

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра инженерной и компьютерной педагогики



УТВЕРЖДАЮ:

проректор по научно-методической  
и учебной работе

Е.И. Скафа

«22» апреля 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ОХРАНА ТРУДА В ОТРАСЛИ»**

Направление подготовки:	01.04.01 Математика
Магистерская программа:	Математика
Образовательная программа:	академическая магистратура
Квалификация:	магистр
Форма обучения:	<u>очная</u> , очно-заочная, заочная нужное подчеркнуть

Донецк 2020

**УТВЕРЖДАЮ:**

Декан факультета математики  
и информационных технологий

И. А. Моисеенко

«16» апреля 2020 г.



Программа учебной дисциплины «Охрана труда в отрасли» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) направления подготовки 01.04.01 Математика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 августа 2015 г. № 827; Порядка организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР № 1171 от «10» ноября 2017 г.; учебного плана и основной образовательной программы Математика, направления подготовки 01.04.01 Математика, разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Разработчик:

Доцент преподаватель кафедры  
инженерной и компьютерной  
педагогике

З.И. Бидна

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры

Протокол № 10 от 04 апреля 2020 г.  
Заведующий кафедрой

М.Г. Коляда

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией факультета математики и информационных технологий инженерной и компьютерной педагогики

Протокол № 8 от «15» апреля 2020 г.

Председатель учебно-методической  
комиссии факультета

Л.И. Селякова

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Учебная дисциплина «Охрана труда в отрасли» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» по направлению подготовки 01.04.01 Математика (магистерская программа: Математика). Дисциплина реализуется кафедрой инженерной и компьютерной педагогики. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами – Безопасность жизнедеятельности, основы охраны труда, изучаемые в бакалавриате. Знания, умения и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины «Охрана труда в отрасли» используются при прохождении учебной и производственных практик, при написании выпускной квалификационной работы.

## 2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Характеристика учебной дисциплины</i>		
Направление подготовки	01.04.01 Математика	
Магистерская программа	Математика	
Образовательная программа	академическая магистратура	
Квалификация	магистр	
Количество содержательных модулей	1	
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	Базовая часть блока 1 «Дисциплины (модули)»	
Формы контроля (МК, экзамен, зачет)	экзамен	
Показатели	очная форма обучения	заочная форма обучения
Количество зачетных единиц (кредитов)	1	
Год подготовки	1	
Семестр	1	
Количество часов	36	
- лекционных	9	
- практических, семинарских	9	
- лабораторных		
- самостоятельной работы	18	
в т.ч. индивидуальное задание	-	
Недельное количество часов,	2	
в т.ч. аудиторных	1	

## 3. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цели и задачи

**Цель:** Целью изучения дисциплины «Охрана труда в отрасли» является:

Формирование у студентов необходимого уровня знаний и умений в правовых и организационных вопросах охраны труда, гигиены труда, производственной санитарии, производственной безопасности и пожарной безопасности, обозначенного действующими стандартами образования, а также активной позиции в практической реализации принципа приоритетности охраны жизни и здоровья работников по отношению к результатам производственной деятельности.

Создание на каждом рабочем месте безопасных условий труда, безопасной эксплуатации оборудования, уменьшение или полная нейтрализация действий опасных и

вредных факторов на организм человека, снижение уровня производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

**Задачи:**

Реализация решений законодательных органов, направленных на повышение эффективности мероприятий по улучшению условий труда, снижению и ликвидации на этой основе травматизма и профзаболеваний, повышению безопасности производственного процесса.

Учить анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности.

Выработать профессиональные навыки оценки обеспечения безопасного уровня охраны труда и промышленной безопасности в процессе трудовой деятельности человека.

