

**ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**КАФЕДРА БИОФИЗИКИ**

**УТВЕРЖДАЮ:**

проректор по научно-методической  
и учебной работе



Е.И. Скафа

«*22*» *апреля* 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Основы охраны труда**

Направление подготовки:

04.03.01 Химия

Профиль подготовки:

Образовательная программа:

бакалавриат

Квалификация:

академический бакалавр

Форма обучения:

очная, очно-заочная, заочная

Донецк 2020

УТВЕРЖДАЮ:

Декан химического факультета



А.В. Белый

«16» апреля 2020 г.

МП

Программа учебной дисциплины «Основы охраны труда» создана на основании типовой программы учебной дисциплины базовой части «Основы охраны труда», 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.)

Программа учебной дисциплины «Основы охраны труда» составлена на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО) Донецкой Народной Республики (ДНР) по направлению подготовки 04.03.01 Химия, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР № 454 от «20» апреля 2016 г.;

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 высшего профессионального образования направления подготовки 04.03.01 Химия, разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Разработчики:

д.б.н., профессор

О.С. Горецкий

ст. преподаватель

Р.А. Капшуков

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 факультета

Е.В. Прокопенко

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией химического факультета

Протокол № 3 от «15» апреля 2020 г.

Председатель учебно-методической комиссии факультета

Н.В. Яблочкова

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

Учебная дисциплина «Основы охраны труда» является базовой частью профессионального блока дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 04.03.01 Химия.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими и сопутствующими дисциплинами: Математика, Неорганическая химия. Является основой для изучения следующих дисциплин: Биохимия, Химические основы биологических процессов, необходимо для прохождения производственной практики.

## 2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Характеристика учебной дисциплины</i>		
Направление подготовки	04.03.01 Химия	
Профиль		
Образовательная программа	бакалавриат	
Квалификация	Академический бакалавр	
Количество содержательных модулей		
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	дисциплина базовой части	
Формы контроля (МК, экзамен, зачет)	Модульный контроль, экзамен	
Показатели	очная форма обучения	заочная форма обучения
Количество зачетных единиц (кредитов)	1,5	
Год подготовки	2	
Семестр	4	
Количество часов	54	
- лекционных	18	
- практических, семинарских	18	
- лабораторных		
- самостоятельной работы	18	
в т.ч. индивидуальное задание		
Недельное количество часов,		
в т.ч. аудиторных	2	

## 3. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина «Основы охраны труда» - обязательная дисциплина базовой части основных образовательных программ бакалавриата.

**Целью** дисциплины «Основы охраны труда» является предоставление знаний, формирование умений, способностей (компетенций) для осуществления эффективной профессиональной деятельности путем обеспечения оптимального управления охраной труда на предприятиях (объектах хозяйственной, экономической и научно-образовательной деятельности), формирование у студентов ответственности за личную и коллективную безопасность и осознание необходимости обязательного выполнения в полном объеме всех мероприятий обеспечения безопасности труда на рабочих местах.

### **Задачи**

Приобретение студентами знаний, умений и способностей эффективно решать задачи профессиональной деятельности с обязательным учетом требований охраны труда и обеспечением сохранения жизни, здоровья и работоспособности работников в различных

сферах профессиональной деятельности.

Изучение основ трудового законодательства, общих вопросов по охране труда, производственной санитарии, технике безопасности, пожарной безопасности на производстве.

Ознакомление студентов с действующими нормами, правилами, инструкциями, ГОСТами и требованиями по технике безопасности, производственной санитарии

Изучение причин производственного травматизма, профзаболеваний, выработка навыков разработки мероприятий по их предотвращению, обеспечению сохранения жизни, здоровья и работоспособности работников.

