

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА БИОФИЗИКИ

УТВЕРЖДАЮ:

проректор по научно-методической
и учебной работе

Е.И. Скафа

2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ТРУДА В ОТРАСЛИ

Направление подготовки:	49.04.03 Спорт
Магистерская программа:	Система подготовки спортсменов
Образовательная программа:	академическая магистратура
Квалификация:	магистр
Форма обучения:	очная, заочная



УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета биологического образования
и учебной работе

Е.И. Скафа
2020 г.

Программа учебной дисциплины «Охрана труда в отрасли» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) – магистратуры по направлению подготовки 49.04.03 Спорт, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 года, № 947; 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 направления подготовки 49.04.03 Спорт, магистерская программа: Система подготовки спортсменов, разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»; типовой программы учебной дисциплины базовой части «Охрана труда в отрасли», разработанной в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», утверждена ученым советом ДонНУ (протокол №9 от 29.11.2019) и согласованной с Государственным комитетом горного и технического надзора ДНР (15.12.2019 г.).

Разработчик:

д.б.н., профессор кафедры биофизики


 О.С. Горецкий

ст. преп. кафедры биофизики

 Е.С. Сергеева

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры биофизики
Протокол № 11 от «09» апреля 2020 г.

Заведующая кафедрой

 С.В. Беспалова

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией
биологического факультета
Протокол № 6 от «17» апреля 2020 г.

Председатель учебно-методической
комиссии биологического факультета

 Е.В. Прокопенко

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией
Института физической культуры и спорта
Протокол № 8 от «20» апреля 2020 г.

Председатель учебно-методической
комиссии Института физической культуры и спорта

 И.В. Капланец

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Учебная дисциплина «Охрана труда в отрасли» является дисциплиной базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» профессионального блока дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 49.04.03 Спорт (магистерская программа: Система подготовки спортсменов).

Дисциплина реализуется в институте физической культуры и спорта ГОУ ВПО «ДОННУ» кафедрой биофизики, основывается на базе предшествующих дисциплин бакалавриата и является основой для решения задач производственных практик, написания научно-исследовательской работы и будущей профессиональной деятельности.

2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Характеристика учебной дисциплины</i>		
Направление подготовки	49.04.03 Спорт	
Магистерская программа	Система подготовки спортсменов	
Образовательная программа	академическая магистратура	
Квалификация	магистр	
Количество содержательных модулей	2	
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	Дисциплина базовой части (шифр – Б1.Б.4)	
Формы контроля (МК, экзамен, зачет)	экзамен	
Показатели	очная форма обучения	заочная форма обучения
Количество зачетных единиц (кредитов)	1	1
Год подготовки	2	2
Семестр	3	
Количество часов	36	36
- лекционных	9	4
- практических, семинарских	9	2
- лабораторных		
- самостоятельной работы	18	30
в т.ч. индивидуальное задание		
Недельное количество часов,	2	
в т.ч. аудиторных	1+1	

3. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели и задачи

Цель - формирование у магистров умений и компетенций для обеспечения эффективного управления охраной труда и улучшения условий труда с учетом достижений научно-технического прогресса и международного опыта, а также осознание неразрывного единства успешной профессиональной деятельности с обязательным соблюдением всех требований безопасности труда в конкретной отрасли экономики.

Задачи: получение студентами устойчивых современных знаний по теории охраны труда; формирование у студентов навыков и умений самостоятельно анализировать состояние условий труда и охраны труда на предприятиях отрасли, разрабатывать и внедрять мероприятия для сохранения здоровья и работоспособности работников в конкретных производственных условиях хозяйствования; формирование у будущих специалистов, должностных лиц и работодателей ответственности за коллективную и собственную безопасность.

Требования к результатам освоения дисциплины. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО РФ по направлению подготовки 49.04.03 Спорт и основной образовательной программы высшего образования направления подготовки 49.04.03 Спорт (магистерская программа: Система подготовки спортсменов):

а) универсальных (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;

б) общепрофессиональных (ОПК):

ОПК-10. Способен осуществлять организационное и психолого-педагогическое сопровождение соревновательной деятельности высококвалифицированных спортсменов;

в) профессиональных (ПК):

ПК-10. Способен аккумулировать знания в области организационно-управленческой деятельности и принимать организационно-управленческие решения, связанные с профессиональными рисками;

