

**ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**КАФЕДРА БИОФИЗИКИ**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по научно-методической  
и учебной работе

  
Е.И. Скафа  
«11» сентября 2019 г.

**Рабочая программа учебной дисциплины**  
**«ОХРАНА ТРУДА В ОТРАСЛИ»**

Направление подготовки:	49.04.03 Спорт
Магистерская программа:	Система подготовки спортсмена
Программа подготовки:	Академическая магистратура
Образовательный уровень:	Магистр
Форма обучения:	Очная, заочная

Донецк 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-методической  
и учебной работе

Е.И. Скафа

2019г.

Программа учебной дисциплины «Охрана труда в отрасли» составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 49.04.03 Спорт, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 947.

Программа дисциплины составлена на основе ГОС ВПО по направлению подготовки 49.04.03 Спорт, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР от "19" ноября 2015 г. № 814, зарегистрированного в Министерстве юстиции ДНР от 14 декабря 2015 г. № 830, «Порядка организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики», утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР «10» ноября 2017 г. №1171, учебных планов по направлению подготовки 49.04.03 Спорт, утвержденных Ученым Советом ДонНУ от 23.08.2019 г., протокол № 7.

Разработчик:

д.б.н., профессор кафедры биофизики

ст.преподаватель кафедры биофизики

О.С. Горецкий

Е.С. Сергеева

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры биофизики  
Протокол № 1 от «29» августа 2019 г.

Заведующий кафедрой

С.В. Беспалова

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией  
биологического факультета  
Протокол № 1 от «09» сентября 2019 г.

Председатель учебно-методической  
комиссии факультета

Е.В. Прокопенко

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией  
института физической культуры и спорта ДонНУ  
Протокол № 1 от «06» сентября 2019 г.

Председатель учебно-методической  
комиссии ИФКС

В.В. Сидорова



**1. Область применения и место дисциплины в учебном процессе:** учебная дисциплина «Охрана труда в отрасли» относится к дисциплинам базовой части профессионального блока учебного плана.

Дисциплина реализуется в институте физической культуры и спорта ДонНУ кафедрой биофизики, основывается на базе предшествующих дисциплин бакалавриата и является основой для решения задач научно-педагогической и преддипломной практик, написания научно-исследовательской работы и будущей профессиональной деятельности.

## **2. Нормативные ссылки (при необходимости)**

## **3. Структура дисциплины**

<i>Характеристика учебной дисциплины</i>		
Направление подготовки	49.04.03 Спорт	
Магистерская программа	спорт	
Программа подготовки	академическая магистратура	
Квалификация	магистр	
Количество содержательных модулей	1	
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	дисциплина базовой части	
Формы контроля	<i>текущий, модульный контроль и промежуточная аттестация (экзамен)</i>	
Показатели	очная форма обучения	заочная форма обучения
Количество зачетных единиц (кредитов)	2	2
Год подготовки	2	2
Семестр	3	4
Количество часов	72	72
- лекционных	14	2
- практических, семинарских	14	4
- лабораторных		
- самостоятельной работы	44	66
в т.ч. индивидуальное задание		
Недельное количество часов, т.ч.	5,1	
аудиторных	1+1	

## **4. Описание дисциплины**

**Цель** – формирование навыков использования средств и методов обеспечения безопасности жизнедеятельности в профессиональной сфере деятельности, предупреждения производственного травматизма, профессиональных заболеваний; формирование у будущего специалиста сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности тех, кто его окружает, умение распознавать и оценивать потенциальные опасности, определять путь надежной защиты от них, оперативно ликвидировать последствия проявления опасностей в различных сферах человеческой деятельности, необходимых в его профессиональной деятельности в соответствии с образовательно-квалификационной характеристикой.

**Задачи** – обеспечение комфортного и безопасного взаимодействия в системе «человек-машина-среда обитания»; правовые и организационные основы охраны и безопасности труда; опасные и вредные факторы среды обитания; физиологическое воздействие на человека опасных и вредных факторов; прогнозирование и профилактика



развития негативных воздействий и оценка их последствий; классификация средств коллективной и индивидуальной защиты человека в производственных условиях.

**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:

**а) общекультурных (ОК):**

способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-1);

способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-4);

**б) общепрофессиональных (ОПК):**

способностью руководить коллективом в своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая этнические и культурные различия (ОПК-2);

**в) профессиональных (ПК):**

**организационно-управленческая деятельность:**

способностью и готовность к принятию организационных решений, связанных с профессиональными рисками (ПК-18);

способностью самостоятельно разрабатывать организационно-нормативные документы и использовать их в своей деятельности (ПК-19)

**В результате изучения учебной дисциплины студент должен**

**ориентироваться:** в вопросах, связанных с вредными факторами, которые могут возникнуть в ходе профессиональной деятельности, а также в особенностях охраны труда в сфере профессиональной деятельности;

**знать:** виды и правила проведения инструктажей по охране труда; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов;

**уметь:** идентифицировать основные опасности техногенной и бытовой среды обитания человека, разрабатывать и реализовывать меры защиты человека и окружающей среды обитания от негативных воздействий; оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;

**владеть:** культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации; постановке цели и выбору путей ее достижения способностью; находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность; способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы; способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач; основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

## **5. Содержание дисциплины и формы организации учебного процесса**

Курс дисциплины «Охрана труда в отрасли» предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

При проведении лекций для обсуждения материала широко используются мультимедийные презентации, анимации.

