

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e760f8aa051

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

Факультет горно-металлургической промышленности и строительства
Кафедра геотехнологий и безопасности производств



УТВЕРЖДАЮ:
И. о. проректора
по учебной работе
Д. В. Мулов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда и производственная безопасность

(наименование дисциплины)

08.03.01 Строительство

(код, наименование направления подготовки)

Строительство зданий и сооружений

(профиль)

Квалификация бакалавр
(бакалавр/специалист/магистр)

Форма обучения очная, заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Алчевск, 2024

1 Цели и задачи изучения дисциплины

Цели дисциплины. Подготовка будущего руководителя к решению задач эффективного управления охраной труда и улучшения условий труда с учетом достижений научно-технического прогресса, а также в осознании неразрывного единства успешной профессиональной деятельности с обязательным соблюдением всех требований безопасности труда в отрасли и навыков обеспечения производственной безопасности.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить основные понятия и определения;
- изучить нормативную правовую базу охраны труда и производственной безопасности строительной отрасли;
- изучить функции и задачи надзора и контроля над охраной труда;
- изучить основные принципы оценки условий труда;
- изучить порядок расследования несчастных случаев
- изучить принципы функционирования системы управления охраной труда и производства.

Дисциплина направлена на формирование универсальных (УК-8), общепрофессиональных (ОПК-8) и профессиональных компетенций (ПК-9) выпускника.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Логико-структурный анализ дисциплины – курс входит в Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений, подготовки обучающихся по направлению 08.03.01 Строительство (профиль «Строительство зданий и сооружений»).

Дисциплина реализуется кафедрой геотехнологий и безопасности производств. Основывается на базе дисциплин: «Безопасность жизнедеятельности» и основных дисциплин профессионально-ориентированного цикла.

Является основой для изучения следующих дисциплин: научно-исследовательская работа, государственная итоговая аттестация.

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у студента для решения профессиональных задач деятельности, связанных с обеспечением жизни, здоровья и работоспособности во время работы.

Учебная программа дисциплины "Охрана труда и производственная безопасность" предусматривает изучение вопросов нормативного правового, организационного, технического сопровождения вопросов обеспечения безопасности в строительстве.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 ак.ч. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (24 ак.ч. для очной формы и 8 ак.ч. для заочной формы), практические (24 ак.ч. для очной формы и 4 ак.ч. для заочной формы) занятия и самостоятельная работа студента (60 ак.ч. для очной формы и 96 ак.ч. для заочной формы).

Дисциплина изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Форма промежуточной аттестации – дифференц. зачёт.

3 Перечень результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Процесс изучения дисциплины «Охрана труда и производственная безопасность» направлен на формирование компетенции, представленной в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, обязательные к освоению

Содержание компетенции	Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8	УК-8.1 Выявляет возможные опасности для жизни и здоровья человека в техносфере и окружающей среде, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов УК-8.2 Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов УК-8.3 Демонстрирует способы оказания первой помощи в зависимости от вида неотложного состояния организма
Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8	ОПК-8.1 Контролирует результаты осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии ОПК-8.2 Составляет нормативно-методические документы, регламентирующие технологический процесс ОПК-8.3 Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-8.4 Контролирует соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Подготавливает документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)

Содержание компетенции	Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения (организационно управленческий)	ПК-9	ПК-9.1 Составляет план работ подготовительного периода ПК-9.2 Определяет функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации ПК-9.3 Выбирает метод производства строительно-монтажных работ ПК-9.4 Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды ПК-9.5 Составляет графики потребности в трудовых, материально технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ ПК-9.6 Составляет оперативный план строительно-монтажных работ

4 Объём и виды занятий по дисциплине

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 ак.ч. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (24 ак.ч. для очной формы и 8 ак.ч. для заочной формы), практические (24 ак.ч. для очной формы и 4 ак.ч. для заочной формы) занятия и самостоятельная работа студента (60 ак.ч. для очной формы и 96 ак.ч. для заочной формы).

Самостоятельная работа студента (СРС) включает проработку материалов лекций, подготовку к практическим занятиям, текущему контролю, выполнение индивидуального задания, самостоятельное изучение материала и подготовку к дифференц. зачёту.