**Требования к результатам освоения дисциплины.** Процесс изучения дисциплины «Основы охраны труда» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ГОС ВПО ДНР по направлению подготовки 04.03.01 Химия и основной образовательной программы высшего профессионального образования направления подготовки 04.03.01 Химия:

**а) общекультурных (ОК):**

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)
- способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

**б) общепрофессиональных (ОПК):**

- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-3);
- знание норм техники безопасности и умением реализовать их в лабораторных и технологических условиях (ОПК-6);

**в) профессиональных (ПК):**

**научно-исследовательская деятельность:**

- владение методами безопасного обращения с химическими материалами с учетом их физических и химических свойств (ПК-7)

**организационно-управленческая деятельность:**

- владение навыками планирования и организации работы структурного подразделения (ПК-11)

**В результате изучения учебной дисциплины студент должен:**

**знать:**

- нормативно-правовую базу по вопросам охраны труда;
- порядок обеспечения и организацию охраны труда в сфере профессиональной деятельности;
- причины возникновения и мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний;
- требования безопасности к технологическим процессам, производственным помещениям и оборудованию;

**уметь:**

- проводить идентификацию опасных и вредных факторов на производстве;
- применять методы и средства защиты от их воздействия;
- обеспечивать условия для безопасной эксплуатации всех видов производственного оборудования;
- разрабатывать мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;
- применять основы правовых знаний в сфере охраны труда;

**владеть:**

- навыками использования ручных средств тушения пожара и оказания

- первой помощи при механических травмах и поражении электрическим током;
- навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха, а также технологиями управления безопасностью труда персонала;
- методикой расчета уровня травматизма на производстве.

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

Порядковый номер и тема	Краткое содержание темы
<b>Содержательный модуль 1</b> <b>Охрана труда как научная дисциплина</b>	
<b>Тема 1.</b> Производственная среда и ее влияние на человека	Понятие охраны труда, предмет и задачи курса «Основы охраны труда». Производственная среда и ее влияние на человека. Тяжесть и напряженность трудового процесса. Система показателей условий и безопасности труда. Взаимосвязь охраны труда с другими предметами.
<b>Тема 2.</b> Условия труда на производстве, их классификация и нормирование	Условия труда как социально-экономическая категория. Классификация факторов, влияющих на формирование условий труда. Санитарные нормы, их виды и классификация. Аттестация рабочих мест и оценка состояний условий труда. Льготы и компенсации работникам в зависимости от условий труда.
<b>Тема 3.</b> Производственные вредности, методы защиты человека от их негативного влияния	Определение и классификация опасных и вредных производственных факторов. Микроклимат производственных помещений, его влияние на организм человека. Шум, вибрация, инфразвук, ультразвук и их влияние на здоровье человека. Методы защиты работающих от негативного влияния вредного производства.
<b>Тема 4.</b> Анализ и профилактика профзаболеваний и производственного травматизма	Производственный травматизм и профессиональная заболеваемость. Причины их возникновения. Методы анализа производственного травматизма и профзаболеваний. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний.
<b>Тема 5.</b> Основы техники безопасности	Понятия и задачи техники безопасности. Основы электробезопасности. Пожарная безопасность. Система защиты работника на производстве. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Профессиональный отбор работников.
<b>Содержательный модуль 2.</b> <b>Регулирование вопросов охраны труда на государственном и производственном уровнях</b>	
<b>Тема 6.</b> Правовое и нормативное регулирование охраны труда	Основные законодательно-правовые документы в сфере охраны труда. Государственное социальное страхование от несчастного случая на производстве и профессионального заболевания. Охрана труда женщин, несовершеннолетних и

	инвалидов. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.
<b>Тема 7.</b> Государственное управление охраной труда	Сущность задачи и функции управления охраной труда. Органы государственного управления охраной труда и их полномочия. Финансирование охраны труда. Организация контроля за соблюдением законодательства по охране труда.
<b>Тема 8.</b> Организация охраны труда на производстве	Сущность и основные задачи охраны труда на производстве. Служба охраны труда на предприятии, ее права и обязанности. Обучение вопросам охраны труда. Планирование и организация выполнения мероприятий по охране труда.