**Требования к результатам освоения дисциплины.** Процесс изучения дисциплины «Гармонический анализ» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО РФ направления подготовки 01.04.01 Математика и основной образовательной программы высшего профессионального образования направления подготовки Математика (магистерская программа: Академическая магистратура):

**а) общекультурных (ОК):** способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1); готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2); готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);

**б) общепрофессиональных (ОПК):** готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-4);

**В результате изучения учебной дисциплины студент должен**

**Знать:**

- законы и другие нормативно-правовые акты в области охраны труда, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
- принципы государственной политики в области охраны труда;
- правовые основы государственного управления охраной труда;
- правовые основы системы управления охраны труда и трудового законодательства;
- общие требования безопасности трудового процесса;
- способы защиты от воздействия вредных и опасных производственных факторов;
- требования электробезопасности и пожарной безопасности, взрывозащиты;
- порядок расследования, учета и анализа несчастных случаев, профессиональных заболеваний на производстве;
- основы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве.

**Уметь:**

- применять в профессиональной деятельности требования Закона ДНР «Об охране труда» и других нормативных правовых актов по охране труда; требования трудового законодательства и конституционного права;
- использовать нормы охраны труда при осуществлении трудовой деятельности;

**Владеть:**

- основными методами сохранения здоровья и работоспособности производственного

персонала

- содержанием учебного курса охраны труда в отрасли для дальнейшего применения правил безопасности труда на практике;
- навыками аргументации и участия в дискуссиях на правовые темы по охране труда;
- понятийно-терминологическим аппаратом в области охраны труда;
- законодательными актами и нормативно-технической базой;
- технологиями и средствами обеспечения безопасности в профессиональной деятельности.
- методами защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Порядковый номер и тема	Краткое содержание темы
<i>Содержательный модуль 1</i>	
<b>Тема 1.</b> Введение. Цель и задачи изучения курса «Охрана труда». Предмет охраны труда в отрасли	Понятие и предмет охраны труда Состояние охраны труда на предприятиях Донецкой Народной Республики.. Предмет, структура, содержание, цель курса «основы охраны труда» как учебной дисциплины, его значение и роль в формировании образовательно-квалификационного уровня.
<b>Тема 2.</b> Правовые и организационные основы охраны труда.	Конституционные основы охраны труда в ДНР. Законодательство ДНР об охране труда. Закон ДНР «Об охране труда». Основы государственной политики ДНР в области охраны труда. Право работников на труд в условиях соответствующих требованиям охраны труда: права при заключении трудового договора; льготы и компенсации за тяжёлые и вредные условия труда; обеспечение работников спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, санитарно-бытовыми помещениями; возмещение ущерба в случае причинения вреда здоровью работника или в случае смерти. Особенности охраны труда женщин, несовершеннолетних и инвалидов. Обязательные медицинские осмотры работников определённых категорий. Нормативно-правовые акты по охране труда (НПАОТ), система стандартов безопасности труда (ССБТ), действующие на территории ДНР. Реестр НПАОТ. Структура НПАОТ. Структура, состав, разработка и утверждение актов, действующих на предприятиях Финансирование охраны труда. Основные принципы и источники.
<b>Тема 3.</b> Государственное управление в области охраной труда	Система государственного управления охраной труда в ДНР. Компетенции и полномочия органов государственного управления охраной труда. Основные направления деятельности и структура государственного органа исполнительной власти в области промышленной безопасности и охраны труда -Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР. Полномочия, права, ответственность должностных лиц комитета.
<b>Тема 4.</b> Организация	Система управления охраной труда (СУОТ). Обязанности работодателя по созданию безопасных и безвредных условий труда.