При организации внеаудиторной самостоятельной работы по данной дисциплине используются формы и распределение бюджета времени на СРС для очной формы обучения в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Распределение бюджета времени на СРС

Вид учебной работы	Всего ак.ч.	Ак.ч. по семестрам
		6
Очная форма обучения		
Аудиторная работа, в том числе:	48	48
Лекции (Л)	24	24
Практические занятия (ПЗ)	24	24
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Курсовая работа/курсовой проект	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СРС), в том числе:	60	60
Подготовка к лекциям	10	10
Подготовка к лабораторным работам	0	-
Подготовка к практическим занятиям / семинарам	12	12
Выполнение курсовой работы / проекта	0	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	0	-
Реферат (индивидуальное задание)	10	10
Домашнее задание	15	15
Подготовка к контрольной работе	0	-
Подготовка к коллоквиуму	0	-
Аналитический информационный поиск	4	4
Работа в библиотеке	3	3
Подготовка к дифференц. зачёту	6	6
Промежуточная аттестация – дифференц. зачёт (д. з.)	48	48
Общая трудоемкость дисциплины		
ак.ч.	108	108
з.е.	3	3

Вид учебной работы	Всего ак.ч.	Ак.ч. по семестрам
		6
Заочная форма обучения		
Аудиторная работа, в том числе:	12	12
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Курсовая работа/курсовой проект	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СРС), в том числе:	96	96
Подготовка к лекциям	8	8
Подготовка к лабораторным работам	0	-
Подготовка к практическим занятиям / семинарам	8	8
Выполнение курсовой работы / проекта	0	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	0	-
Реферат (индивидуальное задание)	0	0
Домашнее задание	6	6
Подготовка к контрольной работе	3	3
Подготовка к коллоквиуму	0	-
Аналитический информационный поиск	17	17
Работа в библиотеке	18	18
Подготовка к дифференц. зачёту	36	36
Промежуточная аттестация – дифференц. зачёт (д. з.)	12	12
Общая трудоемкость дисциплины		
ак.ч.	108	108
з.е.	3	3

5 Содержание дисциплины

С целью освоения компетенции, приведенной в п.3 дисциплина разбита на 15 тем:

- тема 1 (Введение. Терминология охраны труда и производственной безопасности);
- тема 2 (Государственные нормативные требования охраны труда и производственной безопасности);
- тема 3 (Ответственность должностных лиц и работников за нарушение требований охраны труда и производственной безопасности);
- тема 4 (Государственный надзор и общественный контроль над состоянием технологической, производственной безопасности и охраной труда);
- тема 5 (Оценка условий труда на производстве);
- тема 6 (Несчастные случаи и травматизм. Социальное страхование от несчастных случаев);
- тема 7 (Производственная безопасность).

Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов для очной и заочной формы приведены в таблице 3 и 4 соответственно.