В учебном процессе широко применяются активные и интерактивные формы проведения занятий (разбор конкретных ситуаций, дискуссия, полемика), внеаудиторная самостоятельная работа, балльно-рейтинговая система оценки успеваемости, личностно-



ориентированное обучение, проблемное обучение, использование в учебном процессе интернет-ресурсов по данному курсу; рассмотрение задач, максимально приближенных к конкретным ситуациям.

Самостоятельная работа студентов предусматривает написание рефератов, изучение учебной и методической литературы, составление конспектов.

Порядковый номер и темы	Краткое содержание темы
<b>Содержательный модуль 1. Нормативные и организационные основы охраны труда</b>	
<b>Тема 1.</b> Система управления охраной труда	Введение. Законодательство ДНР в области охраны труда. Стандарты в области охраны труда. Государственный надзор за охраной труда. Структура СУОП. Средства финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда.
<b>Тема 2.</b> Основы физиологии и гигиены труда	Основные понятия определения и термины. Освещение. Вибрация и шум.
<b>Тема 3.</b> Охрана труда в образовательных учреждениях	Требования безопасности при работе на персональных компьютерах. Требования безопасности при проведении внешкольных и внеклассных мероприятий. Перевозка учащихся на автомобильном транспорте. Проведение массовых мероприятий
<b>Тема 4.</b> Инструктажи. Должностные инструкции	Виды инструктажей и особенности их проведения. Особенности составления должностных инструкций.
<b>Тема 5.</b> Профилактика пожарной безопасности в образовательных учреждениях	Общие требования. Знаки пожарной безопасности. Противопожарные инструктажи. Обеспечение эвакуации при пожаре. Действия при пожаре.
<b>Тема 6.</b> Травма и травматизм	Травма и травматизм. Причины несчастных случаев. Порядок расследования несчастных случаев. Составление акта расследования несчастного случая. Сообщение о несчастном случае. Состав комиссии.
<b>Тема 7.</b> Требования правил строительства и эксплуатации к спортивным сооружениям	Требования правил строительства и эксплуатации к спортивным сооружениям. Виды спортивных сооружений. Особенности их эксплуатации. Требования эксплуатации спортивного инвентаря и оборудования.

Содержательный модуль 1												
Названия содержательных модулей и тем	Количество часов											
	Очная форма						Заочная форма					
	всего	лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа	всего	лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа
Тема 1. Система управления охраной труда	12	2	2		8		12	2			10	
Тема 2. Основы физиологии и гигиены труда	10	2	2		6		10		1		9	
Тема 3. Охрана труда в образовательных учреждениях	10	2	2		6		10		1		9	
Тема 4. Инструктажи. Должностные инструкции	10	2	2		6		10				10	
Тема 5. Профилактика пожарной безопасности в образовательных учреждениях	10	2	2		6		10				10	
Тема 6. Травма и травматизм	10	2	2		6		10		2		8	
Тема 7. Требования правил строительства и эксплуатации к спортивным сооружениям	10	2	2		6		10				10	
Итого по 1 содержательному модулю	72	14	14		44		72	2	4		66	
Всего часов по курсу	72	14	14		44		72	2	4		66	



**6. Темы семинарских занятий.****7. Темы практических занятий**

<b>№ п/п</b>	<b>Название темы</b>	<b>Количество часов</b>
1	Система управления охраной труда, ее составляющие и функционирование	2
2	Определение параметров микроклимата, освещенности и шума производственных помещений	2
3	Электробезопасность	2
4	Составление инструктажа. Составление должностной инструкции	2
5	Пожарная безопасность	2
6	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	2
7	Требования правил строительства и эксплуатации к спортивным сооружениям. Гигиенические требования к спортивным сооружениям (спортивные и гимнастические залы, бассейны), спортивному инвентарю, оборудованию.	2
	<b>ВСЕГО</b>	<b>14</b>

**8. Темы лабораторных занятий****9. Самостоятельная работа**

Самостоятельная работа студентов предусматривает подготовку к практическим занятиям. Также предусмотрено изучение учебной и методической литературы, составление конспектов.