### 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
<b>Тема 1.</b> Производственная среда и ее влияние на человека	6	2	2		2							
<b>Тема 2.</b> Условия труда на производстве, их классификация и нормирование	8	3	3		3							
<b>Тема 3.</b> Производственные вредности, методы защиты человека от их негативного влияния	9	3	3		3							
<b>Тема 4.</b> Анализ и профилактика профзаболеваний и производственного травматизма	6	2	2		2							
<b>Тема 5.</b> Основы техники безопасности	6	2	2		2							
<b>Итого по содержательному модулю 1</b>	36	12	12		12							
Содержательный модуль 2												
<b>Тема 6.</b> Правовое и нормативное регулирование охраны труда	6	2	2		2							

<b>Тема 7.</b> Государственное управление охраной труда	<b>6</b>	2	2		2							
<b>Тема 8.</b> Организация охраны труда на производстве	<b>6</b>	2	2		2							
<b>Итого по содержательному модулю 2</b>	<b>18</b>	6	6		6							
<b>Всего по дисциплине</b>	<b>54</b>	18	18		18							

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

### Темы лекционных занятий

<b>№ п/п</b>	<b>Название темы</b>	<b>Количество часов</b>
1	Производственная среда и ее влияние на человека	2
2	Условия труда на производстве, их классификация и нормирование	3
3	Производственные вредности, методы защиты человека от их негативного влияния	3
4	Анализ и профилактика профзаболеваний и производственного травматизма	2
5	Основы техники безопасности	2
6	Правовое и нормативное регулирование охраны труда	2
7	Государственное управление охраной труда	2
8	Организация охраны труда на производстве	2
	<b>ВСЕГО</b>	<b>18</b>

### Темы практических занятий

<b>№ п/п</b>	<b>Название темы</b>	<b>Количество часов</b>
1	Производственная среда и ее влияние на человека	2
2	Условия труда на производстве, их классификация и нормирование	3
3	Производственные вредности, методы защиты человека от их негативного влияния	3
4	Анализ и профилактика профзаболеваний и производственного травматизма	2
5	Основы техники безопасности	2
6	Правовое и нормативное регулирование охраны труда	2
7	Государственное управление охраной труда	2
8	Организация охраны труда на производстве	2
	<b>ВСЕГО</b>	<b>18</b>

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

<i>№ п/п</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
1	Система показателей условий и безопасности труда. Взаимосвязь охраны труда с другими предметами.	2
2	Аттестация рабочих мест и оценка состояний условий труда.	3
3	Методы защиты работающих от негативного влияния вредного производства.	3
4	Мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний.	2
5	Система защиты работника на производстве.	2
6	Охрана труда женщин, несовершеннолетних и инвалидов. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.	2
7	Финансирование охраны труда. Организация контроля за соблюдением законодательства по охране труда.	2
8	Планирование и организация выполнения мероприятий по охране труда.	2
	<b>ВСЕГО</b>	<b>18</b>

**7. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ**  
**Темы рефератов**

1. Анализ условий поражения человека электрическим током. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током.
2. Организация труда персонала, кадров в современных условиях: особенности, возможности, проблемы.
3. Интеллектуальный труд: возможности, особенности проблемы.
4. Методы изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени.
5. Социальные и психофизиологические задачи организации труда.
6. Организация рабочих мест: труд персонала, кадров, руководства.
7. Управленческий, творческий, креативный подходы к организации труда персонала.
8. Общий характер токсического воздействия промышленных ядов на организм человека.
9. Общая характеристика электромагнитных полей и излучений: источники, воздействие на организм, гигиеническое нормирование, профилактика и меры защиты.
10. Основные положения законодательства об охране труда.
11. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности (микроклимат, эргономика, освещение).
12. Анализ, оценка и управление риском. Приемлемый риск.
13. Психологические аспекты ЧС. Личностные факторы, определяющие безопасность жизнедеятельности.
14. Химические факторы, воздействующие на человека на производстве и в быту
15. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности (микроклимат, эргономика, освещение).
16. Биологические факторы, воздействующие на человека на производстве и в быту.

17. Физические факторы, воздействующие на человека на производстве и в быту.