Таблица 3 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
8-й семестр							
1	Введение. Терминология охраны труда и производственной безопасности	Введение. Терминология охраны труда и производственной (промышленной). Цель и задачи дисциплины. Предмет и объект изучения дисциплины. Статистические данные о возмещении убытков, связанных с нарушением требований охраны труда в мире. Динамика расходов на охрану труда. Субъекты и объекты охраны труда. Основные термины и определения в сфере охраны труда.	2	Расчет приведенных затрат на освещение	2	—	—
2	Государственные нормативные требования охраны труда и производственной безопасности	Государственные нормативные требования охраны труда. Статья 233 Трудового кодекса ЛНР. Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Медицинские осмотры некоторых категорий работников. Обязанности работника в области охраны труда. Соответствие производственных объектов и продукции государственным нормативным требованиям охраны труда.. Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	2	Оценка степени профессионального риска производства	2	—	—
3	Ответственность должностных лиц и работников за нарушение	Ответственность должностных лиц и работников за нарушение требований охраны труда и производственной безопасности. Виды ответственности.	2	Микроклимат производственных помещений	2	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
	требований охраны труда и производственной безопасности	Административная ответственность. Дисциплинарная ответственность. Материальная ответственность. Уголовная ответственность. Порядок привлечения к ответственности.					
4	Государственный надзор и общественный контроль над состоянием технологической, производственной безопасности и охраной труда	Государственный надзор и общественный контроль над состоянием технологической, производственной безопасности и охраной труда. Органы государственного управления охраной труда. Специально уполномоченный орган исполнительной власти по надзору за охраной труда (Ростехнадзор). Специализированные министерства и ведомства. Основные полномочия и права органов государственного надзора над охраной труда. Общественный контроль соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности	4	Расчет защитного заземления	2	—	—
5	Оценка условий труда на производстве	Специальная оценка условий труда на производстве. Условия труда. Классы условий труда. Тяжесть труда. Напряженность труда. Неблагоприятные факторы производства. Высота. Аэрозоли. Повышенная влажность. Недостаток освещенности. Стесненность рабочего пространства. Работа машин и	4	Оценка напряжённости трудового процесса Оценка тяжести трудового процесса	2 2	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
		механизмов. Шум. Запыленность воздуха. Электрический ток Изучение факторов производственной среды и трудового процесса. Гигиеническая оценка условий труда. Оценка технического и организационного уровня рабочего места. Специальная оценка условий труда. Особенности тяжелого и напряженного труда.					
6	Несчастные случаи и травматизм. Социальное страхование от несчастных случаев	Несчастные случаи и травматизм на производстве. Производственные травмы, профессиональные заболевания, несчастные случаи производственного характера. Инциденты и несоответствия. Порядок расследования несчастных случаев. Цель и задачи профилактики несчастных случаев, профессиональных заболеваний и отравлений на производстве. Основные причины производственных травм и профессиональных заболеваний. Распределение травм по степени тяжести. Основные мероприятия по предотвращению травматизма и профессиональных заболеваний. Социальное страхование от несчастных случаев. Задачи страхования от несчастного случая. Субъекты и объекты страхования. Виды страхования. Страховой риск и	4	Расследование несчастного случая Анализ производственного о травматизма	2 2	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
		страховой случай. Социальный Фонд. Страховые эксперты, их функции и полномочия. Источники финансирования Фонда. Страховые тарифы. Страховые выплаты. Обязанности и права субъектов страхования от несчастных случаев					
7	Производственная безопасность	Система управления охраной труда (СУОТ). Система управления производством и охраной труда (СУПОТ). Система управления промышленной безопасностью (СУПБ). Организационная структура. Управление безопасностью труда на предприятиях. Эффективность СУ. Функциональные обязанности рабочих и руководителей производственных подразделений в СУ. Стимулирование за достигнутые результаты. Безопасность основных видов строительных работ. Основные направления пожарной безопасности.	6	Определение возможностей эвакуации Определение профессионального риска Определение пожарного риска	2 4 4		
Всего аудиторных часов			24	24		—	

Таблицы 4 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
6-й семестр							
1	Введение. Терминология охраны труда и производственной безопасности	Введение. Терминология охраны труда и производственной (промышленной). Цель и задачи дисциплины. Предмет и объект изучения дисциплины. Статистические данные о возмещении убытков, связанных с нарушением требований охраны труда в мире. Динамика расходов на охрану труда. Субъекты и объекты охраны труда. Основные термины и определения в сфере охраны труда.	2	Расчет приведенных затрат на освещение	2	--	--
2	Государственные нормативные требования охраны труда и производственной безопасности	Государственные нормативные требования охраны труда. Статья 233 Трудового кодекса ЛНР. Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Медицинские осмотры некоторых категорий работников. Обязанности работника в области охраны труда. Соответствие производственных объектов и продукции государственным нормативным требованиям охраны труда.. Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	2	Оценка степени профессионального риска производства	2	--	--

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
3	Ответственность должностных лиц и работников за нарушение требований охраны труда и производственной безопасности	Ответственность должностных лиц и работников за нарушение требований охраны труда и производственной безопасности. Виды ответственности. Административная ответственность. Дисциплинарная ответственность. Материальная ответственность. Уголовная ответственность. Порядок привлечения к ответственности.	2	—	—	--	--
4	Государственный надзор и общественный контроль над состоянием технологической, производственной безопасности и охраной труда	Государственный надзор и общественный контроль над состоянием технологической, производственной безопасности и охраной труда. Органы государственного управления охраной труда. Специально уполномоченный орган исполнительной власти по надзору за охраной труда (Ростехнадзор). Специализированные министерства и ведомства. Основные полномочия и права органов государственного надзора над охраной труда. Общественный контроль соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности	2	—	—	--	--
Всего аудиторных часов			8	4		—	

6 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1 Критерии оценивания

В соответствии с Положением о кредитно-модульной системе организации образовательного процесса ФГБОУ ВО «ДонГТУ» (https://www.dstu.education/images/structure/license_certificate/polog_kred_modul.pdf) при оценивании сформированности компетенций по дисциплине используется 100-балльная шкала.