ПК-12. Готов разрабатывать организационно-нормативные документы и использовать их в своей деятельности;

ПК-13. Способен определять приоритеты при решении актуальных проблем и задач организационно-управленческой деятельности.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

законодательную и нормативно-правовую базу по охране труда, систему управления охраной труда на предприятии;

основные причины травматизма и профессиональных заболеваний, методы их снижения;

влияние микроклиматических условий, освещения, шума, вибрации, электромагнитных излучений и других факторов производственной среды на организм человека и его работоспособность;

основные принципы организации рабочего процесса;

требования к соблюдению техники безопасности и организационные меры по предупреждению поражения людей электрическим током;

основы пожарной безопасности и систему мер, предотвращающих пожары и взрывы, правила эвакуации людей при возникновении пожара;

уметь:

применять теоретические знания в практической деятельности;

пользоваться законодательными и нормативно-правовыми актами по охране труда;

определять предельно допустимые значения уровней шума, вибрации, освещения, электромагнитных излучений и других производственных факторов, влияющих на организм человека во время рабочего процесса;

анализировать условия и организацию труда на предприятии, выявлять причины травматизма и профессиональных заболеваний, пожаров и несчастных случаев с целью их предупреждения;

определять социально-экономическую эффективность мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах;

владеть:

современными методами исследования и анализа рисков, угроз и опасностей на рабочих местах и производственных объектах;

диагностикой профессиональных, производственных рисков, угроз на рабочих местах;

навыками внедрения организационных и технических мероприятий с целью улучшения безопасности труда;

подходами внедрения эффективного распределения функций, обязанностей и полномочий по охране труда в производственном коллективе.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Порядковый номер и тема	Краткое содержание темы
<i>Содержательный модуль 1 Регулирование вопросов охраны труда на государственном и производственном уровнях</i>	
Тема 1. Понятие охраны труда. Факторы формирования условий труда	Понятие охраны труда. Связь охраны труда с другими дисциплинами. Мотивация и безопасность труда. Классификация факторов, влияющих на формирование условий труда. Оценка условий труда.
Тема 2. Государственное регулирование охраны труда	Основные направления государственной политики в области охраны труда. Органы управления охраной труда и их полномочия.
Тема 3. Организация управления охраной труда на производстве	Основные методы создания благоприятных условий труда на производстве. Мероприятия по обеспечению охраны труда. Основные положения техники безопасности. Задачи производственной санитарии. Обязанности администрации по регулированию отношений в сфере охраны труда. Роль коллективного договора в регулировании условий и охраны труда на предприятии. Надзор и контроль за состоянием охраны труда.
<i>Содержательный модуль 2 Условия труда, производственная санитария и техника безопасности</i>	
Тема 4. Травматизм и заболеваемость на производстве	Классификация опасных и вредных производственных факторов. Методы анализа травматизма и заболеваемости. Связь индивидуальных качеств человека и травматизма. Профилактика производственного травматизма и заболеваемости.
Тема 5. Аттестация рабочих мест по условиям труда	Порядок проведения аттестаций рабочих мест. Оценка факторов производственной среды и трудового процесса.
Тема 6. Основные меры противопожарной профилактики на отраслевых объектах	Пожарная безопасность на производстве и меры профилактики. Мероприятия пожарной безопасности. Виды огнетушителей, порядок приведения их в действие.
Тема 7. Расследование и учет несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий	Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев на производстве. Порядок и сроки проведения расследования несчастных случаев на производстве.
Тема 8.	Льготы и компенсации работающим в неблагоприятных условиях

Стимулирование и меры ответственности за состояние условий и охраны труда	труда. Источники средств материального стимулирования. Возмещение материального и морального ущерба потерпевшим. Материальная ответственность предприятий.
Тема 9. Зарубежный опыт экономического управления условиями и охраной труда	Общие тенденции управления охраной труда в зарубежных странах. Экономика охраны труда в некоторых странах

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	самостоятельная работа	индивидуальная работа		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа
Тема 1.	4	1	1		2		4	1	1		3	
Тема 2.	4	1	1		2		4				3	
Тема 3.	4	1	1		2		2				2	
Итого по содержательному модулю 1	12	3	3		6		10	1	1		8	
Содержательный модуль 2												
Тема 4.	4	1	1		2		4,5	0,5	1		3	
Тема 5.	4	1	1		2		3,5	0,5			3	
Тема 6.	4	1	1		2		4,5	0,5			4	
Тема 7.	4	1	1		2		4,5	0,5			4	
Тема 8.	4	1	1		2		4,5	0,5			4	
Тема 9.	4	1	1		2		4,5	0,5			4	
Итого по содержательному модулю 2	24	6	6		12		26	3	1		22	
Всего по дисциплине	36	9	9		18		36	4	2		30	

