

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

«22» апреля 2020 г.



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

Направление подготовки:	02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
Магистерская программа:	Фундаментальная информатика и информационные технологии
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



Программа учебной дисциплины «Охрана труда в отрасли» составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования направления подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «23» августа 2017 г. № 811; учебного плана и основной образовательной программы Фундаментальная информатика и информационные технологии, направления подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Разработчик:

Доцент кафедры инженерной
и компьютерной педагогики

А.А. Святенко

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры инженерной и компьютерной педагогики

Протокол № 10 от «4» апреля 2020 г.

Заведующий кафедрой

М.Г. Коляда

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией факультета дополнительного и профессионального образования
Протокол № 10 от «16» апреля 2020 г.

Председатель учебно-методической
комиссии факультета

М.П. Нагорный

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

Учебная дисциплина Охрана труда в отрасли относится к циклу базовой части профессионального блока. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами – БЖД, Основы охраны труда, изучаемые по программе бакалавриата.

Дисциплина реализуется на факультете математики и информационных технологий.

Полученные знания используются студентами в последующей подготовке, во время практик, при подготовке магистерской диссертации и в будущей профессионально-педагогической деятельности.

2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Характеристика учебной дисциплины</i>		
Направление подготовки	02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии	
Магистерская программа	Фундаментальная информатика и информационные технологии	
Образовательная программа	академическая магистратура	
Квалификация	магистр	
Количество содержательных модулей	1	
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	базовая часть	
Формы контроля (МК, экзамен, зачет)	1 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

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда в отрасли» предназначена для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки магистров по специальности Фундаментальная информатика и информационные технологии.

Учебная дисциплина Охрана труда в отрасли является общепрофессиональной дисциплиной, устанавливающей базовые знания для освоения специальных дисциплин.

Целью изучения дисциплины является формирование у будущих специалистов знаний по вопросам охраны труда в отрасли, методам и путям обеспечения безопасных условий труда.

Требования к результатам освоения дисциплины: Результаты освоения ООП магистратуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами

профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ООП магистратуры выпускник должен обладать следующими компетенциями:

универсальные компетенции (УК):

– УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

– УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: нормативно-правовую базу охраны труда; порядок обеспечения и организацию охраны труда в сфере профессиональной деятельности; условия труда и воздействие негативных факторов производственной среды на организм человека; причины возникновения и профилактику производственного травматизма и профессиональных заболеваний; нормы и правила электробезопасности и пожарной безопасности; требования безопасности: к технологическим процессам, производственным помещениям и оборудованию; пути и способы повышения безопасности технологических процессов и технических систем.

уметь: проводить идентификацию негативных факторов; применять методы и средства защиты от их воздействия; проводить инструктажи по охране труда; обеспечивать условия для безопасной эксплуатации всех видов учебного оборудования; оценивать уровень травматизма в учреждении; разрабатывать мероприятия по его предупреждению; составлять должностные инструкции работников отрасли; владеть умениями использования ручных средств тушения пожара и оказания первой помощи при механических травмах и поражении электрическим током.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Порядковый номер и тема	Краткое содержание темы
<i>Содержательный модуль 1</i>	
<i>Тема 1</i> Введение	Цель и задачи дисциплины. Основные задачи курса. Место дисциплины в структуре образовательной программы. Планируемые результаты освоения дисциплины. Состояние охраны труда в отрасли. Причины травматизма.
<i>Тема 2</i> Нормативно-правовая база охраны труда	Конституция Донецкой Народной Республики. Закон Донецкой Народной Республики "Об охране труда". Положение о расследовании и ведении учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.
<i>Тема 3</i> Обеспечение охраны труда	Комплексная безопасность ОУ Республики (пожарная, санитарно – эпидемиологическая, транспортная безопасность, электробезопасность и антитеррористическая защищенность. Три уровня контроля за соблюдением требований охраны труда и безопасности: государственный, административный и общественный. Паспортизация санитарно-технического состояния зданий ОУ.
<i>Тема 4</i> Организация охраны труда в учреждениях	Типовое положение о службе охраны труда. Типовое положение о комиссии по вопросам охраны труда предприятия. Типовое положение о системе управления охраной труда. Типовое положение о системе управления промышленной безопасностью и охраной труда. Порядок разработки и принятия инструкций по