охраны труда на предприятии.	Обязанности работников по выполнению требований нормативных актов по охране труда. Служба охраны труда предприятия: статус, основные задачи, функциональные обязанности и права. Профсоюзный и общественный контроль за состоянием охраны труда на предприятии. Уполномоченные наёмными работниками лица по вопросам охраны труда, их обязанности и права. Комиссия по вопросам охраны труда, права и обязанности. Регулирование вопросов охраны труда в коллективном договоре. Аттестация рабочих мест по условиям труда, основные задания, организация проведения аттестации, карта условий труда.
<b>Тема 5.</b> Обучение по вопросам охраны труда	Обучение и проверка знаний во время принятия на работу и в процессе работы. Специальное обучение должностных лиц предприятия и работников, занятых на работах повышенной опасности. Инструктажи по вопросам ОТ, их виды и порядок проведения. Стажировка и допуск работников к самостоятельной работе.
<b>Тема 6.</b> Профилактика травматизма и профессиональных заболеваний. Расследование и учет несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий.	Производственные травмы, профессиональные заболевания, несчастные случаи на производстве. Основные причины производственных травм. Деление травм по степени тяжести. Основные мероприятия по предотвращению травматизма и профессиональных заболеваний. Методы анализа производственного травматизма. Порядок расследования профессиональных заболеваний. Положение «О расследовании и ведении учета несчастных и профзаболеваний на производстве». Порядок и сроки расследования несчастных случаев. Состав комиссии (спецрасследования и комиссии предприятия). Составление актов о несчастном случае Н-5 и Н-1. Специальное расследование несчастного случая. Формирование комиссий, их функции. Перечень документов, которые входят в материалы специального расследования. Расследование обстоятельств и причин аварий на производстве. Порядок действий специалистов отделений Фонда социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний ДНР при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
<b>Тема 7.</b> Общеобязательное социальное страхование Донецкой Народной Республики.	Законодательство ДНР об общеобязательном социальном страховании и его задачи. Право граждан на обеспечение по общеобязательному социальному страхованию. Виды общеобязательного социального страхования. Субъекты и объекты общеобязательного социального. Страховой риск и страховой случай. Надзор в сфере общеобязательного социального страхования. Средства общеобязательного социального страхования и порядок их использования.
<b>Тема 8.</b> Основы производственной санитарии и гигиены труда.	Закон ДНР «Об обеспечении санитарного и эпидемиологического благополучия населения», основные его требования. Понятие «производственная санитария», её значение. Классификация вредных производственных факторов. Макроклимат рабочей зоны и контроль за ним. Контроль состояния производственной среды. Вентиляция, шум, ультразвук, инфразвук, ионизирующие излучения и их влияние на организм человека. Допустимые нормы, индивидуальная и коллективная защита от пагубного воздействия на человека вредных производственных факторов.. Виды вентиляции. Воздухообмен.

	Освещение помещений, виды освещения Нормы и правила освещения помещений. Понятие вибрации.. Влияние вибрации на здоровье человека. Защита от вибрации. Ионизирующие излучения, методы и способы защиты. Рентгеновское излучение, допустимые дозы, защита человека.
<b>Тема 9.</b> Основы производственной безопасности. Электробезопасность.	Действие электрического тока на организм человека. Электрические травмы. Причины, влияющие на последствия поражения электрическим током. Допустимые значения электричества. Классификация помещений по степени безопасности поражения электрическим током. Условия поражения людей электрическим током. Понятие шагового напряжения и напряжение прикосновения, меры предосторожности. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.
<b>Тема 10.</b> Основы пожарной безопасности на производственных объектах.	Закон ДНР «О пожарной безопасности». Показатели взрывопожаробезопасности свойств материалов и веществ. Категории помещений по взрывопожарной безопасности. Основные причины пожаров. Классификация помещений по взрывопожарной безопасности. Основные методы и способы обеспечения пожарной безопасности производственных процессов. Пожарная сигнализация. Способы пожаротушения. Действия персонала при возникновении пожара. Сообщения о пожаре.

