

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
Третьякова Т.В.

ОХРАНА ТРУДА В ТЕХНОСФЕРЕ

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:
УК-3; ПК-1.

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

Знания:

Знает влияние вредных производственных факторов на организм человека в условиях биолaborаторий и способы защиты от них;

Знает мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности и на их основе разрабатывать типовые природоохранные мероприятия для защиты от опасных и вредных факторов среды производственной среды;

Имеет представление о основных методах проведения мероприятий по предотвращению аварийности и снижению рисков на ОПО.

Умения:

Умеет осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде при разработке организационных, инженерно-технических мероприятий для создания нормативного состояния условий труда;

Умеет проводить контроль параметров и условия негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям, использовать методы и средства обеспечения безопасного труда.

Навыки:

Владеет навыками использования законодательной и нормативную базы по охране труда в РФ;

Владеет навыками применения методов и средства обеспечения производственной безопасности.

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	2	3	4	5	6
1	Основы охраны труда на производстве и в учебном процессе	3	5		8
2	Работоспособность и физиология труда.	3	4		7
3	Особенности условий труда, травматизм на производстве и в образовательных учреждениях.	3	4		7
4	Производственная санитария и гигиена.	3	4		7
5	Вредны производственные факторы.	3	5		8
6	Опасные производственные факторы.	4	5		9
7	Электробезопасность.	3	5		8
8	Техника безопасности. Инструктаж по охране труда.	3	5		8
9	Особенности охраны и безопасности труда в образовательных учреждениях.	3	5		8
	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.

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. Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 212 с. – (Среднее профессиональное образование). – DOI 10.12737/1173489. – ISBN 978-5-16-016522-6. – Текст : электронный. – URL:

<https://znanium.ru/catalog/product/2208220> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: по подписке.

2. Пономаренко, Н. П. Государственное регулирование и управление охраной труда : учебное пособие / Н. П. Пономаренко, А. В. Цыганов ; МСХ РФ, СПбГУВМ. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГУВМ, 2021. – 94 с. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2157136> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: по подписке.
3. Федоров, П. М. Охрана труда : практическое пособие / П.М. Федоров. – 7-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2025. – 152 с. – DOI: <https://doi.org/10.29039/01987-0>. – ISBN 978-5-369-01987-0. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2197611> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

1. Зиновьева, О. М. Управление, надзор и контроль в сфере техносферной безопасности: практикум / О. М. Зиновьева, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. – Москва: Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2019. – 147 с. – ISBN 978-5-907061-16-3. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1230179>

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.