	охране труда. Единые требования проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда и подготовки, переподготовки работников опасных производственных объектов. Типовое положение о порядке проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда
Тема 5 Условия труда в учреждениях	Условия труда и отдыха. Электробезопасность. Личная гигиена. Освещенность. Микроклимат. Травмоопасные места в учреждениях
Тема 6. Требования безопасности к учебному оборудованию в лабораториях и помещениях	Требования к освещению, отоплению и вентиляции. Оборудование и материалы. Рабочее место. Индивидуальные защитные приспособления. Пожарная безопасность. Электробезопасность. Правовые аспекты организации и оборудования лабораторий и помещений

Тематический план

Содержательный модуль 1. Охрана труда в образовательной отрасли												
Названия содержательных модулей и тем	Количество часов											
	Очная форма обучения						Заочная форма обучения					
	В Т. Ч.						В Т. Ч.					
	всего	лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа	всего	лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа
<i>Тема 1 Введение</i>	6	2	2		2							
<i>Тема 2 Нормативно-правовая база охраны труда</i>	6	1	1		4							
<i>Тема 3 Обеспечение охраны труда</i>	6	2	2		2							
<i>Тема 4 Организация охраны труда в учреждениях</i>	6	1	1		4							
<i>Тема 5 Условия труда в учреждениях</i>	6	1	1		4							
<i>Тема 6. Требования безопасности к производственному оборудованию в лабораториях и помещениях</i>	6	2	2		2							
Итого по содержательному модулю	36	9	9		18							
Всего по дисциплине	36	9	9		18							

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

Темы лекционных занятий

№ п/п	Название темы	Количество часов
		очная
1	Обеспечение охраны труда	2
2	Нормативно-правовая база охраны труда	1
3	Обеспечение охраны труда	2

4	Организация охраны труда в учреждениях	1
5	Условия труда в учреждениях	1
6	Требования безопасности к производственному оборудованию в лабораториях и помещениях	2
	Итого:	9

Темы практических занятий

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная	заочная
1	Обеспечение охраны труда	2	
2	Нормативно-правовая база охраны труда	1	
3	Обеспечение охраны труда	2	
4	Организация охраны труда в учреждениях	1	
5	Условия труда в учреждениях	1	
6	Требования безопасности к производственному оборудованию в лабораториях и помещениях	2	
	Итого:	9	

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Темы для самостоятельного изучения

№ п/п	Название темы	Количество часов
		очная
1	Цели и задачи дисциплины. Основные задачи курса. Место дисциплины в структуре образовательной программы. Планируемые результаты освоения дисциплины. Причины и следствия травматизма в образовательных учреждениях. Меры по предупреждению несчастных случаев.	2
2	Нормативно-правовая база охраны труда. Основные положения КЗоТ ДНР. Коллективный договор. Роль профсоюзных организаций в состоянии ОТ в отрасли.	4
3	Обеспечение охраны труда службой охраны труда, инженерами по ОТ. Уровни контроля за соблюдением требований охраны труда и безопасности: государственный, административный и общественный. Паспортизация санитарно-технического состояния зданий ОУ.	2
4	Типовое положение о системе управления промышленной безопасностью и охраной труда. Порядок разработки и принятия инструкций по охране труда. Единые требования проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда и подготовки, переподготовки работников опасных производственных объектов. Типовое положение о порядке проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда.	4
5	Условия труда и отдыха. Электробезопасность. Личная гигиена. Освещенность. Микроклимат. Травмоопасные места в образовательных учреждениях.	4

6	Требования к освещению, отоплению и вентиляции. Оборудование и материалы. Рабочее место. Индивидуальные защитные приспособления. Пожарная безопасность. Электробезопасность. Правовые аспекты организации и оборудования учебных лабораторий и помещений.	2
	Итого:	18

7. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Индивидуальная работа студентов не предусмотрена учебным планом.

8. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Основные понятия в области охраны труда.
2. Состояние охраны труда в отрасли.
3. Нормативно-правовая база охраны труда: понятие, назначение.
4. Ответственность юридических и физических лиц за нарушение действующего законодательства в области охраны труда.
5. Государственные нормативные требования охраны труда Система стандартов по технике безопасности: назначение, объекты.
6. Межотраслевые правила по охране труда, назначение, содержание, порядок действия.
7. Положение о системе сертификации работ по охране труда в учреждениях: назначение, содержание.
8. Обеспечение охраны труда: понятие, назначение.
9. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.
10. Инспекция труда: назначение, задачи, функции.
11. Государственные технические инспекции), их назначение, функции и компетенция.
12. Административный, общественный, личный контроль за охраной труда.
13. Права и обязанности профсоюзов по вопросам охраны труда.
14. Ответственность за нарушение требований охраны труда: административная, дисциплинарная, уголовная.
15. Служба охраны труда в учреждениях: назначение, основные задачи, права, функциональные обязанности.
16. Основание для заключения договоров со специалистами или организациями, оказывающими услуги по охране труда.
17. Комитеты (комиссии) по охране труда: состав, назначение.
18. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
19. Обязанности работника по соблюдению норм и правил по охране труда.
20. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников. Обеспечение прав работников на охрану труда.
21. Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда.
22. Виды инструктажей по охране труда (вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой), их характеристика, оформление документации.
23. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.
24. Основные понятия: условия труда, производственный фактор, производственная санитария.
25. Нормативные документы, регламентирующие требования к условиям труда в учреждениях.
26. Факторы, влияющие на условия труда, их виды.

27. Санитарные нормы условий труда. Мероприятия по поддержанию установленных норм.
28. Вредные производственные факторы: понятие, классификация.
29. Краткая характеристика отдельных видов вредных производственных факторов (шум, вибрация, тепловое излучение, электромагнитные поля и т.д.), их воздействие на человека.
30. Способы и средства защиты от вредных производственных факторов.
31. Требования к устройству и содержанию территории и помещений в образовательных учреждениях, к технологическим процессам, размещению оборудования, организации рабочих мест, инвентарю, приспособлениям.
32. Требования и нормы, установленные Межотраслевыми правилами по охране труда и другими нормативными актами к микроклимату помещений (отоплению, вентиляции, водоснабжению, канализации и освещению).
33. Производственный травматизм и профессиональные заболевания: понятие, причины и их анализ.
34. Травматизм: методы, документальное оформление, отчетность.
35. Первая помощь при механических травмах (переломах, вывихах, ушибах и т.д.), при поражениях холодильными агентами и др.
36. Основные мероприятия по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.
37. Несчастные случаи на производстве: понятие, классификация.
38. Порядок расследования и документального оформления и учета несчастных случаев в учреждениях.
39. Доврачебная помощь пострадавшим от несчастного случая.
40. Электробезопасность: понятие, последствия поражения человека электрическим током.
41. Классификация условий работ по степени электробезопасности.
42. Защита от поражения электрическим током.
43. Статическое электричество: понятие, способы защиты от его воздействия.
44. Пожарная безопасность: понятие, последствия ее несоблюдения.
45. Правила пожарной безопасности в ДНР.
46. Обязанности и ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности в учреждениях.
47. Государственная служба пожарной безопасности: назначение, структура, область компетенции.
48. Противопожарный инструктаж: понятие, назначение, виды, порядок, сроки проведения и документальное оформление.
49. Эвакуация людей из помещений, охваченных пожаром.
50. Основные причины возникновения пожаров в учреждениях, способы предупреждения и тушения пожаров.
51. Средства тушения пожара: назначение, виды.
52. Огнетушители; назначение, типы, устройство, принцип действия, правила хранения и применения. Пожарный инвентарь: понятие, виды.
53. Средства предупреждения пожаров.
54. Пожарная сигнализация и связь, их типы, назначение.
55. Нормативная база, регламентирующая требования к безопасности: стандарты ССБТ, правила и инструкции по технике безопасности.
56. Общие требования безопасности, предъявляемые к учреждениям.
57. Средства индивидуальной и коллективной защиты и уведомления.