### Тематический план

Содержательный модуль 1											
Названия содержательных модулей и тем	Количество часов										
	Очная форма обучения						Заочная форма обучения				
	всего	в т.ч.					всего	в т.ч.			
		лекции	практические	лабораторные	самостоятель ная работа	индивидуаль ная работа		лекции	практические	лабораторные	самостоятель ная работа
Тема 1. Введение. Цель и задачи изучения курса «Охрана труда». Предмет охраны труда в отрасли	2,5	0,5	-		2						
Тема 2. Правовые и организационные основы охраны труда.	4	1	1		2						
Тема 3. Государственное управление в области охраной труда	3,5	0,5	1		2						
Тема 4. Организация охраны труда на предприятии.	4	1	1		2						
Тема 5. Обучение по вопросам охраны труда	3,5	0,5	1		2						



<b>Тема 6.</b> Профилактика травматизма и профессиональных заболеваний. Расследование и учет несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий.	5	1	1	3							
<b>Тема 7.</b> Общеобязательное социальное страхование Донецкой Народной Республики.	4	1	1	2							
<b>Тема 8.</b> Основы производственной санитарии и гигиены труда.	3,5	1,5	1	1							
<b>Тема 9.</b> Основы производственной безопасности. Электробезопасность.	3	1	1	1							
<b>Тема 10.</b> Основы пожарной безопасности на производственных объектах.	3	1	1	1							
<b>Всего</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>18</b>							

## 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕКЦИОННЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

### Темы лекционных занятий

<b>№ п/п</b>	<b>Название темы</b>	<b>Количество часов</b>
1	Понятие и предмет охраны труда. Состояние охраны труда на предприятиях Донецкой Народной Республики.	0,5
2	Конституционные основы охраны труда в ДНР. Законодательство ДНР об охране труда. Закон ДНР «Об охране труда». Основы государственной политики ДНР в области охраны труда. Право работников на труд в условиях соответствующих требованиям охраны труда: права при заключении трудового договора; льготы и компенсации за тяжёлые и вредные условия труда; обеспечение работников спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, санитарно-бытовыми помещениями; возмещение ущерба в случае причинения вреда здоровью работника или в случае смерти. Особенности охраны труда женщин, несовершеннолетних и инвалидов. Обязательные медицинские осмотры работников определённых категорий. Финансирование охраны труда. Основные принципы и источники.	1
3	Система государственного управления охраной труда в ДНР.	0,5
4	Система управления охраной труда (СУОТ). Обязанности работодателя по созданию безопасных и безвредных условий труда.	1



	Обязанности работников по выполнению требований нормативных актов по охране труда. Профсоюзный и общественный контроль за состоянием охраны труда на предприятии. Уполномоченные наёмными работниками лица по вопросам охраны труда, их обязанности и права. Комиссия по вопросам охраны труда, права и обязанности. Регулирование вопросов охраны труда в коллективном договоре. Аттестация рабочих мест по условиям труда, основные задания, организация проведения аттестации, карта условий труда.	
5	Обучение и проверка знаний во время принятия на работу и в процессе работы. Специальное обучение должностных лиц предприятия и работников, занятых на работах повышенной опасности.	0,5
6	Производственные травмы, профессиональные заболевания, несчастные случаи на производстве. Основные причины производственных травм. Деление травм по степени тяжести. Основные мероприятия по предотвращению травматизма и профессиональных заболеваний. Методы анализа производственного травматизма. Порядок расследования профессиональных заболеваний.	1
7	Законодательство ДНР об общеобязательном социальном страховании и его задачи. Право граждан на обеспечение по общеобязательному социальному страхованию..	1
8	Закон ДНР «Об обеспечении санитарного и эпидемиологического благополучия населения». Понятие «производственная санитария», её значение Классификация вредных производственных факторов. Макроклимат рабочей зоны и контроль за ним. Контроль состояния производственной среды. Вентиляция, шум, ультразвук, инфразвук, ионизирующие излучения и их влияние на организм человека. Допустимые нормы, индивидуальная и коллективная защита от пагубного воздействия на человека вредных производственных факторов. Виды вентиляции. Воздухообмен. Освещение помещений, виды освещения Нормы и правила освещения помещений. Понятие вибрации.. Влияние вибрации на здоровье человека. Защита от вибрации. Ионизирующие излучения, методы и способы защиты. Рентгеновское излучение, допустимые дозы, защита человека.	1,5
9	Действие электрического тока на организм человека. Электрические травмы. Причины, влияющие на последствия поражения электрическим током. Допустимые значения электричества.	1
10	Закон ДНР «О пожарной безопасности». Показатели взрывопожаробезопасности свойств материалов и веществ. Пожарная сигнализация. Способы пожаротушения. Действия персонала при возникновении пожара. Сообщения о пожаре.	1
	<b>ВСЕГО</b>	<b>9</b>

