

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ

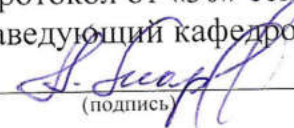
Кафедра почвоведения, агрохимии и земледелия

Рег. № ЛАНДРП.03-40018
«05» 10 2022 г.

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

Протокол от «30» сентября 2022 № 2
Заведующий кафедрой


(подпись) А.Н. Мармулев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.О.40 Геодезия с основами землеустройства

по направлению подготовки
35.03.10 Ландшафтная архитектура
(бакалавриат)

Новосибирск 2022

**Паспорт фонда
оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Общие сведения	ОПК-2	Тестовые вопросы
2	Методы измерений на земной поверхности	ОПК-2	Тестовые вопросы
3	Приборы и оборудование для геодезических работ	ОПК-2	Тестовые вопросы
4	Виды и способы геодезических съемок;	ОПК-2	Тестовые вопросы
5	Геодезические сети (ГТС)	ОПК-2	Тестовые вопросы
6	Теодолитная съемка	ОПК-2	Тестовые вопросы
7	Нивелирные работы	ОПК-2	Тестовые вопросы
8	Составление топографических планов местности;	ОПК-2	Тестовые вопросы
9	Геодезические разбивочные работы	ОПК-2	Тестовые вопросы
10	Подготовка к контрольной работе	ОПК-2	Выполнение работы, тестовые вопросы
И	Подготовка к зачету	ОПК-2	Вопросы к зачету

1. Тестовое задание №1 закрытого типа по усвоению компетенции ОПК-2:

Правильный ответ: +

- 1.1. Для каких измерений служит теодолит?
А. горизонтальных и вертикальных углов; +
Б. расстояний на местности;
В. длин линий на местности;
Г. высот точек и превышений.
- 2.1. В России за урovenную поверхность принят уровень:
А. Черного моря;
Б. Балтийского моря; +
В. Каспийского моря;
Г. Поверхность мирового океана.
- 1.3. Сближение меридианов – это угол между:
А. истинным и осевым меридианом; +
Б. осевым и магнитным меридианом;
В. истинным и магнитным меридианом;
Г. истинным и географическим меридианом.
- 1.4. Основание поперечного масштаба, как правило, соответствует:
А. 2 см; +
Б. 5 см;
В. 10 см.
- 1.5. Документ, отображающий в графической и текстовой формах местоположение, размер, границы объекта землеустройства и иные его характеристики, называется:
а) Кадастровая карта;
б) Карта (план) объекта землеустройства; +
в) Проект территориального землеустройства.
- 1.6. Документ, включающий в себя землеустроительную документацию в отношении каждого объекта землеустройства и другие касающиеся такого объекта материалы, называется:
а) Межевой план;
б) Межевое дело;
в) Землеустроительное дело. +
- 1.7. Что отображает карта (план) границ объекта землеустройства:
а) Местоположение, размер и границы объекта землеустройства, а также иные его характеристики; +
б) Конфигурацию объекта землеустройства;
в) Расположение земельного участка в кадастровом квартале.

2. Тестовое задание №2 открытого типа по усвоению компетенции ОПК-2:

Инструкция: вставить пропущенные слова.

- 2.1. Угол, отсчитываемый от северного направления истинного меридиана по ходу часовой стрелки до ориентируемой линии называется _____;

Правильный ответ: азимутом

- 2.2. Понижение между двумя соседними горными вершинами или возвышенностями – это _____;

Правильный ответ: седловина.

- 2.3. Непривязанный теодолитный ход, называют _____;

Правильный ответ: свободным;

- 2.4. Оцифрованный круг в оптических теодолитах, служащий для взятия отсчетов. – это _____;

Правильный ответ: лимб

2.5. Контроль за проведением землеустройства осуществляется в форме _____.

Правильный ответ: проверок

2.6. Отображаются ли на карте (плане) границ объекта землеустройства установленные границы административно-территориальных образований? _____.

Правильный ответ: да

2.7. Задание на проектирование внутрихозяйственного землеустройства утверждается _____.

Правильный ответ: Заказчиком

28. Проект внутрихозяйственного _____ включает в себя текстовую часть?

