МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ПРОГРАММА
вступительных испытаний

Природопользование и охрана окружающей среды

по направлению
подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль подготовки
«Экоурбанистика и проектирование городской среды»

Чита, 2024

	Должность	Фамилия, имя, отчество
Разработал	Член предметной экзаменационной комиссии, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой водного хозяйства, экологической и промышленной безопасности	Босов Максим Анатольевич
Согласовал	Председатель предметной экзаменационной комиссии, канд. техн. наук, и.о. декана факультета строительства и экологии	Свалова Кристина Витальевна

Программа вступительных испытаний по
Природопользованию и охране окружающей среды
(для поступающих на направления бакалавриата на базе СПО)

Устойчивое развитие и природопользование. Экологические последствия природопользования. Законодательство и управление в области природопользования. Экономические аспекты использования природных ресурсов. Технологии в области природопользования. Международное сотрудничество в области природопользования. Глобальные инициативы и соглашения, направленные на устойчивое управление природными ресурсами. Анализ ресурсообеспеченности регионов. Доступность и распределение природных ресурсов в различных географических регионах. Антропогенное воздействие на экосистемы. Управление земельными ресурсами. Охрана и использование водных ресурсов. Эксплуатация минерально-сырьевых ресурсов. Сохранение биологического разнообразия. Методы экономической оценки природных ресурсов. Проблемы отходов и их переработки. Экологические инновации и технологии в ресурсопользовании. Концепции рационального и нерационального природопользования. Принципы рационального природопользования. Стратегии и политика рационального использования природных ресурсов. Рациональное управление ландшафтами и экосистемами. Воздействие различных сфер хозяйства на окружающую среду. Технологии и инновации в рациональном природопользовании. Законодательные аспекты рационального природопользования. Международное сотрудничество и глобальные инициативы в области рационального природопользования. Экономические аспекты рационального природопользования. Охрана природы как часть рационального природопользования. Основные концепции и подходы в охране природы. Причины и последствия загрязнения окружающей среды. Стратегии и принципы охраны природы. Механизмы и инструменты охраны природы. Особо охраняемые природные территории. Международное сотрудничество в охране природы.

Литература:

1. Хаустов А.П., Редина М.М. Экологический мониторинг. 3-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО. М.: Издательство Юрайт. - 2024. - 549 с.
2. Андросова Н.К., Милютин А.Г., Калинин И.С., Порцевский А.К. Экология. Основы геоэкологии. Под ред. Милютина А.Г. Учебник для СПО. М.: Издательство Юрайт. - 2022. - 542 с.
3. Ларионов Н.М., Рябышенков А.С. Промышленная экология. 4-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО. М.: Издательство Юрайт. - 2023. - 472 с.
4. Латышенко К.П. Мониторинг загрязнения окружающей среды. 3-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО. М.: Издательство Юрайт. - 2024. - 458 с.

5. Хаустов А.П., Редина М. М. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды. 3-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО. М.: Издательство Юрайт. - 2024. - 454 с.
6. Севрюкова Е.А. Мониторинг загрязнения окружающей среды. Под общ. ред. Каракеяна В.И. Учебник для СПО. М.: Издательство Юрайт. - 2023. - 397 с.
7. Харламова М.Д., Курбатова А.И. Управление твердыми отходами. 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СПО. М.: Издательство Юрайт. - 2023. - 311 с.
8. Притужалова О.А. Экологический менеджмент и аудит. 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СПО. М.: Издательство Юрайт. - 2024. - 304 с.
9. Мананков А.В. Геоэкология. методы оценки загрязнения окружающей среды. 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для СПО. М.: Издательство Юрайт. - 2024. - 186 с.