### Темы практических занятий

№ п/п	Название темы	Количество часов
1	Изучение реестра нормативно-правовых акты по охране труда, и системы стандартов безопасности труда действующих на территории	1

	ДНР. Структура НПАОТ. Разработка и утверждение актов, действующих на предприятиях	
2	Изучение основных направлений деятельности и структуры государственного органа исполнительной власти в области промышленной безопасности и охраны труда -Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР. Полномочия, права, ответственность должностных лиц комитета.	1
3	Изучение порядка создания и работы службы охраны труда предприятия: статус, основные задачи, функциональные обязанности и права.	1
4	Инструктажи по вопросам ОТ, их виды и порядок проведения. Стажировка и допуск работников к самостоятельной работе.	1
5	Изучение Положения «О расследовании и ведении учета несчастных и профзаболеваний на производстве» случаев на производстве». Порядок и сроки расследования несчастных случаев. Состав комиссии (спецрасследования и комиссии предприятия). Составление актов о несчастном случае Н-5 и Н-1. Специальное расследование несчастного случая. Формирование комиссий, их функции. Перечень документов, которые входят в материалы специально-го расследования	1
6	Изучение видов общеобязательного социального страхования Субъекты и объекты общеобязательного социального. Страховой риск и страховой случай.	1
7	Определение воздухообмена при общеобменной вентиляции.	1
8	Изучение понятий шагового напряжения и напряжения прикосновения, мер предосторожности. Методы оказания первой помощи при поражении электрическим током	1
9	Оценка времени эвакуации персонала с производственного помещения	1
	<b>ВСЕГО</b>	<b>9</b>

## 6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

### Организация самостоятельной работы студентов

<i>№ п/п</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
1	Изучить Закон ДНР «Об охране труда»	2
2	Изучить Статьи Конституции ДНР в части охраны труда.	2
3	Изучить полномочия органов государственного управления в области охраны труда: Народного Совета ДНР; Совета Министров ДНР; Республиканского органа исполнительной власти в области промышленной безопасности и охраны труда; органов местного самоуправления в области охраны труда.	2
4	Изучить: Типовое положение о комиссии по вопросам охраны труда, Порядок разработки и принятия инструкций по охране труда,, Типовое положение о кабинете по охране труда.	2

5	Изучить НПАОТ 0.00-4.03-15 Типовое положение о порядке проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда	2
6	Изучить. Расследование обстоятельств и причин аварий на производстве. Порядок действий специалистов отделений Фонда социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний ДНР при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	3
7	Изучить осуществление надзора в сфере общеобязательного социального страхования. Средства общеобязательного социального страхования и порядок их использования	2
8	Изучить : Права и обязанности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в области обеспечения санитарного законодательства. Теоретические и правовые основы производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	1
9	Изучить виды классификации помещений по степени безопасности поражения электрическим током. Условия поражения людей электрическим током.	1
10	Изучить требования пожарной безопасности к путям эвакуации учреждений; Порядок оснащения первичными средствами пожаротушения; организацию эвакуации работников учреждения при пожаре	1
	<b>Всего</b>	<b>18</b>

