аспекты геодезии	Тестовые задания текущего контроля	Тест № 11-20

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

База тестовых вопросов

	Формулировка вопроса	Варианты ответов (полужирным шрифтом – верные варианты)
1	Началом отсчета географических координат являются:	а) точка пересечения осей y и x б) плоскости экватора и Гринвичского (нулевого) меридиана в) центр Земли



Версия документа - 1		стр. 6 из 10	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
2	Растровое картографическое изображение представляет собой:	а) рисунок б) набор точек, линий и полигонов в) матрицу с одинаковыми по размеру ячейками		
3	Одну пару координат имеют:	ф. точечные объекты б. линейные объекты в. площадные объекты		
4	Положение точки на местности в географической системе координат определяется:	а. широтой и долготой б. углом и расстоянием в. координатами x и y		
5	Уменьшенное изображение на плоскости значительного участка земной поверхности, полученные с учетом кривизны Земли называют:	а) планом б) картой в) профилем		
6	Планы и карты с изображением на них контуров и рельефа называются:	а) плановыми б) топографическими в) профильными		
7	Оверлейные операции в ГИС это:	А) создание нескольких картографических б) анализ тематической информации, расположенной на разных слоях в) создание тематических карт		
8	В плоской прямоугольной системе координат принимают:	а) меридиан - за ось абсцисс, линию экватора – за ось ординат б) меридиан - за ось ординат, линию экватора – за ось абсцисс в) гринвический меридиан - за ось ординат, плоскость экватора – за ось абсцисс		
9	Сетевой анализ в ГИС это:	1) распознавание линейных объектов 2) анализ расположения площадных объектов 3) анализ расположения линейных объектов		

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экологии Кафедра общей экологии			
Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Геодезия» по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 10 из 10	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

10	Под широтой понимают:	а) угол относительно направления на север б) двугранный угол между плоскостью Гринвичского (нулевого) меридиана и плоскостью меридиана, проходящего через определяемую точку в) угол, составленный отвесной линией определяемой точки с плоскостью экватора
11	Координаты в векторных картах представлены:	а) парой чисел б) несколькими парами чисел в) градусами или километрами
12	В гибридной модели данных используется:	а) совместное хранение пространственной и атрибутивной информации б) раздельное хранение пространственной и атрибутивной информации в) хранится только пространственная информация
13	Геодезия, изучающая отдельные участки земной поверхности для изображения ее на картах и планах и создание цифровой модели - это:	а) инженерная геодезия б) топография в) высшая геодезия
14	Рельефом земной поверхности называется:	а) чашеобразная вогнутая часть земной поверхности б) совокупность неровностей физической поверхности Земли в) возвышенность вытянутая в одном направлении
15	Для изображения ситуации на планах и картах применяют:	а) рисунки б) различные цвета в) условные знаки

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

На зачете студенту предлагается ответить на 15 тестовых вопросов разного типа. Продолжительность – 30 минут.

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экологии Кафедра общей экологии			
Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Геодезия» по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 10 из 10	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств.

4.2.1. Критерии оценивания теста

Максимальный балл за тест — 100 баллов.

Оценка	Зачтено			незачтено
Баллы	100-86 баллов	85-70 баллов	69-51 балл	50-0 баллов
Уровень освоения проверяемых компетенций	высокий	средний	базовый	недостаточный

4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

При подведении итогов учитываются результаты текущей аттестации, то есть выполнение заданий, в которых отражена проверка компетенции, реализуемая по разделам дисциплины. Полученные за текущую аттестацию баллы суммируются с баллами, полученными при прохождении промежуточной аттестации:

0-49 баллов – не зачтено;

50-100 баллов - зачтено

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

Уровни сформированности компетенций определяется следующим образом:

1. Высокий уровень сформированности компетенций:

Умеет использовать знания естественных наук в профессиональной деятельности

2. Средний уровень соответствует оценке хорошо:

Допускает единичные ошибки при использовании знаний по ландшафтной архитектуре в профессиональной деятельности

3. Базовый уровень соответствует оценке удовлетворительно:

Удовлетворительно демонстрирует умения использовать знания по ландшафтной архитектуре в профессиональной деятельности

4. Низкий уровень соответствует оценке неудовлетворительно.

Не умеет использовать знания по ландшафтной архитектуре в профессиональной деятельности