Перечень компетенций по дисциплине и способы оценивания знаний приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень компетенций по дисциплине и способы оценивания знаний

Код и наименование компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
УК-8, ОПК-8, ПК-9	дифференц. зачёт	Комплект контролирующих материалов для дифференц. зачёта

Всего по текущей работе в семестре студент может набрать 100 баллов, в том числе:

- тестовый контроль или устный опрос на коллоквиумах (2 работы) – всего 40 баллов;
- практические работы – всего 40 баллов;
- за выполнение индивидуального и домашнего задания – всего 20 баллов.

Дифференц. зачёт проставляется автоматически, если студент набрал в течении семестра не менее 60 баллов и отчитался за каждую контрольную точку. Минимальное количество баллов по каждому из видов текущей работы составляет 60% от максимального.

Дифференц. зачёт по дисциплине «Охрана труда и производственная безопасность» проводится по результатам работы в семестре. В случае, если полученная в семестре сумма баллов не устраивает студента, во время дифференц. зачётной недели студент имеет право повысить итоговую оценку либо в форме устного собеседования по приведенным ниже вопросам (п.п. 6.5), либо в результате тестирования.

Шкала оценивания знаний при проведении промежуточной аттестации приведена в таблице 6.

Таблица 6 – Шкала оценивания знаний

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	Оценка по национальной шкале зачёт/дифференц. зачёт
0-59	неудовлетворительно
60-73	удовлетворительно
74-89	хорошо
90-100	отлично

6.2 Домашнее задание

В качестве домашнего задания студенты выполняют:

- работу над составлением конспекта изученного материала;
- анализ опасных и вредных факторов на строительной площадке;
- другие задания согласно тематике разделов дисциплины.

При выполнении задания, используя справочную литературу, заполняются приведенные ниже таблицы.

Основные опасные факторы участка

№ п/п	Наименование технологического процесса (работ)	Факторы производства	Условия возникновения факторов
1	2	3	4
1	Земляные работы	Обрушение грунта (пород)	Осуществление операций по поиску и извлечению пострадавших из-под завалов
		Движущиеся машины, транспортные средства и перемещаемые ими предметы	Несоблюдение мер безопасности при осуществлении работ с машинами и механизмами, транспортировке
...	...	...	...
...	...	...	...

В качестве индивидуального задания студенты очной формы готовят реферат или презентацию на одну из приведенных ниже тем.

6.3 Темы для рефератов (презентаций) – индивидуальное задание

- 1) Аварийно-спасательные и другие неотложные работы при обрушениях зданий и сооружений (в т. ч. на этапе строительства).
- 2) Возможные варианты развития пожара на строительной площадке.
- 3) Размещение средств освещения строительной площадки в ночное время.

- 4) Защита персонала объекта путем укрытия в защитных сооружениях гражданской обороны (ЗС ГО).
- 5) Выбор маршрутов движения к ЗС ГО и мероприятия по приведению их в готовность к приему укрываемых.
- 6) Заполнение, размещение, жизнеобеспечение и вывод укрываемых из ЗС ГО.
- 7) Сущность прогнозирования и оценки обстановки в интересах защиты населения и территорий.
- 8) Средства и способы устройства проездов в завалах.
- 9) Виды аварий на объектах отрасли.
- 10) Совершенствование СУОТ.

6.4 Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

Тема 1. Введение. Терминология охраны труда и производственной безопасности.

- 1) Цель, теоретические и практические задачи.
- 2) Каково содержание учебной дисциплины?
- 3) Дайте определение понятию «охрана труда».
- 4) Дайте определение понятию «производственная безопасность».
- 5) Дайте определение понятию «промышленная безопасность».
- 6) Дайте определение понятию «пожарная безопасность».
- 7) Что такое авария?
- 8) Какие категории аварий Вы знаете?
- 9) Какие виды аварий Вы знаете?
- 10) Что такое чрезвычайная ситуация? Какие существуют виды чрезвычайных ситуаций?

Тема 2. Государственные нормативные требования охраны труда и производственной безопасности.

- 1) Что такое "Государственные нормативные требования охраны труда"?
- 2) К кому предъявляются Государственные нормативные требования охраны труда?
- 3) В каком объеме необходимо выполнять Государственные нормативные требования охраны труда?
- 4) Охарактеризуйте суть Государственных нормативных требований охраны труда.