## 7. ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

1. Сфера действия закона ДНР «Об охране труда».
2. На каких документах основывается Законодательство ДНР об охране.
3. Основные направления государственной политика в области охраны труда.
4. Органы, осуществляющие государственное управление в области охраны труда.
5. Органы, осуществляющие государственный надзор и контроль в сфере охраны труда.
6. Нормативные требования по охране труда. Какими органами разрабатываются и утверждаются нормативно-правовые акты по охране труда (правила, стандарты и пр.)?
7. Кем осуществляется общественный контроль за соблюдением законодательства об охране труда. Права и обязанности.
8. Права работников на охрану труда при заключении трудового договора и в процессе трудовой деятельности.
9. Виды финансирования охраны труда.
10. Виды трудового договора, требования охраны труда при оформлении трудового договора различной формы.
11. Задачи и функции системы управления охраной труда. Обязанности и права должностных лиц в области охраны труда.
12. Индивидуальные трудовые споры. Органы, которые рассматривают трудовые споры.. Порядок и сроки рассмотрения трудовых споров
13. Социально-экономическое значение охраны труда, экономические аспекты охраны труда.
14. Перечислите льготы и компенсации за тяжёлые и вредные условия труда.
15. Обеспечение работников спецодеждой и средствами индивидуальной защиты. Назовите действующие нормативные документы и правила.

16. Обеспечение работников санитарно-бытовыми помещениями. Назовите действующие нормативные документы и правила.
17. Особенности охраны труда женщин и несовершеннолетних.
18. Особенности охраны труда инвалидов.
19. Организация работы по охране труда на предприятии
20. Назовите обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда.
21. Назовите обязанности работников предприятий в области охраны труда.
22. Назовите определённые категории работников подлежащих обязательному медицинскому осмотру. Права работодателя и работников в части проведения медицинских осмотров.
23. Состав службы охраны труда предприятия в зависимости от количества работающих. Назовите основные полномочия работников службы охраны труда.
24. Как создаётся комиссия предприятия по вопросам охраны труда. Состав, обязанности и права комиссии.
25. Периодичность обучения и проверки знаний должностных лиц и работников (в т.ч. работников на работах повышенной опасности) по вопросам охраны труда.
24. Виды инструктажей по охране труда. Сроки проведения инструктажей. Кем и когда проводятся инструктажи определённого вида.
25. Виды инструкций по охране труда. Сроки пересмотра инструкций.
26. Виды анализа производственного травматизма. Как определяется качественный, количественный и итоговый показатель травматизма.
27. Виды несчастных случаев на производстве. Как и каким органом создаётся комиссия по расследованию в зависимости от вида несчастного случая, состав комиссии
28. Назовите примеры обстоятельств, при которых несчастный случай признаётся связанным с производством и подлежит учёту на предприятии.
29. Назовите примеры обстоятельств, при которых несчастный случай не признаётся не связанным с производством и не подлежит учёту на предприятии.
30. Порядок расследования несчастных случаев на предприятиях, находящихся на территории ДНР, но не зарегистрированных в ДНР.
31. Порядок направления потерпевшего при несчастном случае на производстве на МСЭК.
32. Каким органом работодатель направляет сообщение о происшедшем несчастном случае. Сроки сообщения о несчастном случае на производстве.
33. Обязанности пострадавшего при происшедшем несчастном случае.
34. Обязанности руководителя работ при происшедшем несчастном случае.
35. Обязанности руководителя предприятия при происшедшем несчастном случае.
36. Назовите обязанности комиссии по расследованию несчастного случая.
37. Порядок, сроки оформления и утверждения формы Т-1 при наступлении несчастного случая. При каких обстоятельствах составляется и кем форма Т-1.
38. Обязанности комиссии по расследованию причин возникновения профессионального заболевания или отравления.
39. Кем осуществляется контроль за своевременностью и объективностью расследования несчастного случая. Порядок выдачи акта по форме Н-9.
40. Каким органом осуществляется возмещение ущерба в случае причинения вреда здоровью работника или в случае смерти. Виды общеобязательного социального страхования.
41. Принципы общеобязательного социального страхования.
42. Субъекты и объекты общеобязательного социального.
43. Лица, которые подлежат общеобязательному социальному страхованию.
44. В чем заключаются обязанности и права субъектов страхования
45. Страховой риск и страховой случай.