9. ОБРАЗЕЦ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет дополнительного и профессионального образования
Кафедра инженерной и компьютерной педагогики

Направление подготовки: **02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**
Магистерская программа: **Фундаментальная информатика и информационные технологии**
Программа подготовки: **академическая магистратура**
Семестр **1**
Учебная дисциплина **Охрана труда в отрасли**

Билет № 1

1. Доврачебная помощь пострадавшим от несчастного случая.
2. Обязанности и ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности в учреждениях.
3. Эвакуация людей из помещений, охваченных пожаром.
4. Общие требования безопасности, предъявляемые к учреждениям.

Утверждено на заседании кафедры инженерной и компьютерной педагогики,
протокол № __ от “__” _____ 20__ г.

Зав. кафедрой
Преподаватель

М.Г. Коляда
А.А. Святенко

Критерии оценивания модульного контроля

<i>Номер задания</i>	<i>Количество баллов</i>
1	5
2	5
3	5
4	5
Всего	20

10. ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет дополнительного и профессионального образования
Кафедра инженерной и компьютерной педагогики

Направление подготовки: **02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**
Магистерская программа: **Фундаментальная информатика и информационные технологии**
Программа подготовки: **академическая магистратура**
Семестр: **1**
Учебная дисциплина: **Охрана труда в отрасли**

Билет № 1

1. Нормативно-правовая база охраны труда: понятие, назначение.
2. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
3. Электробезопасность: понятие, последствия поражения человека электрическим током.
4. Средства предупреждения пожаров.

Утверждено на заседании кафедры инженерной и компьютерной педагогики,
протокол № __ от “__” _____ 20__ г.

Зав. кафедрой _____

М.Г. Коляда

Преподаватель _____

А.А. Святенко

Критерии оценивания экзамена

<i>Номер задания</i>	<i>Количество баллов</i>
1	10
2	10
3	10
4	10
Всего	40

11. ОБРАЗЕЦ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

Тестовые задания не предусмотрены программой

12. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

По курсу предполагается проведение промежуточной аттестации в виде модульного контроля, выполнение индивидуальной творческой работы 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
	Индивидуальная работа	Модульный контроль	Индивидуальная творческая работа	
Мах 60 баллов	Не предусм.	мах 20 баллов	мах 20 баллов	100 баллов
			разработка доклада на студенческую научную конференцию	

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

Знание теоретической части курса оценивается с точностью до 5 баллов по следующим критериям:

1. Студент получает 76-100% баллов от максимального, если показал глубокие и полные ответы на теоретические вопросы; умение проводить логические рассуждения и обобщения и сопровождать их соответствующими доказательствами;

2. Студент получает 51-75% баллов от максимального, если показал глубокие и полные ответы на теоретические вопросы с незначительными погрешностями, затем исправленными самим студентом; умение логически рассуждать и проводить доказательства;

3. Студент получает 26-50% баллов от максимального, если показал при ответе на теоретические вопросы ряд неточностей, которые студент не в состоянии самостоятельно исправить;

4. Студент получает 0-25% баллов от максимального, если не выполнены требования, изложенные в предыдущих пунктах.

13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Лекционные занятия проводятся в аудитории, оснащенной мультимедийной техникой и доской.

