

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

Кафедра инженерной и компьютерной педагогики



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-методической
и учебной работе

Е.И. Скафа Е.И. Скафа

«22» апреля 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОХРАНА ТРУДА В ОТРАСЛИ»

Направление подготовки:	01.04.02 Прикладная математика и информатика
Магистерская программа:	Прикладная математика и информатика
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.

МП

№1

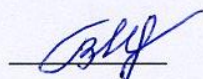
Программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» марта 2015 г. № 228;

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 Прикладная математика и информатика, направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Разработчик:

Старший преподаватель кафедры
инженерной и компьютерной
педагогики



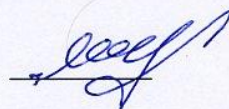
З.И. Бидна

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры инженерной и компьютерной педагогики

Протокол № 10 от «4» апреля 2020 год

Зав. кафедрой:

доктор педагогических наук, профессор



М.Г. Коляда

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией факультета дополнительного и профессионального образования

Протокол № 10 от «16» апреля 2020 год

Председатель учебно-методической
комиссии факультета



М.П. Загорный

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

Протокол № 8 от «15» апреля 2020 г.

Председатель учебно-методической
комиссии факультета



Л.И. Селякова

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Курс «Охрана труда в отрасли» является дисциплиной базовой части дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика. Дисциплина реализуется на факультете математики и информационных технологий ДонНУ кафедрой инженерной и компьютерной педагогики.

Основывается на дисциплине бакалавриата «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда». Полученные знания используются студентами во время профессиональной деятельности, при освоении учебных дисциплин курсов.

2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Характеристика учебной дисциплины</i>				
Направление подготовки	01.04.02 Прикладная математика и информатика.			
Магистерская программа	Прикладная математика и информатика.			
Образовательная программа	Академическая магистратура			
Квалификация	магистр			
Количество содержательных модулей	1			
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	Дисциплина базовой части			
Формы контроля (МК, экзамен, зачет)	экзамен			
Показатели	очная форма обучения		заочная форма обучения	
	нормат. срок	ускор. срок	нормат. срок	ускор. срок
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.
- Методами защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО РФ по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика и основной образовательной программы высшего профессионального образования направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика (магистерская программа: прикладная математика и информатика):

а) общекультурных (ОК):

- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-3);
- готовности к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

б) общепрофессиональных (ОПК):

- способности использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов (ОПК-5);

в) профессиональных - организационно-управленческая деятельность: (ПК):

- способности управлять проектами, планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски, управлять командой проекта (ПК-5);

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;
- требования законов и других нормативно-правовых актов по охране труда, действующих на территории Донецкой Народной Республики;
- 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 «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.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Порядковый номер и тема	Краткое содержание темы
Содержательный модуль 1.	
Тема 1. 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.
Тема 2. 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.
Тема 3. Государственное управление в области охраны 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.
Тема 4. Организация охраны труда на предприятии.	Система управления охраной труда (СУОТ). Обязанности работодателя по созданию безопасных и безвредных условий труда. 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.
Тема 5. 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.
Тема 6. 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.
Тема 7. 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
Тема 8. 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.
Тема 9. Основы производственной безопасности.	Действие электрического тока на организм человека. Электрические травмы. Причины, влияющие на последствия поражения электрическим током. Допустимые значения электричества. Клас-

Электробезопасность.	сификация 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.
Тема 10. 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

Названия содержательных модулей и тем	Количество часов											
	Очная форма обучения						Заочная форма обучения					
	всего	в т.ч.					всего	в т.ч.				
		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная 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							
Тема 6. Профилактика травматизма и профессиональных заболеваний. Расследование и учет несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий.	5	1	1		3							
Тема 7. Общеобязательное социальное страхование Донецкой Народной Республики.	4	1	1		2							
Тема 8. Основы производственной санитарии и гигиены труда.	3,5	1,5	1		1							

Тема 9. Основы производственной безопасности. Электробезопасность.	3	1	1		1							
Тема 10. Основы пожарной безопасности на производственных объектах.	3	1	1		1							
Всего	36	9	91		18							

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

Темы лекционных занятий

<i>№ п/п</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
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. 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.	1
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
	ВСЕГО	9

Темы практических занятий

<i>№ n/n</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
1	Изучение реестра нормативно-правовых акты по охране труда, и системы стандартов безопасности труда действующих на территории ДНР. Структура НПАОТ. Разработка и утверждение актов, действующих на предприятиях	1
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 специального 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
10	ВСЕГО	9

**6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**
Организация самостоятельной работы студентов

№ п/п	Название темы	Количество часов
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
	Всего	18

7.ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

(Индивидуальные задания программой не предусмотрены)

8. ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Теоретические вопросы к экзамену

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. Срок 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 и 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

Направление подготовки: 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Магистерская программа: Прикладная математика

Программа подготовки: Академическая магистратура

Семестр 1

Учебная дисциплина 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

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

9. 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».

10. 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

Организационно-учебная работа студента	СРС			Всего
	Цикл практ заданий	Модульный контроль	Выполнение заданий самостоятельной работы	
Мах 20 баллов	маx 20 баллов	маx 40 баллов	маx 20 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)
A	90-100	5 (отлично)	зачтено
B	80-89	4 (хорошо)	зачтено
C	75-79	4 (хорошо)	зачтено
D	70-74	3 (удовлетворительно)	зачтено
E	60-69	3 (удовлетворительно)	зачтено
FX	35-59	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи	не зачтено
F	0-34	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов	не зачтено

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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

12. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Наименование	Кол-во экземпляров в библиотеке ДонНУ	Наличие электронно й версии в ЭБС
<i>Основная литература</i>			
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).		
Дополнительная литература			
3.	Конституция Донецкой Народной Республики.	1	+
4.	Закон Донецкой Народной Республик «Об охране труда»	2	+
5.	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.		
6.	НПАОТ 0.00-4.03-15 Типовое положение о порядке проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда		
7.	НПАОТ 0.00-4.05-15 Типовое положение о деятельности уполномоченных наемными работниками лиц по вопросам охраны труда		
8.	НПАОТ 0.00-4.06-15 Типовое положение о службе охраны труда		

13. 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

14. ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонНУ № 46484614).
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонНУ № 46472919).
3. Microsoft Visual Studio (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 _____