

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Романчук Иван Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.02.2025 18:02:30  
Уникальный программный ключ:  
6319edc2b582ffda443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Приложение к рабочей  
программе дисциплины

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Наименование дисциплины	Системная экология
Направление подготовки/ Специальность	05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль)/ Специализация	Геоэкология нефтегазодобывающих регионов
Форма обучения	очная
Разработчики	Гашев С.Н., Сорокина Н.В.

1. Темы дисциплины для самостоятельного освоения обучающимися:  
Отсутствуют.
2. План самостоятельной работы.

№ пп	Учебные встречи	Виды самостоятельной работы	Формы отчетности/ контроля	Кол-во баллов	Рекомендуемый бюджет времени на выполнение (ак.час)
1	Популяционная экология растений и животных.	Подготовка презентации и доклада	Устный ответ	5	5
2	Динамическое моделирование.	Подготовка презентации и доклада	Устный ответ	5	5
3	Прогнозирование экологических процессов.	Решение задач	Устный ответ	2	2
Итого				12	12

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

Самостоятельная работа включает подготовку презентации и доклада. Тему работы студент выбирает самостоятельно (важное требование к выбору темы – она должна соответствовать подходам и принципам системной экологии). В работе должна быть отражена экологическая проблема и системный подход к ее изучению и решению, а также отражены взаимодействия между компонентами среды.

Требования к докладу и презентации: работа проводится в группе (3-4 чел), продолжительность 20 мин, использование не менее 15 литературных источников, причем, 5 из них – рецензируемые (монографии, статьи, учебные пособия).

4. Рекомендация по самоподготовке к промежуточной аттестации по дисциплине.

При подготовке к промежуточной аттестации рекомендуются к повторению все темы дисциплины. Особое внимание необходимо уделить вопросам динамического моделирования и прогнозирования экологических процессов.