Правильный ответ: землеустройства

3. Контрольная работа

Варианты задания для контрольной работы определяются преподавателем по методическим указаниям для выполнения лабораторно- практических занятий и самостоятельной работы **Б1.О.40 Геодезия с основами землеустройства.**

Критерий оценки:

- оценка «**отлично**» выставляется студенту, если контрольная работа выполнена и защищена в установленный срок, все требования, предъявляемые к работе выполнены, продемонстрировано хорошее знание темы, использован творческий подход;

- оценка «**хорошо**» выставляется студенту, если контрольная работа выполнена в полном объеме, все требования, предъявляемые к работе выполнены, продемонстрировано знание темы, но допущены недочеты не принципиального характера;

- оценка «**удовлетворительно**» выставляется студенту, если контрольная работа выполнена на среднем уровне, требует доработки и исправлений.

- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студенту, если требования, предъявляемые к работе не выполнены и их доля оставляет более 50% от поставленных вопросов.

4. Контрольные вопросы к зачету.

1. Предмет и задачи геодезии.
2. Виды геодезии.
3. Исторический обзор развития геодезии в России.
4. Организация топографо-геодезической службы в России.
5. Государственные геодезические сети (ГГС).
6. Понятия о триангуляции, трилатерации и полигонометрии.
7. Виды съемки местности.
8. Способы съемки контуров местности.
9. Картография и её содержание.
10. Понятие о фигуре и размерах Земли.
11. Влияние кривизны Земли на измерение расстояния.
12. Единицы измерения, применяемые в геодезии.
13. Система координат применяемая в геодезии.
14. Четвертичная система ориентирования.
15. Топография и её содержание.
16. Классификация карт.
17. Понятие о топографических картах, планах и профилях местности.
18. Разграфка и номенклатура топографических карт.
19. Условные знаки планов и карт.
20. Изображение рельефа местности на топографических картах.

21. Государственная нивелирная сеть (ГНС).
22. Система высот.
23. Классификация геодезических приборов.
24. Приборы и инструменты применяемые при горизонтальной съемке.
25. Приборы и инструменты применяемая при вертикальной съемке.
26. Простейшие способы горизонтальной съемки.
27. Теодолитная съемка.
28. Вертикальная съемка (нивелирование).
29. Виды масштабов и их точность.
30. Дать определение азимута, румба и дирекционного угла.
31. Дать определение горизонталей, высоты сечения и заложения рельефа.
32. Построение плана полигона по румбам.
33. Способы определения площади земельных участков.
34. Графический способ определения площади полигона.
35. Механический способ определения площади полигона.
36. Планиметр, его назначения и устройство.
37. Определение цены деления планиметра.
38. Зарабочное оформление топографической карты.
39. Определение географических координат по топографической карте.
40. Определение линейных координат на топографической карте.
41. Определение высоты точки на топографической карте.
42. Теодолит, устройство и назначение.
43. Нивелир, устройство и назначение.
44. Нивелирные рейки и измерение превышений.
45. Земля, как природный объект
46. Земельный фонд страны и его деление по категориям.
47. Понятие землеустройства и рационального, эффективного и интенсивного использования земли.
48. Виды и способы проведения землеустройства.
49. Значение землеустройства в организации – использования земельных ресурсов.
50. Содержание и принципы современного землеустройства.
51. Агротехнические и экономические особенности землеустройства.
52. Внутрихозяйственное землеустройство, его содержание и задачи
53. Внутрихозяйственное землеустройство, его содержание задачи.
54. Правовые формы регулирования землеустройства.
55. Формы платы за землю.
56. Землеустроительный проект и его содержания.
57. Основные землеустроительные документы и их содержание.
58. Способы определения площади сельскохозяйственных угодий.
59. Проектирование и устройство территории севооборотов.
60. Общие сведения о земельном кадастре
61. Составные части земельного кадастра
62. Использование результатов земельного кадастра в сельскохозяйственном производстве.
63. Государственный контроль за использованием земель.
64. Экологические свойства земли и их учет при землеустройстве

Критерий оценки зачета:

- «зачтено» выставляется при ответе на поставленные вопросы правильно не менее 60%;
- «не зачтено» оцениваются ответы, среди которых ошибочные составляют 50% и менее от поставленных вопросов.

Критерии оценки

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

Составитель:

к.т.н., доцент



С.М. Тулиглович

« ____ » с ____ 20 ____ г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК ПНД
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»	стр. 2
Положение о формировании фондов оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации	Вер

При

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности комп
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умов и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования комп

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК 2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (<http://nsau.edu.ru/file/403>; режим д бодный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестаций в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в дейс зом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>; режим доступа свободный).