46. Надзор в сфере общеобязательного социального страхования.
47. Средства общеобязательного социального страхования и порядок их использования.
47. Особенности поражения электрическим током.
48. Первая помощь пострадавшему при поражении электрическим током.
49. Виды электротравм. Характеристика электротравм.
50. Как освободить пострадавшего от действия электрического тока.
51. Дайте определение «шаговое напряжение» и «напряжение прикосновения».
- Меры предосторожности.
52. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током
53. Дайте определение защитной зоны линии электропередач, её длина в зависимости от величины напряжения.
54. Дайте определение неотпускающего, безопасного и ощутимого тока. Величина допустимого и неотпускающего тока.
55. Назовите факторы, влияющие на исход поражения электрическим током.
56. Основные требования пожарной безопасности.
57. Действие работников предприятия при возникновении пожара или возгорания.
58. Требования к путям эвакуации организации или учреждения.
59. Виды первичных средств пожаротушения, правила пользования.
60. Назовите виды средств пожаротушения предприятия, учреждения, требования к их оснащению.
61. Дайте определение вредного и опасного производственного фактора. Классификация вредных и опасных факторов, влияющих на работников во время работы.
62. Определение понятия «тяжесть труда» и «напряженность труда».
63. Определение понятия «рабочее место» и «рабочее пространство».
64. Нормирование параметров микроклимата.
65. Основные мероприятия по нормированию воздушной среды.
66. Требования безопасности при эксплуатации систем отопления и вентиляции воздуха.
67. Средства индивидуальной и коллективной защиты от негативного влияния шума.
68. Средства индивидуальной и коллективной защиты от негативного влияния вибрации.
69. Основные требования к производственному освещению.
70. Виды производственного освещения.
71. Средства индивидуальной и коллективной защиты от негативного влияния электромагнитных излучений.
72. Цель проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
73. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.
74. В чём заключается аудит охраны труда.
75. Технические и организационные мероприятия по защите персонала от действия ударной волны и вторичных факторов взрыва.

### **ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Факультет дополнительного профессионального образования**

<i>Направление подготовки:</i>	01.04.01. Математика
<i>Магистерская программа:</i>	Математика
<i>Программа подготовки:</i>	Академическая магистратура
<i>Семестр</i>	1
<i>Учебная дисциплина</i>	Охрана труда в отрасли

**БИЛЕТ №1**

1. Основные направления государственной политика в области охраны труда.
2. Виды инструктажей по охране труда. Сроки проведения инструктажей. Кем и когда проводятся инструктажи определённого вида
3. Определение понятия «тяжесть труда» и «напряженность труда».
4. Виды производственного освещения

Утверждено на заседании кафедры \_\_\_\_\_,  
 протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой  
 Преподаватель

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Критерии оценивания экзамена**

<b>Номер задания</b>	<b>Количество баллов</b>
1	15
2	15
3	15
4	10
<b>Всего</b>	<b>50</b>

**8. ОБРАЗЕЦ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ**

**1.Какой нормативно-правовой акт устанавливает правовые основы регулирования отношений в области охраны труда между работодателями и работниками?**

1. Конституция Донецкой Народной Республики;
2. Закон Донецкой Народной Республики «Об охране труда»;
- 3.Закон Донецкой Народной Республики «Об основах общеобязательного социального страхования»;
- 4.Закон Донецкой Народной Республики «О промышленной безопасности производственных объектов».

