



О НЕОБХОДИМОСТИ
ВНЕДРЕНИЯ В
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ НАПРАВЛЕНИЙ
ДИСЦИПЛИНЫ
«Современные
экологические проблемы и
устойчивое развитие»

Докладчик, и.о. декана ФБГиЗ,
к.б.н., доцент Пыжикова Е.М.

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (гл. XIII, ст. 71) [3] указывает на две важнейшие особенности экологического образования – **всеобщность** и **комплексность**. Одним из способов реализации целей и задач экологического образования является введение в учебные планы вузов дисциплины «Экология».
- Приняты законы РФ «Об охране окружающей природной среды» (1991), «Об образовании», Указ Президента РФ «О государственной стратегии РФ по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития» (1994), Постановление Правительства РФ «О мерах по улучшению экологического образования населения» (1995) и другие документы.

Национальный проект «ЭКОЛОГИЯ»



- Цель – кардинально улучшить экологическую обстановку и положительно повлиять на оздоровление россиян.
- Работа ведется по пяти направлениям: отходы, вода, воздух, биоразнообразии, технологии.
- Срок реализации нацпроекта – до 31 декабря 2024 года.

Экологическая культура – это способность людей пользоваться своими экологическими знаниями и умениями в практической деятельности. Без соответствующего уровня культуры люди могут *обладать* необходимыми знаниями, но *не владеть ими*.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ...

- Под **экологическим сознанием** понимается совокупность экологических и природоохранных представлений, мировоззренческих позиций и отношения к природе, стратегий практической деятельности, направленной на природные объекты.
- **Экологическое поведение** понимается как совокупность конкретных действий и поступков людей, непосредственно или опосредованно связанных с воздействием на природное окружение, использованием природных ресурсов. Экологическое поведение человека определяется уровнем его экологического сознания и **освоенными практическими умениями в области природопользования.**

- Рейтинг «зеленых» вузов России — это первый рейтинг высших учебных заведений в России, направленный на формирование экологической культуры и внедрение «зеленых» практик в деятельность университетов страны.
- Были поданы общие сведения о вузе, образовательная и научно-исследовательская деятельность, просвещение и формирование экокультуры, деятельность по снижению экологического следа.





Рейтинг «зеленых» вузов России

#	Вуз	Баллы
1	Башкирский государственный аграрный университет	6096
2	Финансовый университет при Правительстве РФ	6003
3	Донской государственный технический университет	5877
4	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова	5759
5	Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина	5710
6	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова	5560
7	Кубанский государственный технологический университет	5547
8	Санкт-Петербургский государственный университет	5279
9	Белгородский государственный национальный исследовательский университет	4959
10	Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова	4758
11	Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова	4738
12	Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова	4734
13	Иркутский государственный университет путей сообщения	4705
14	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова	4700
15	Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина	4412
16	Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена	4267
17	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева	4146
18	Российский университет дружбы народов — филиал в г. Сочи	3969
19	Бурятский государственный университет	3910
20	Севастопольский государственный университет	3885

Статистика

Общее количество направлений обучения в вузе шт. - **98**

Кол-во направлений обучения, в программе которых предусмотрен базовый курс экологии шт. - **23**

Процентное соотношение направлений обучения, в программе которых предусмотрен базовый курс экологии ко всем программам обучения % - **~23,47%**

Количество обучающихся по направлениям обучения, в программе которых предусмотрен базовый курс экологии чел. - **2224**



Требования времени...

Так что же такое «зеленый» вуз?

- Это вуз, который внедряет принципы «зеленой» экономики и устойчивого развития в свою деятельность. В нем реализуются мероприятия по повышению энергоэффективности, ресурсосбережению, ответственному обращению с отходами и ответственным закупкам, **усиливается экологическая повестка в образовательных программах** и проводится экопросветительская работа со студентами и сотрудниками.

Требования времени

- внедрение стандартов "зелёного" администрирования в вузах и формирование экологического мышления в студенческом обществе:
 - ответственное обращение с отходами;
 - озеленение местности;
 - ресурсосбережение;
 - разумные закупки и другие меры, снижающие экологический след вуза!