- 5) К кому предъявляются требования промышленной безопасности?
- 6) Каковы основные требования промышленной безопасности?
- 7) Чем регламентируются Государственные нормативные требования охраны труда?
- 8) Чем регламентируются требования промышленной безопасности?
- 9) При каких условиях допустимо не выполнять Государственные нормативные требования охраны труда?
- 10) При каких условиях допустимо не выполнять требования промышленной безопасности?

Тема 3. Ответственность должностных лиц и работников за нарушение требований охраны труда и производственной безопасности.

- 1) Какие виды ответственности предусмотрены действующим законодательством для должностных лиц и работников за нарушение требований охраны труда и производственной безопасности?
- 2) В чем суть административной ответственности?
- 3) В чем суть дисциплинарной ответственности?
- 4) В чем суть материальной ответственности?
- 5) В чем суть уголовной ответственности?
- 6) Какие существуют общие основания для наложения материальной ответственности на работника?
- 7) За какие нарушения требований охраны труда и производственной безопасности наступает уголовная ответственность?
- 8) За какие нарушения требований охраны труда и производственной безопасности наступает административная ответственность?
- 9) За какие нарушения требований охраны труда и производственной безопасности наступает административная ответственность?
- 10) За какие нарушения требований охраны труда и производственной безопасности наступает дисциплинарная ответственность?

Тема 4. Государственный надзор и общественный контроль над состоянием технологической, производственной безопасности и охраной труда.

- 1) Какие виды документации по охране труда Вы знаете?
- 2) На основании какой локальной документации осуществляется строительное производство?
- 3) Из каких частей состоит План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПМЛЛПА)?

- 4) На основании какой локальной документации осуществляется строительное производство?
- 5) Охарактеризуйте содержание оперативной части ПМЛЛПА.
- 6) Что входит в аналитическую часть ПМЛЛПА?
- 7) Кто осуществляет государственный надзор за соблюдением законов и других нормативных правовых актов об охране труда?
- 8) Каковы функции министерства труда и социальной защиты в сфере охраны труда?
- 9) Каковы функции министерства здравоохранения в сфере охраны труда?
- 10) Каковы функции министерства чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий в сфере охраны труда?
- 11) Каковы основные права должностных лиц органа государственного надзора за охраной труда?
- 12) Кто осуществляет общественный контроль соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности?

Тема 5. Оценка условий труда на производстве

- 1) Дайте определение понятию "условия труда".
- 2) Что относят к факторам производственной среды?
- 3) Дайте определение понятию "вредный производственный фактор".
- 4) Дайте определение понятию "опасный производственный фактор".
- 5) Что относят к физическим опасным и вредным производственным факторам?
- 6) Что относят к химическим опасным и вредным производственным факторам?
- 7) Что относят к биологическим опасным и вредным производственным факторам?
- 8) Что относят к психофизиологическим опасным и вредным производственным факторам?
- 9) Что относят к социальным опасным и вредным производственным факторам?
- 10) Что относят к психофизиологическим опасным и вредным производственным факторам?
- 11) Что относят к факторам трудового процесса?
- 12) Перечислите классы условий труда.

- 13) Что анализируется при оценке технического уровня рабочего места?
- 14) Что анализируется при оценке организационного уровня рабочего места?
- 15) Что такое специальная оценка условий труда?
- 16) С какой целью выполняется экспертиза качества специальной оценки условий труда?
- 17) Какие результаты проведения специальной оценки условий труда включаются в отчет в соответствии со статьёй 15 Федерального закона "О специальной оценке условий труда"?
- 18) Что такое утомление?
- 19) Что такое тяжелое утомление?
- 20) Каковы условия повышения трудоспособности, которые оказывают содействие эффективному предупреждению утомления?

Тема 6. Несчастные случаи и травматизм. Социальное страхование от несчастных случаев

- 1) Каковы основные критерии для отнесения несчастного случая к производственному?
- 2) Какие несчастные случаи подлежат расследованию в установленном порядке в соответствии с Трудовым кодексом?
- 3) Перечислите обязанности работодателя при несчастном случае.
- 4) Опишите порядок извещения о несчастных случаях.
- 5) Как формируются комиссии по расследованию несчастных случаев?
- 6) Кто возглавляет комиссию при расследовании несчастных случаев со смертельным исходом?
- 7) Каковы сроки расследования несчастных случаев?
- 8) Какие существуют группы причин несчастных случаев?
- 9) Приведите порядок (последовательность) расследования несчастных случаев.
- 10) Перечислите методы исследования производственного травматизма.
- 11) В чем суть статистического метода исследования производственного травматизма?
- 12) Как определяется коэффициент частоты несчастных случаев?
- 13) Как определяется коэффициент тяжести несчастных случаев?
- 14) Как определяется коэффициент производственных потерь?