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

Темы лекционных занятий

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		Очная форма	Заочная форма
1	Понятие охраны труда. Факторы формирования условий труда	1	1
2	Государственное регулирование охраны труда	1	
3	Организация управления охраной труда на производстве	1	
4	Травматизм и заболеваемость на производстве	1	0,5
5	Аттестация рабочих мест по условиям труда	1	0,5
6	Основные меры противопожарной профилактики на отраслевых объектах	1	0,5
7	Расследование и учет несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий	1	0,5
8	Стимулирование и меры ответственности за состояние условий и охраны труда	1	0,5
9	Зарубежный опыт экономического управления условиями и охраной труда	1	0,5
	ВСЕГО	9	4

Темы практических занятий

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		Очная форма	Заочная форма
Содержательный модуль 1			
1	Система стандартов по охране труда: назначение, объекты.	1	1
2	Служба охраны труда на предприятии: назначение, основные задачи, права, функциональные обязанности.	1	
3	Правовые акты, регулирующие взаимные обязательства сторон по условиям и охране труда.	1	
Содержательный модуль 2			
4	Причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний, методы изучения и их анализ.	1	
5	Способы и средства защиты от вредных	1	

	производственных факторов.		1
6	Мероприятия противопожарной защиты. Виды огнетушителей, порядок приведения их в действие.	1	
7	Нормативные правовые акты в сфере охраны и гигиены труда, пенсионного обеспечения.	1	
8	Порядок возмещения вреда, причиненного работникам в результате несчастного случая.	1	
9	Финансирование страховых выплат, социальных услуг и профилактических мероприятий.	1	
	ВСЕГО	9	2

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Организация самостоятельной работы студентов

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		Очная форма	Заочная форма
1	Международные организации в сфере охраны труда	2	3
2	Стимулирование работников за достигнутые результаты.	2	3
3	Порядок поощрения работающих за соблюдение требований охраны труда.	2	2
4	Международные стандарты SA 8000 «Социальная ответственность».	2	3
5	Анализ условий труда в отрасли по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.	2	3
6	Медицинский осмотр работников определенных категорий.	2	4
7	Особенности мероприятий электробезопасности на предприятиях.	2	4
8	Государственный пожарный контроль. Первичные средства гашения пожаров.	2	4
9	Органы государственного надзора по охране труда. Обязанности и права субъектов страхования от несчастных случаев.	2	4
	ВСЕГО	18	30

7. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Темы рефератов

1. Правила и нормы по охране труда. Система стандартов безопасности труда.
2. Мировой опыт управления условиями и охраной труда.
3. Физические факторы, воздействующие на человека на производстве и в быту.

4. Химические факторы, воздействующие на человека на производстве и в быту
5. Биологические факторы, воздействующие на человека на производстве и в быту.
6. Психологические факторы, воздействующие на человека на производстве и в быту.
7. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности (микроклимат, эргономика, освещение).
8. Мегаполис как среда повышенной опасности.
9. Безопасность образовательных учреждений.
10. Роль учителя в формировании системы ценностей «личности безопасного типа» у учеников.
11. Экологическая безопасность урбанизированных территорий.
12. Анализ, оценка и управление риском. Приемлемый риск.
13. Основные положения законодательства об охране труда.
14. Основные положения законодательства о защите в ЧС.
15. Психологические аспекты ЧС. Личностные факторы, определяющие безопасность жизнедеятельности.
16. Медицинское обеспечение физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий.
17. Требования правил строительства и эксплуатации спортивных сооружений.
18. Требования эксплуатации спортивного инвентаря и оборудования.

8. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Теоретические вопросы к экзамену

1. Понятие охраны труда. Связь охраны труда с другими дисциплинами.
 2. Мотивация и безопасность труда.
 3. Классификация факторов, влияющих на формирование условий труда.
 4. Оценка условий труда
 5. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
 6. Органы управления охраной труда и их полномочия.
 7. Основные методы создания благоприятных условий труда на производстве.
- Мероприятия по обеспечению охраны труда.
8. Основные положения техники безопасности. Задачи производственной санитарии.
 9. Обязанности администрации по регулированию отношений в сфере охраны труда.
 10. Роль коллективного договора в регулировании условий и охраны труда на предприятии.
 11. Надзор и контроль за состоянием охраны труда.
 13. Классификация опасных и вредных производственных факторов.
 14. Методы анализа травматизма и заболеваемости.
 15. Связь индивидуальных качеств человека и травматизма.
 16. Профилактика производственного травматизма и заболеваемости
 17. Порядок проведения аттестаций рабочих мест.
 18. Оценка факторов производственной среды и трудового процесса.
 19. Пожарная безопасность на производстве и меры профилактики.
 20. Мероприятия пожарной безопасности.
 21. Виды огнетушителей, порядок приведения их в действие.
 22. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету.
 23. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.
 24. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев на производстве.
 25. Порядок и сроки проведения расследования несчастных случаев на производстве.
 26. Льготы и компенсации, предусмотренные для работающих в неблагоприятных условиях труда.
 27. Источники средств материального стимулирования.

28. Возмещение материального и морального ущерба потерпевшим.
29. Материальная ответственность предприятий.
30. Общие тенденции управления охраной труда в зарубежных странах.
31. Экономика охраны труда в некоторых странах.

9. ОБРАЗЕЦ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

Модульный контроль не предусмотрен учебным планом образовательной программы.

10. ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

<i>Направление подготовки:</i>	49.04.03 Спорт
<i>Магистерская программа:</i>	система подготовки спортсменов
<i>Образовательная программа:</i>	академическая магистратура
<i>Семестр</i>	3
<i>Учебная дисциплина</i>	Охрана труда в отрасли

БИЛЕТ №1

1. Надзор и контроль за состоянием охраны труда.
2. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.

Утверждено на заседании кафедры биофизики, протокол № ____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

Заведующая кафедрой
Экзаменатор

С.В. Беспалова

Критерии оценивания экзамена

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

11. ОБРАЗЕЦ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ *(при наличии)*

12. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

В ходе изучения дисциплины предусматриваются текущий контроль и промежуточная аттестация (экзамен).

Цель текущего контроля – оценка результатов работы в семестре (выполнение практических работ, индивидуальных заданий, заданий для самостоятельной работы) и устный опрос.

Целью промежуточной аттестации по дисциплине является оценка качества освоения дисциплины обучающимися.

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

Организационно учебная работа студента	СРС	Экзамен	Всего
	Реферат		
Мах 30 баллов	Мах 30 баллов	Мах 40 баллов	100 баллов

Шкала соответствия баллов государственной 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

13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Лекционные и практические занятия по дисциплине «Охрана труда в отрасли» проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации учебного корпуса института физической культуры и спорта, расположенного по адресу: г. Донецк, ул. Байдукова, д. 80, оснащенных комплектом учебной мебели, комплектом рабочего места преподавателя, доской, мультимедийным комплектом (ноутбук, проектор) с выходом в сеть Интернет.

Самостоятельная работа студентов проходит в следующих помещениях:

– читальный зал № 2 гуманитарных наук, укомплектован учебной мебелью на 90 посадочных мест, компьютером в комплекте (2 шт.), расположен по адресу: г. Донецк, ул. Университетская, 22, каб. 46;

– читальный зал № 4 периодической литературы, укомплектован учебной мебелью на 31 посадочное место, оснащен 1 компьютером, расположен по адресу: г. Донецк, ул. Университетская, 24, каб. 19;

– читальный зал филиала № 3 научной библиотеки ДонНУ (каб. 213), укомплектован учебной мебелью на 40 посадочных мест и пункт обслуживания филиала № 3 научной библиотеки ДонНУ (каб. 114), укомплектован учебной мебелью на 8 посадочных мест и оснащён компьютером в комплекте (1 шт.), расположенные по адресу: г. Донецк, ул. Байдукова, д. 80.

– методический кабинет института физической культуры и спорта, укомплектован учебной мебелью на 24 посадочных места, оснащен компьютером в комплекте (3 шт.) с выходом в сеть Интернет, расположен по адресу г. Донецк, ул. Байдукова, д. 80, ауд. 020.