Задачи дисциплины:

- 1. формирование у обучающихся системы *представлений* о ценности природных ресурсов, об основных положениях стратегии устойчивого развития, о проблемах сохранения биоразнообразия и поддержания здоровья среды и т.д.;
- 2. формирование *гуманного отношения к природе*, обеспечивающего психологическое включение животных и растений в сферу действия этических норм;
- 3. освоение обучающимися экологически безопасных *способов природопользования*;
- 4. формирование осознанного использования уникального потенциала, который заключен в *духовном общении с миром природы*, для собственного личностного развития;
- 5. формирование у людей потребности в *активной личной поддержке* идей устойчивого развития, сохранения биоразнообразия и поддержания здоровья среды.
- **Таким образом, формирование представлений** об устойчивом развитии, сохранении биоразнообразия, поддержании здоровья среды и ценности ресурсов предусматривает формирование **базовых знаний и понимания того, что и как происходит в природе и между человеком и природой, как следует поступать с точки зрения экологической целесообразности.**

Освоение способов экологически приемлемого природопользования -

формирование умения обучающихся экологически грамотно осуществлять ту или иную деятельность, связанную с вторжением в природу

I. Обеспечение активного участия обучающихся;

II. Вовлечение людей в непосредственную практическую деятельность по сохранению биоразнообразия региона;

III. Формирование у обучающихся чувство сопричастности.

Вовлечение и сопричастность...



Вовлечение и сопричастность...



Озеленение территории ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет» в 2019 г.

В период с февраля по май 2019 г. выращено 2365 шт. цветочной рассады для озеленения территории университета



№	Цветочная культура	Объекты университета	
		Учебные корпуса	Общежития
1	Флокс	Главный корпус	Общежитие № 2
2	Астра	Учебный корпус № 1	Общежитие № 3
3	Бархатцы	Учебный корпус № 2	Общежитие № 4
4	Сальвия	Учебный корпус № 4	Общежитие № 5
5	Петуния	Учебный корпус № 5	Общежитие № 6
6	Газания	Учебный корпус № 6	Пансионат
7	Цинния	Учебный корпус № 7	«Байкал»
8	Цинерария	Учебный корпус № 8	Ботанический сад

ПРОВОДИТСЯ
СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ОСВОЕНИЕ
НЕОСВОЕННЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ
УЧАСТКОВ НА ТЕРРИТОРИИ
БОТАНИЧЕСКОГО САДА.



410 га на Байкале, окр. Горячинска



Зоны релаксации внутри корпусов

Проект «Зеленый офис»



Предлагаем:

1 – 2 курс

50% УГСН на осень, 50% на весну

Форма контроля: зачет

2 ЗЭТ, из них **18 ч лекции, 18 ч практики, 36 СРС**

- ПК – способен использовать экологическую грамотность и базовые знания об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и ресурсосбережения, мониторинга, оценка состояния природной среды и охраны живой природы; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения.

Лекционные темы:

- Экология как наука о видах и формах взаимоотношений в природе между живыми организмами и организмов со средой обитания.
- Современный мир и его влияние на окружающую природную среду.
- Глобальные проблемы человечества
- Осознанное потребление ресурсов
- Экологическая стратегия развития гармоничного общества
- Байкальская природная территория

Практические занятия

1. Разработка конкретных проектов ландшафтного озеленения территорий возле корпусов и общежитий;
2. Разработка проектов «Зеленый офис», «Зона релаксации» в коридорах и аудиториях;
3. Проектирование «Экологических троп» на территории БГУ на Байкале (п.Горячинск), СОЛ «Олимп» (озеро Щучье), пансионат Байкал (п.Максимиха) и др.
4. Осознанное потребление природных ресурсов. Организация работ по вторсырью.
5. Посадка и уход за саженцами деревьев, рассады, горшечными растениями и т.п.
6. Транслирование экологической культуры в массы и т.п.



ТРЕК
Вода России

ТРЕК
Экопросвет

ТРЕК
Разделяй с нами

ТРЕК
Лесомания

в зависимости от направления подготовки студентов (экологическое проектирование и экологический туризм, энерго-эффективные технологии, PR экологических проектов и т.п.)

Благодарю
за внимание!