**9. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

По курсу предполагается проведение промежуточной аттестации в виде модульного контроля и экзамена. Экзамен сдают студенты с целью повышения рейтинга

**Распределение баллов, которые могут получить студенты  
 в процессе изучения дисциплины**

<b>Организационно-учебная работа студента</b>	<b>СРС</b>			<b>Всего</b>
	<b>Цикл практ заданий</b>	<b>Модульный контроль</b>	<b>Выполнение заданий самостоятельной работы</b>	
Мах <b>20</b> баллов	мах <b>20</b> баллов	мах <b>40</b> баллов	мах <b>20</b> баллов	100 баллов

**Шкала соответствия баллов национальной шкале**

Оценка по шкале ECTS	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по государственной шкале (экзамен, дифференцированный зачет)	Оценка по государственной шкале (зачет)
<b>A</b>	90-100	5 (отлично)	зачтено
<b>B</b>	80-89	4 (хорошо)	зачтено
<b>C</b>	75-79	4 (хорошо)	зачтено
<b>D</b>	70-74	3 (удовлетворительно)	зачтено
<b>E</b>	60-69	3 (удовлетворительно)	зачтено
<b>FX</b>	35-59	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи	не зачтено
<b>F</b>	0-34	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов	не зачтено

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Лекционные и практические занятия проводятся в аудитории, оснащённой мультимедийной техникой, доской и в компьютерном классе, оборудованном компьютерами с лицензионным программным обеспечением, доступом к сети Интернет, столами, доской.

## 11. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Наименование	Кол-во экземпляров в библиотеке ДонНУ	Наличие электронной версии в ЭБС
<b>Основная литература</b>			
1.	Учебное пособие "Инспекция в охране труда" [Электронный ресурс] : направление подготовки 44.04.04 Охрана Труда / [сост.: З.И.Бидна,] ; ГОУ ВПО Донецкий национальный университет, Факультет дополнительного и профессионального образования, Кафедра инженерной и компьютерной педагогики. - Донецк : ГОУ ВПО "ДонНУ", 2019. - Электронные данные (1 файл).	-	+
2.	Методические рекомендации к изучению учебной дисциплины "Охрана труда" [Электронный ресурс] : направление подготовки 38.03.03 Управление персоналом / [сост.: Н. А. Балтачьева, Э. В. Шаповалова] ; ГОУ ВПО Донецкий национальный университет, Экономический факультет, Кафедра управления персоналом и экономики труда. - Донецк : ГОУ ВПО "ДонНУ", 2016. - Электронные данные (1 файл).	-	+
3.	Шаповалова Э.В. Охрана труда в отрасли: учебное пособие для магистратуры / Э. В. Шаповалова. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019.	-	+
4.	Шаповалова Э.В. Охрана труда в отрасли: учебно-методическое пособие для магистратуры / Э. В. Шаповалова. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019.	-	+



<i>Дополнительная литература</i>			
5.	Конституция Донецкой Народной Республики.	1	+
6.	Закон Донецкой Народной Республик «Об охране труда»	2	+
7.	Производственная санитария : Вентиляция. Отопление. Кондиционирование воздуха. Холодоснабжение. Освещение. Уборка пыли. Защита воздушного бассейна. Очистка сточных вод. Бытовые помещения / Под ред. Б. М. Злобинского. - М. : Металлургия, 1969. - 688 с.		
8.	НПАОТ 0.00-4.03-15 Типовое положение о порядке проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда		
9.	НПАОТ 0.00-4.05-15 Типовое положение о деятельности уполномоченных наемными работниками лиц по вопросам охраны труда		
10.	НПАОТ 0.00-4.06-15 Типовое положение о службе охраны труда		

## 12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

- 1 <http://library.donnu.ru..> Научная библиотека ДонНУ. [Электронный ресурс],
2. <http://www.safework.ru>; Российская информационная система по охране труда (РИСОТ).],
3. <http://mondnr.ru/>—Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
4. <http://gkgtn.ru/>—Государственный комитет Гортехнадзора ДНР

## 13. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДОННУ № 46484614);
2. MicrosoftOffice (корпоративная лицензия ДОННУ лицензия № 46472919);
3. MicrosoftVisualStudio (лицензия программы DreamSpark для высших учебных заведений);

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры с изменениями (без изменений) на 20\_\_\_\_\_ год.

Протокол № \_\_\_\_ от “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры с изменениями (без изменений) на 20\_\_\_\_\_ год.

Протокол № \_\_\_\_ от “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_