Лабораторные занятия проводятся в компьютерном классе, оборудованном компьютерами с лицензионным программным обеспечением, доступом к сети Интернет, столами, доской.

14. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Наименование	Кол-во экземпляров в библиотеке ДонНУ	Наличие электронной версии в ЭБС
Основная литература			
1.	Учебное пособие "Инспекция в охране труда" [Электронный ресурс] : направление подготовки 44.04.04 Охрана Труда / [сост.: З.ИБидна,] ; 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			
1.	Конституция (Основной закон) Донецкой Народной Республики	1	+
2.	Закон Донецкой Народной Республики «Об охране труда»	2	+
3.	Кодекс Законов о Труде Донецкой Народной Республики	-	+
4.	ГОСТ 12.0.004-90 «Организация обучения безопасности труда»	-	+
5.	Конвенция МОТ № 155 «О безопасности и гигиене труда в производственной среде»	-	+
6.	Безопасность жизнедеятельности и промышленная безопасность. Под ред. проф. В.Д. Шантарина. Тюмень: ТюмГНГУ, 2001. – 283 с.	-	+
7.	Гринин, А.С. Экономическая безопасность. Защита территорий и населения при чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие. А.С. Гринин, В.Н. Новиков / М.: Из-во Торговый дом «Грант», 2002, 327 с.	-	+
8.	Недоступов, Ю. К. Охрана труда в образовательных учреждениях [Текст]. Ч. 4. Обучение и проверка знаний работников по охране труда в вопросах и ответах / Ю. К. Недоступов. – Мытищи: Изд-во УМЦ «Талант», 2002. – 192 с. – (Серия «Биб-ка руководителя»)	-	+

9.	Петрова, А. В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Текст] : учеб. пособие / Петрова А. В., Корощенко А. Д., Айзман Р. И. – Новосибирск : Сибирское университетское изд-во, 2008. – 187 с.	-	+
10.	Производственная безопасность: Учебное пособие/Под общ.ред. д.т.н. проф. А.А. Попова. – 2-е изд., испр.- СПб: Лань, 2013.-432с.	-	+

15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Научная библиотека ДонНУ. Официальный сайт. [Электронный ресурс], Режим доступа: <http://library.donnu.ru>.

2. Российская информационная система по охране труда (РИСОТ). Официальный сайт. [Электронный ресурс], Режим доступа: <http://www.safework.ru>;

3. НТИЦ "Промышленная безопасность". Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России. Официальный сайт. [Электронный ресурс], Режим доступа: [http:// www.safety.ru](http://www.safety.ru);

4. Охрана труда и промышленная безопасность. Официальный сайт. [Электронный ресурс], Режим доступа: [http:// www.otipb.narod.ru](http://www.otipb.narod.ru);

5. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. Официальный сайт. [Электронный ресурс], Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>.

6. Институт научной информации по общественным наукам РАН. Официальный сайт. [Электронный ресурс], Режим доступа: <http://www.inion.ru>.

7. Российская государственная библиотека. Официальный сайт. [Электронный ресурс], Режим доступа: <https://www.rsl.ru>.

8. МЧС ДНР. Официальный сайт. [Электронный ресурс], Режим доступа: <http://dnmchs.ru>.

9. ДонНУ. Официальный сайт. [Электронный ресурс], Режим доступа: <http://donnu.ru/>.

10. Библиотека ДонНУ. Официальный сайт. [Электронный ресурс], Режим доступа: <http://library.donnu.ru/>.

16. ПРОГРАММНОЕ 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 инженерной и компьютерной педагогики
с изменениями (без изменений) на 20____ год.

Протокол № ____ от «____» _____ 20____ г.

Заведующий. кафедрой _____

М.Г. Коляда

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры инженерной и компьютерной педагогики
с изменениями (без изменений) на 20____ год.

Протокол № ____ от «____» _____ 20____ г.

Заведующий. кафедрой _____

М.Г. Коляда