

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Романчук Иван Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.02.2025 17:25:55  
Уникальный программный ключ:  
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

## Приложение к рабочей программе дисциплины

### МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Наименование дисциплины	<i>Учение о геосистемах</i>
Направление подготовки	<i>05.03.02. География</i>
Направленность (профиль) /	<i>География и пространственное планирование</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Разработчик(и)	<i>Москвина Наталья Николаевна, доцент кафедры физической географии и экологии</i>

### 1. Темы дисциплины для самостоятельного освоения обучающимися

Полностью самостоятельные формы работы *отсутствуют*. Самостоятельная работа студентов заключается в доработке заданий, выданных в ходе лабораторных и практических работ. Все работы разбираются непосредственно на занятии, и сопровождаются записью хода выполнения работ.

### 2. План самостоятельной работы

№ п/п	Учебные встречи	Виды самостоятельной работы	Форма отчетности/ контроля	Количество баллов	Рекомендуемый бюджет времени на выполнение (ак.ч.)*
1	2	3	4	5	6
1	1-25	Подготовка к занятиям	к Повторение лекционного материала и дополнительной литературы	0	18
2	1-25	Подготовка к экзамену	к Повторение изученного материала	0	19

### 3. Требования и рекомендации по выполнению самостоятельных работ обучающихся, критерии оценивания

#### Выполнение практической работы:

Баллы за выполнение практической работы выставляются если он в целом правильно выполнил расчеты, решил поставленные задачи, но допустил несущественные ошибки или неточности при изложении материала;

При невыполнении работы, или выполнении с грубыми ошибками, приводящими к неверным результатам (выводам) баллы за работу не выставляются.

### 4. Рекомендации по самоподготовке к промежуточной аттестации по дисциплине *Аттестация проводится в форме экзамена.*

#### **Вопросы к экзамену:**

1. Определение геосистемы, понятие безразмерности. Компоненты геосистемы.
2. Единицы классификации и картографирования. Понятие о таксономических и морфологических единицах классификации.
3. Понятия зональности, азональности и интрозональности с примерами.
4. История развития территории как фактор формирования и дифференциации ландшафтов
5. Тектогенный и литолого-орографический факторы дифференциации ландшафтных комплексов
6. Климат как фактор формирования и дифференциации ландшафтов
7. Гидрогенный фактор дифференциации ландшафтов
8. Биогенный фактор дифференциации и интеграции ландшафтных комплексов
9. Локальные единицы картографирования. Местность. Понятие "типы местности". Уровни и критерии выделения.

10. Характеристика пойменных типов местности. Экологические уровни пойм рек сверхкрупных порядков
11. Характеристика болотных типов местностей. Критерии выделения
12. Характеристика плакорных типов местностей. Критерии выделения
13. Понятие морфологической структуры ландшафта.
14. Локальные единицы картографирования. Урочище. Уровни, критерии выделения.
15. Урочище. Функциональные характеристики урочищ.
16. Понятие устойчивости геосистем. Оценка устойчивости.
17. Окружающая среда, ее компоненты. Источники и факторы формирования антропогенных ландшафтов.
18. Антропогенное воздействие. Критерии оценки воздействия.
19. Группы техники антропогенного воздействия.
20. Понятия антропогенный, культурный и маргинальный ландшафт. Условия формирования.
21. Концепция геотехнических систем.
22. Классификация антропогенных ландшафтов Ф.Н. Милькова.
23. Классификация антропогенных ландшафтов (на примере Тюменской области).
24. Промышленные ландшафты. Критерии выделения и способы картографирования.
25. Транспортные ландшафты. Критерии выделения и способы картографирования.
26. Критерии оценки восстановления и самовосстановления антропогенных ландшафтов.
27. Селитебные ландшафты. Подходы к картографированию.
28. Понятие городских каркасов
29. Сельскохозяйственные ландшафты. Классификация и характеристика
30. Лесные ландшафты. Классификация, критерии оценки стадии восстановления