№	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
Содержательный модуль 1			
1	Система управления охраной труда	8	10
2	Основы физиологии и гигиены труда	6	9
3	Охрана труда в образовательных учреждениях	6	9
4	Инструктажи. Должностные инструкции	6	10
5	Профилактика пожарной безопасности в образовательных учреждениях	6	10
6	Травма и травматизм	6	8
7	Требования правил строительства и эксплуатации к спортивным сооружениям	6	10
Всего часов		44	66

**10. 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.

## **11. Контрольные вопросы к промежуточной аттестации**

### **Вопросы к модульному контролю**

1. Дайте определение понятию охрана труда?
2. Цели принципы построения, функции и задачи системы управления охраной труда?
3. Система организации охраны труда в образовательных учреждениях.
4. Биологический эффект воздействия вибрации.
5. Биологический эффект действия шума.
6. Биологическое действие ионизирующих излучений.

### **Вопросы к экзамену**

1. Законодательство ДНР в области охраны труда.
2. Стандарты в области охраны труда.
3. Государственный надзор за охраной труда.
4. Основные понятия определения и термины.
5. Гарантии прав граждан на охрану труда.
6. Освещение.
7. Вибрация и шум. Биологический эффект воздействия.
8. Требования безопасности при проведении внешкольных и внеклассных мероприятий.
9. Перевозка учащихся на автомобильном транспорте.
10. Проведение массовых мероприятий.
11. Инструктажи. Виды инструктажей и особенности их проведения.
12. Должностные инструкции. Особенности составления должностных инструкций.
13. Медицинское обеспечение физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий.
14. Общие требования: Знаки пожарной безопасности.
15. Противопожарные инструктажи.
16. Обеспечение эвакуации при пожаре. Действия при пожаре.
17. Порядок расследования несчастных случаев.
18. Составление акта расследования несчастного случая.
19. Требования правил строительства и эксплуатации спортивных сооружений.
20. Требования эксплуатации спортивного инвентаря и оборудования.



## 12. Образец экзаменационного билета

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Направление подготовки:

**49.04.03 Спорт**

Магистерская программа:

спорт

Программа подготовки:

академическая магистратура

Семестр

**3**

Учебная дисциплина

**Охрана труда в отрасли**

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

1. Государственный надзор за охраной труда.
2. Обеспечение эвакуации при пожаре. Действия при пожаре.

Утверждено на заседании кафедры биофизики

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

Зав. кафедрой биофизики

Беспалова С.В.

Экзаменатор

\_\_\_\_\_

## 13. Образец тестового задания (при наличии)

### 14. Критерии оценивания

Результаты промежуточной аттестации оцениваются по государственной шкале и шкале ECTS.

Зачетные модули	Форма контроля	Баллы
Содержательный модуль 1	Устный опрос	10
	Написание реферата	15
	Практические задания	20
	Модульный контроль	15
<b>Экзамен</b>		<b>40</b>
<b>Общий итог</b>		<b>100</b>

**Соответствие государственной шкалы оценивания  
академической успеваемости и шкалы ECTS**

Оценка по шкале ECTS	Оценка по 100-балльной шкале, которая действует в ДонНУ	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

### **15. Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

Для проведения лекционных занятий используется аудитория на группу, оборудованная меловой доской, мультимедийным проектором и экраном.

### **15. Рекомендованная литература**

#### **Основная**

1. 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. - Електрон. дан. (1 файл).

2. Законодательство ДНР в области охраны труда.

#### **Дополнительная**

1. Амелічева, Л. П. Забезпечення безпеки праці як умови трудового договору / Л. П. Амелічева; Донецький нац. ун-т. - Донецьк : Норд-Прес, 2010. - 178 с. **(30 экз)**

2. Основи охорони праці : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / [О. І. Запорожець та ін.]. - 263 с. - Електрон. текстові дан.. - Київ : Центр учбової л-ри, 2009. - Електрон. дан. (1 файл).

3. Основи охорони праці : навч. посіб. / Р. М. Ивах, Я. І. Бедрій, Б. О. Білінський, М. М. Козяр ; під. ред. Р. М. Ивах. - 4-те вид. - Київ : Кондор, 2011. - 462 с. **(30 экз)**

4. Гандзюк, М. П. Основи охорони праці : підруч. для студ. вузів / М. П. Гандзюк, Є. П. Желібо, М. О. Халімовський ; за ред. М. П. Гандзюка. - 4-те вид. - К. : Каравела, 2008. - 383 с. **(105 экз)**

### **16. Информационные ресурсы**

1. <http://library.donnu.ru/catalog/> – Электронный каталог+ 3 Электронные картотеки Научной библиотеки ДонНУ
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://www.novtex.ru/bjd/> – Научно-практический и учебно-методический журнал «Безопасность жизнедеятельности».
8. <http://gkgtn.ru/> – Государственный комитет Гортехнадзора ДРН.

#### **17. Программное обеспечение (при наличии)**

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры с изменениями (без изменений) на 201\_\_\_\_\_ год.

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ .

Заведующий кафедрой биофизики

С.В. Беспалова

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры с изменениями (без изменений) на 201\_\_\_\_\_ год.

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ .

Заведующий кафедрой биофизики

С.В. Беспалова

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры с изменениями (без изменений) на 201\_\_\_\_\_ год.

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ .

Заведующий кафедрой биофизики

С.В. Беспалова