- 15) В чем суть монографического метода исследования производственного травматизма?
- 16) В чем суть топографического метода исследования производственного травматизма?
- 17) В чем суть психофизиологического метода исследования производственного травматизма?
- 18) Как классифицируются травмы в зависимости от характера повреждений?
- 19) Как классифицируются несчастные случаи по тяжести последствий?
- 20) Для чего необходимо социальное страхование от несчастного случая?
- 21) Перечислите субъектов страхования.
- 22) Что такое профессиональный (страховой) риск?

Тема 7. Производственная безопасность

- 1) Что такое система управления охраной труда?
- 2) Какие существуют группы звеньев СУОТ в зависимости от направления решаемых задач?
- 3) Какие структуры входят в первую группу звеньев СУОТ?
- 4) Каковы функции законодательных органов государственной власти в системе управления охраной труда?
- 5) Каковы функции органов федеральной государственной исполнительной власти в системе управления охраной труда?
- 6) Каковы функции Федеральной службы по труду и занятости в системе управления охраной труда?
- 7) Каковы функции Социального Фонда в системе управления охраной труда?
- 8) Каковы функции Министерства труда и социальной защиты в системе управления охраной труда?
- 9) Каковы функции Министерства здравоохранения в системе управления охраной труда?
- 10) Каковы функции Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в системе управления охраной труда?

6.6 Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Теоретический минимум по охране труда : учебное пособие / Н. А. Денисова, О. В. Князьков, Н. Н. Палейчук, Е. В. Князькова. – Алчевск : ГОУ ВО ЛНР ДонГТИ, 2022. – 166 с. — URL: https://library.dstu.education/list.php?IDlist=Q_1 — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

2. Палейчук, Н. Н. Правовые и организационные аспекты безопасности угледобывающего производства : учебное пособие. / Н. Н. Палейчук, О. В. Князьков, В.Ф. Пунтус, Е.В. Князькова, О.А. Рыжикова. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2019. – 346 с. — URL: https://moodle.dstu.education/pluginfile.php/60683/mod_resource/content/1/maket.pdf — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

3. Палейчук, Н. Н. Основы охраны труда / Н. Н. Палейчук, О. В. Князьков, А. Т. Чернов, Е. В. Князькова. – Алчевск : ИПЦ ДонГТУ, 2019. – 188 с. — URL: https://moodle.dstu.education/pluginfile.php/60684/mod_resource/content/1/Охрана%20труда%20ЛНР%20Уч.%20пособ.150119.pdf — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Глебова, Е. В. Основы промышленной безопасности : учебное пособие. — М. : РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, 2015. — 171 с. — URL: <https://moodle.dstu.education/course/view.php?id=1369>. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

2. Хенли, Э. Дж. Надежность технических систем и оценка риска / Э. Дж. Хенли, Х. Кумамото : Пер. с англ. В. С. Сыромятникова, Г. С. Деминой. Под общ. ред. В. С. Сыромятникова. – М.: Машиностроение, 1984. – 528 с. — URL: <https://moodle.dstu.education/mod/resource/view.php?id=98006> — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

3. Файнбург, Г. З. Охрана труда : учебное пособие. — А. Д. Овсянкин, Г. З. Файнбург. — Владивосток, 2007. — 376с. — URL: <https://moodle.dstu.education/course/view.php?id=1578>. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

Нормативные ссылки

1. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ : принят Государственной Думой 21 декабря 2001 года : одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года. — Текст : электронный // Гарант : информационно-правовое обеспечение / Компания «Гарант». — URL: <https://base.garant.ru/12125268/> (дата обращения: 21.06.2024).

2. Российская Федерация. Законы. О промышленной безопасности опасных производственных объектов : Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ : принят Государственной Думой 20 июня 1997 года. — Текст : электронный // Гарант : информационно-правовое обеспечение / Компания «Гарант». — URL: <https://base.garant.ru/11900785/> (дата обращения: 21.06.2024).

