

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.

ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

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.	Введение в предмет. Экологическая ситуация в России	2	4		6
2.	Тектоническое строение и полезные ископаемые ЗС ФГС	4	4		8
3.	Роль структурно-отраслевых мероприятий в рационализации природопользования.	2	4		6
4.	Оценка антропогенных нагрузок в регионе	4	8		12
5.	Роль технико-технологических мероприятий в рационализации природопользования	2	4		6
6.	Реабилитация территорий, нарушенных в результате загрязнения тяжелыми металлами и на радиоактивно-загрязнённых территориях	4	4		8
7.	Общая характеристика мероприятий, направленных на восстановление экологически дестабилизированной среды	4	6		10
8.	Охрана ландшафтов	4	4		8
9.	Анализ организации природопользования на различных производственных объектах	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. Ксенофонов, Б. С. Охрана окружающей среды: биотехнологические основы : учебное пособие / Б. С. Ксенофонов. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. – 200 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-8199-0922-5. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2111793> (дата обращения: 10.04.2021). – Режим доступа: по подписке.

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.