Индивидуальные и групповые консультации студентам для проведения самостоятельной работы предоставляются в кабинете 218 кафедры теории и методики

физической культуры, укомплектованном комплектом мебели на 12 посадочных мест, оснащенном компьютером в комплекте (2 шт.), принтером, сканером, расположенном по адресу г. Донецк, ул. Байдукова, д. 80.

14. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Наименование	Кол-во экземпляров в библиотеке ДонНУ	Наличие электронной версии в ЭБС
<i>Основная литература</i>			
1.	Охрана труда в отрасли: учебно-методическое пособие / [Сост. Р.А. Капшуков, О.С. Горецкий] – Донецк: ДонНУ, 2017. – 110 с.	нет	есть
2.	Закон об охране труда ; Закон об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей ; Закон о государственной оперативно-спасательной службе : официальное печатное издание Народного Совета Донецкой Народной Республики / Донецкая Народная Республика. - Донецк : ООО "Компания "Мегаинвест", 2017. - 102 с.	1	нет
3.	Закон об охране труда ; Закон об оплате труда (с изменениями от 19.02.2016 г.) ; Закон об отпусках (с изменениями от 25.05.2015 г., 19.02.2016 г.) ; Закон о государственном надзоре в сфере хозяйственной деятельности / Донецкая Народная Республика. - Донецк : ООО "Компания "Мегаинвест", 2016. - 67 с.	8	нет
4.	Расследование несчастных случаев при нарушении норм и правил охраны труд : учебное пособие / сост. З. И. Бидна ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет", Кафедра инженерной и компьютерной педагогики. - Донецк : ДонНУ, 2017. – 156 с.	нет	есть
5.	Донецкие чтения 2018: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности", Международная научная конференция (3 ; 2018 ; Донецк). Донецкие чтения 2018: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности [Электронный ресурс] : III Международная научная конференция : материалы конференции : 25 октября 2018 г., г. Донецк. Т. 6 : Педагогические науки / [под общ. ред. С. В. Беспаловой] ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет" ; Фонд "Русский мир". - Донецк : ДонНУ, 2018. – 417 с.	2	есть
6.	Мягченко, О. П. Безпека життєдіяльності людини та суспільства : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / О. П. Мягченко. - Електрон. текстові дан.. - Київ : Центр учбової л-ри, 2010.	4	есть
<i>Дополнительная литература</i>			
7.	Амелічева, Л. П. Забезпечення безпеки праці як умови трудового договору / Л. П. Амелічева; Донецький нац.	30	нет

	ун-т. - Донецьк : Норд-Прес, 2010. - 178 с		
8.	Основи охорони праці : навч. посіб. / Р. М. Івах, Я. І. Бедрій, Б. О. Білінський, М. М. Козяр ; під. ред. Р. М. Івах. - 4-те вид. - Київ : Кондор, 2011. - 462 с.	26	нет

15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. <http://library.donnu.ru/catalog/> – Электронный каталог
2. <http://repo.donnu.ru/> – Электронный архив ДонНУ (репозиторий).
3. <http://elibrary.ru/> – Научная электронная библиотека (НЭБ).
4. <https://dvs.rsl.ru/> – Электронная библиотека диссертаций.
5. <https://www.biblio-online.ru/> – Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ».
6. <https://cyberleninka.ru/> – Научная электронная библиотека «Киберленинка».
7. <http://gkgtn.ru> – Сайт Государственного Комитета Горного и технического надзора Донецкой Народной Республики.
8. <http://base.safework.ru/iloenc> – Энциклопедия по охране и безопасности труда МОТ.
9. www.ohranatruda.ru – Информационный портал «Охрана труда в России».
10. www.tehdoc.ru – Охрана труда в России. Место сбора специалистов.

16. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДОННУ № 46484614).
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДОННУ лицензия № 46472919).
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы DreamSpark для высших учебных заведений).
4. Adobe AcrobatReader, xPDF, R Studio, Scilab (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).

17. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Организация контактной работы обучающихся и преподавателей осуществляется в электронной информационно-образовательной среде Донецкого национального университета посредством использования информационных ресурсов:

- электронных личных кабинетов преподавателей и студентов;
- облачного сервиса ДОННУ;
- сервиса электронной почты ДОННУ;
- официальных сообществ университета в социальных сетях «ВКонтакте», «Facebook», «Twitter», «Youtube»;
- системы дистанционного обучения и электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle.

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

Протокол № __ от “__” _____ 20__ г.

Заведующая кафедрой

С.В.Беспалова