3. Российская Федерация. Законы. О лицензировании отдельных видов деятельности : Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ : принят Государственной Думой 22 апреля 2011 года : одобрен Советом Федерации 27 апреля 2011 года. — Текст : электронный // Гарант : информационно-правовое обеспечение / Компания «Гарант». — URL: <https://base.garant.ru/12185475/> (дата обращения: 21.06.2024).

4. СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий : издание официальное : утвержден Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 28.01.2021 : введены : 01.03.2021. — М. : Стандартинформ, 2021. — 75 с. — Текст : электронный // Гарант : информационно-правовое обеспечение / Компания «Гарант». — URL: <https://base.garant.ru/400289764/>.

5. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания : утвержден Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 30.12.2022 : введены : 01.03.2021. — М. : Стандартинформ, 2021. — 469 с. — URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/406408041/>. (дата обращения: 21.06.2024).

6. О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности : Постановление Правительства РФ от 30.10.2021 № 1082. — Текст : электронный // ГАРАНТ.РУ : информационно-правовой портал. — URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/401323288/> (дата обращения: 21.06.2024).

Учебно-методическое обеспечение

1. Князьков, О. В. Оценка степени профессионального риска : методические указания к практической работе / О. В. Князьков, О. А. Коваленко, Е. В. Князькова. — Алчевск : ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ», 2019. — 16 с. — URL: <https://moodle.dstu.education/course/view.php?id=1369#section-5>. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

2. Методические рекомендации к выполнению практических работ по дисциплине «Аудит и экспертиза промышленной безопасности» / сост. О. А. Коваленко. — Алчевск: ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2022. — 35 с. — URL: <https://moodle.dstu.education/course/view.php?id=1369#section-5>. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

7.2 Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Научная библиотека ДонГТУ : официальный сайт. — Алчевск. — URL: library.dstu.education. — Текст : электронный.

2. Научно-техническая библиотека БГТУ им. Шухова : официальный сайт. — Белгород. — URL: <http://ntb.bstu.ru/jirbis2/>. — Текст : электронный.

3. Консультант студента : электронно-библиотечная система. — Москва. — URL: <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. — Текст : электронный.

4. Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red. — Текст : электронный.

5. IPR BOOKS : электронно-библиотечная система. — Красногорск. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/>. — Текст : электронный.

6. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) : официальный сайт. — Москва. — <https://www.gosnadzor.ru/>. — Текст : электронный.

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов деятельности в процессе обучения, соответствует требованиям ФГОС ВО.

Материально-техническое обеспечение представлено в таблице 7.

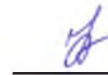
Таблица 7 – Материально-техническое обеспечение

Наименование оборудованных учебных кабинетов	Адрес (местоположение) учебных кабинетов
Специальные помещения: <i>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, представления результатов самостоятельного исследования ВКР и др., оборудованная специализированной (учебной) мебелью; набором демонстрационного оборудования для представления информации: <u>мультимедиа-проектор, компьютер</u> компьютерный класс (учебная аудитория) для групповых и индивидуальных консультаций, для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ), организации самостоятельной работы, в том числе, научно-исследовательской, <u>оборудованная учебной мебелью, компьютерами с неограниченным доступом к сети Интернет, включая доступ к ЭБС</u></i>	ауд. <u>313</u> корп. <u>6</u> ауд. <u>315, 419</u> корп. <u>6</u>

Лист согласования РПД

Разработал
доц. кафедры геотехнологий
и безопасности производств

(должность)



(подпись)

Н.Н. Палейчук

(Ф.И.О.)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой геотехнологий и
безопасности производств



(подпись)

О.Л. Кизияров

(Ф.И.О.)

Протокол № 1 заседания кафедры
геотехнологий и
безопасности производств

от " 27 " 08 2024 г.

И.о. декана факультета ГМПС



(подпись)

О.В. Князьков

(Ф.И.О.)

Согласовано

Председатель методической
комиссии по направлению подготовки
08.03.01 "Строительство"

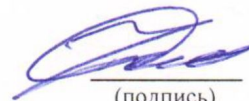


(подпись)

Псюк В. В.

(Ф.И.О.)

Начальник учебно-методического отдела



(подпись)

Коваленко О.А.

(Ф.И.О.)

Лист изменений и дополнений

Номер изменения, дата внесения изменения, номер страницы для внесения изменений	
ДО ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:	ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:
Основание:	
Подпись лица, ответственного за внесение изменений	