

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:
e68634da050325a9254284dd96b4f0f8b288e259

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

УТВЕРЖДЕНО

Заместителем директора филиала

Борковой Е.В.

РАЗРАБОТЧИК

Третьякова Т.В.

ЗООЛОГИЯ

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: ОПК-1; ОПК-2; ПК-1.

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

Знания:

Знает теоретические основы зоологии, методы наблюдения, классификации, биологических объектов.

Знает основные системы жизнеобеспечения и гомеостатической регуляции жизненных функций у животных, способы восприятия, хранения и передачи информации.

Знает возможные неблагоприятные воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Умения:

Умеет использовать теоретические знания для изучения жизни и свойств живых объектов, применять методы наблюдения, классификации биологических объектов в природных и лабораторных условиях, использовать полученные знания для анализа взаимодействий организмов различных видов друг с другом и со средой обитания

Умеет выявлять связи физиологического состояния объекта с факторами окружающей среды

Умеет оценивать экологические последствия воздействий хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Навыки:

Владеет основными навыками использования физиологических, цитологических, биохимических, биофизических методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов;

Владеет навыками использования методов наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач.

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.)
			2 семестр	3 семестр
Общая трудоемкость	зач. ед.	6	3	3
	ак.ч.	216	108	108
Из них:				
Часы аудиторной работы (всего):		72	40	32
Лекции		36	20	16
Практические занятия		36	20	16
Лабораторные / практические занятия по подгруппам		—	—	—
Часы внеаудиторной работы, включая консультации, иную		144	68	76

Вид учебной работы	Всего (ак.ч.)	Кол-во часов в семестре (ак.ч.)	Кол-во часов в семестре (ак.ч.)
		2 семестр	3 семестр
контактную работу и самостоятельную работу обучающегося			
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
2 семестр					
1	Зоология как система наук о животных. Методы зоологии. История развития зоологии.	4	2		6
2	Протисты: строение, биология, систематика и филогения.	4	2		6
3	Губки, кишечнополостные: строение, биология, систематика и филогения	2	4		6
4	Плоские, круглые, кольчатые черви: строение, биология, систематика. филогения, паразитизм	4	4		8
5	Моллюски и иглокожие: строение, биология, систематика и филогения.	2	4		6
6	Членистоногие: строение, биология, систематика и филогения.	4	4		8
	Итого по 2 семестру (ак.часов)	20	20		40
3 семестр					
7	Оболочники и бесчерепные: биология, систематика и филогения.	3	2		5
8	Бесчелюстные: биология, систематика и филогения.	2	3		5
9	Хрящевые и костные рыбы: биология, систематика и филогения.	3	2		5
10	Амфибии и рептилии: биология, систематика и филогения.	3	3		6

№	Тематика учебных встреч	Виды аудиторной работы (в ак.час.)			Итого аудиторных ак.часов по теме
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные/практические занятия по подгруппам	
11	Птицы: строение, биология, систематика и филогения.	3	3		6
12	Млекопитающие: биология, систематика и филогения.	2	3		5
	Итого по 3 семестру (ак.часов)	16	16		32
	Итого (ак.часов)	36	36		72

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 (2 семестр), экзамена (3 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:

- Несмелова, Н. Н. Экология животных: учебное пособие для вузов / Н. Н. Несмелова. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 118 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-21082-8. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/559305>
- Ердаков, Л.Н., Зоология с основами экологии: Учебное пособие / Новосибирский государственный педагогический университет. – 1. – Москва: ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2019 – 223 с. – ВО – Бакалавриат. – <URL:<http://znanium.com/go.php?id=1000603>>.

Дополнительная литература:

- Биоразнообразие и охрана природы: учебник и практикум для вузов / Е. С. Иванов, А. С. Чердакова, В. А. Марков, Е. А. Лупанов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 247 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-11378-5. –

Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/565670> .

2. Левых, А. Ю. Летние полевые практики по ботанике и зоологии : учебник для вузов / А. Ю. Левых ; под редакцией А. Ю. Левых. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 321 с. — (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-14617-2. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/568052> .

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/>
- 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.