

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.06.2025 17:31:47
Уникальный программный ключ:
e68634da050325a9254284dd96b4f0f8b288e439

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский педагогический институт им. Д.И. Менделеева (филиал)
Тюменского государственного университета

УТВЕРЖДЕНО

Заместителем директора филиала

Борковой Е.В.

РАЗРАБОТЧИК

Мирюгина Т.А.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочая программа
для обучающихся по направлению подготовки
06.03.01 Биология
профиль подготовки
Биоэкология и техносферная безопасность
форма обучения очная

1. Планируемые результаты освоения дисциплины

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения данной дисциплины: ПК-1; ПК-2.

1.2. Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знания:

Знает типовые природоохранные мероприятия.

Знает методику проведения оценки воздействия различных видов хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Знает приемы составления научно-технических отчетов обзоров, аналитических карт и пояснительных записок.

Умения:

Умеет разрабатывать типовые природоохранные мероприятия.

Умеет проводить оценку воздействия различных видов хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Умеет излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований.

Навыки:

Владеет методикой оценки воздействия различных видов хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Владеет методикой разработки типовых природоохранных мероприятий.

Владеет навыком анализа получаемой информации и представления результатов полевых и лабораторных биологических исследований.

2. Структура и трудоемкость дисциплины

Таблица 1

Вид учебной работы		Всего (ак.ч.)	Кол-во часов в семестре (ак.ч.)	Кол-во часов в семестре (ак.ч.)
			7 семестр	8 семестр
Общая трудоемкость	зач. ед.	6	3	3
	ак.ч.	216	108	108
Из них:				
Часы аудиторной работы (всего):		82	42	40
Лекции		34	14	20
Практические занятия		48	28	20
Лабораторные / практические занятия по подгруппам		—	—	—
Часы внеаудиторной работы, включая консультации, иную контактную работу и самостоятельную работу обучающегося		134	66	68
Вид промежуточной аттестации (зачет, диф. зачет, экзамен)		Зачет Экзамен	Зачет	Экзамен

3. Содержание дисциплины

Таблица 2

№	Тематика учебных встреч	Виды аудиторной работы (в ак.час.)			Итого аудиторных ак.часов по теме
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные/ практические занятия по подгруппам	
1	2	3	4	5	6
7 семестр					
1	Исторические этапы воздействия общества на окружающую среду. Предпосылки появления глобальных проблем экологии.	4	6		10
2	Глобальный экологический кризис современности и его проявления на планете	4	8		12
3	Экологическая безопасность государства и ее региональные аспекты	2	4		6
4	Механизмы управления экологической безопасностью	2	4		6
5	Экология и здоровье человека	2	6		8
	Итого по 7 семестру (ак.часов)	14	28		42
8 семестр					
6	Техногенные аварии и обеспечение экологической безопасности	4	4		8
7	Неблагоприятные физические и химические факторы и методы защиты от их воздействия	4	4		8
8	Природные условия формирования экологической обстановки	4	4		8
9	Теоретические основы региональной экологической безопасности	4	2		6
10	Факторы формирования и реализации региональной экологической безопасности	4	6		10
	Итого по 7 семестру (ак.часов)	20	20		40
	Итого (ак.часов)	34	48		82

4. Система оценивания

Обучающиеся, не набравшие 61 балла в течении семестра, или не согласные с оценкой, полученной по итогам текущего контроля в семестре, проходят промежуточную аттестацию в форме зачета (7 семестр), экзамена (8 семестр).

При проведении промежуточной аттестации результаты, полученные обучающимся в семестре, переводятся в формат традиционной оценки в соответствии со шкалой перевода баллов:

- от 0 до 60 баллов – «не зачтено»;
- от 61 до 100 баллов – «зачтено».

- 60 баллов и менее – «неудовлетворительно»;
- от 61 до 75 баллов – «удовлетворительно»;
- от 76 до 90 баллов – «хорошо»;
- от 91 до 100 баллов – «отлично».

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1 Литература:

Основная литература:

1. Русскова, И. Г. Основы экологической безопасности и устойчивого развития : учебное пособие / И. Г. Русскова. – Санкт-Петербург : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2022. – 44 с. – ISBN 978-5-7422-7851-1. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2131051> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

1. Исмаилов, Н. М. Основы экологии и экологической цивилизованности. В вопросах и ответах : учеб. пособие / Н.М. Исмаилов, Л.С. Гордина. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – 644 с. – ISBN 978-5-16-107174-8. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/996528> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: по подписке.
2. Современные проблемы экологии и природопользования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / авторы-составители Т.Г. Зеленская, И.О. Лысенко, Е.Е. Степаненко, С.В. Окрут; Ставропольский гос. аграрный ун-т. – Ставрополь, 2013. – 124 с. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/514687> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: по подписке.
3. Христофорова, Н.К. Основы экологии : учебник / Н.К. Христофорова. – 3-е изд., доп. – Москва : Магистр ; ИНФРА-М, 2015. – 640 с. (Бакалавриат). – ISBN 978-5-9776-0272-3 (в пер.) ; ISBN 978-5-16-006760-5. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/516565> (дата обращения: 29.04.2025)

5.2 Электронные образовательные ресурсы:

Не предусмотрены.

6. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Знаниум - <https://new.znanium.com/>
- Лань - <https://e.lanbook.com/>
- IPR Smart - <http://www.iprbookshop.ru/>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ) - <https://rusneb.ru/>
- Межвузовская электронная библиотека (МЭБ) - <https://icdlib.nspu.ru/>
- Электронная библиотека Тюмгу - <https://library.utmn.ru/>
- ЭБС «Юрайт» - <https://urait.ru/>
- Российская государственная библиотека (РГБ) - <https://www.rsl.ru/>

7. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

MS Office, сервисы платформы Яндекс 360: Яндекс Диск, Яндекс Телемост, Яндекс Почта.

8. Технические средства и материально-техническое обеспечение дисциплины

Мультимедийная учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа оснащена следующими техническими средствами обучения и оборудованием: учебная мебель, доска аудиторная, мультимедийное проекционное и акустическое оборудование, персональный компьютер.

Мультимедийная учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа оснащена следующими техническими средствами обучения и оборудованием: учебная мебель, доска аудиторная, мультимедийное проекционное и акустическое оборудование, персональный компьютер.

Аудитория для самостоятельной работы оснащена следующими техническими средствами обучения и оборудованием: учебная мебель, доска аудиторная, мультимедийное проекционное и акустическое оборудование, персональные компьютеры.