

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:
e68634da050325a9254284da96b4f0f8b288e259

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.

ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

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

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

Умения:

Умеет разрабатывать типовые природоохранные мероприятия

Умеет проводить оценку воздействия различных видов хозяйственной деятельности на окружающую среду

Навыки:

Владеет методикой оценки воздействия различных видов хозяйственной деятельности на окружающую среду

Владеет навыком по разработке типовых природоохранных мероприятий

2. Структура и трудоемкость дисциплины

Таблица 1

Вид учебной работы		Всего (ак.ч.)	Кол-во часов в семестре (ак.ч.)
			7 семестр
Общая трудоемкость	зач. ед.	6	6
	ак.ч.	216	216
Из них:			
Часы аудиторной работы (всего):		70	70
Лекции		28	28
Практические занятия		42	42
Лабораторные / практические занятия по подгруппам		—	—
Часы внеаудиторной работы, включая консультации, иную контактную работу и самостоятельную работу обучающегося		146	146
Вид промежуточной аттестации (зачет, диф. зачет, экзамен)		Экзамен	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.	Взаимодействие человека с окружающей средой в рамках геоэкологического пространства	2	4		6
2.	Формирование взглядов на проблему «Человек и среда его обитания»	4	4		8
3.	Геология, климат и атмосфера Тюменской области.	2	4		6
4.	Воды и водные ресурсы Тюменской области.	4	8		12
5.	Болота и подземные воды Тюменской области.	2	4		6
6.	Структура ландшафтов	4	4		8
7.	Анализ организации природопользования на различных производственных объектах	4	6		10
8.	Оценка антропогенных нагрузок в регионе	4	4		8
9.	Охрана ландшафтов	2	4		6
Итого (ак.часов)		28	42		70

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 экзамена в седьмом семестре.

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

- 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. Трифонова, Т. А. Прикладная экология : учебное пособие / Т. А. Трифонова, Н. В. Селиванова, Н. В. Мищенко. – 3-е изд. – Москва : Академический Проект, 2020. – 384 с. –

ISBN 978-5-8291-2998-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/132541> (дата обращения: 10.04.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Пелипенко, О. Ф. Системная экология: учеб. пособие / Пелипенко О.Ф. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮФУ, 2008. – 128 с. ISBN 978-5-9275-0504-3. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/555998> . – Режим доступа: по подписке.
2. Ефремов, И. В. Техногенные системы и экологический риск [Электронный ресурс]: Учебное пособие / И. В. Ефремов, Н. Н. Рахимова. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016 – 171 с. – Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. – <URL:<http://www.iprbookshop.ru/61417.html>>.
3. Акимова, С.А. Биотехнология: Практикум., перераб. и доп. – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2018 – 144 с. – ВО - Бакалавриат. – <URL:<http://znanium.com/go.php?id=1007958>>.

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.