**Индивидуальная работа – не предусмотрена учебной программой**

**8. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Производственная среда и ее влияние на человека.
2. Тяжесть и напряженность трудового процесса.
3. Система показателей условий и безопасности труда.
4. Взаимосвязь охраны труда с другими предметами.
5. Условия труда как социально-экономическая категория.
6. Классификация факторов, влияющих на формирование условий труда. Санитарные нормы, их виды и классификация.
7. Аттестация рабочих мест и оценка состояний условий труда. Льготы и компенсации работникам в зависимости от условий труда.
8. Определение и классификация опасных и вредных производственных факторов.
9. Микроклимат производственных помещений, его влияние на организм человека.
10. Шум, вибрация, инфразвук, ультразвук и их влияние на здоровье человека. Методы защиты работающих от негативного влияния вредного производства.
11. Производственный травматизм и профессиональная заболеваемость. Причины их возникновения. Методы анализа производственного травматизма и профзаболеваний.
12. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
13. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний.
14. Понятия и задачи техники безопасности. Основы электробезопасности. Пожарная безопасность.
15. Система защиты работника на производстве. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Профессиональный отбор работников.

**9. ОБРАЗЕЦ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ**

**ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Биологический факультет

Направление подготовки: \_\_\_\_\_ 04.03.01 Химия \_\_\_\_\_

Профиль: \_\_\_\_\_

Программа подготовки: **бакалавриат**

Семестр **4**

Учебная дисциплина **Основы охраны труда** \_\_\_\_\_

**МОДУЛЬНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

**ВАРИАНТ №1**

1. Производственная среда и ее влияние на человека.
  2. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
- Утверждено на заседании кафедры \_\_\_\_\_,  
 протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой  
 Преподаватель

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

### Критерии оценивания модульного контроля

<i>Номер задания</i>	<i>Количество баллов</i>
Задание 1	10
Задание 2	10
<b><i>Всего</i></b>	<b><i>20</i></b>

## 10. ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

### *Теоретические вопросы к экзамену*

1. Понятия и задачи техники безопасности. Основы электробезопасности. Пожарная безопасность.
2. Система защиты работника на производстве. Средства индивидуальной и коллективной защиты.
3. Профессиональный отбор работников. Условия труда как социально-экономическая категория.
4. Классификация факторов, влияющих на формирование условий труда. Санитарные нормы, их виды и классификация.
5. Аттестация рабочих мест и оценка состояний условий труда. Льготы и компенсации работникам в зависимости от условий труда.
6. Определение и классификация опасных и вредных производственных факторов.
7. Микроклимат производственных помещений, его влияние на организм человека.
8. Шум, вибрация, инфразвук, ультразвук и их влияние на здоровье человека.
9. Методы защиты работающих от негативного влияния вредного производства.
10. Производственный травматизм и профессиональная заболеваемость. Причины их возникновения.
11. Методы анализа производственного травматизма и профзаболеваний.
12. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
13. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний.
14. Понятия и задачи техники безопасности. Основы электробезопасности. Пожарная безопасность.
15. Система защиты работника на производстве. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Профессиональный отбор работников.
16. Основные законодательно-правовые документы в сфере охраны труда.
17. Государственное социальное страхование от несчастного случая на производстве и профессионального заболевания. Охрана труда женщин, несовершеннолетних и инвалидов.
18. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.
19. Сущность задачи и функции управления охраной труда. Органы государственного управления охраной труда и их полномочия. Финансирование охраны труда.
20. Организация контроля за соблюдением законодательства по охране труда. Сущность и основные задачи охраны труда на производстве.
21. Служба охраны труда на предприятии, ее права и обязанности.
22. Обучение вопросам охраны труда. Планирование и организация выполнения мероприятий по охране труда.

## ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Биологический Факультет

Направление подготовки: 04.03.01 Химия \_\_\_\_\_

Профиль: \_\_\_\_\_

Программа подготовки: \_\_\_\_\_ бакалавриат \_\_\_\_\_

Семестр \_\_\_\_\_

Учебная дисциплина \_\_\_\_\_ Основы охраны труда \_\_\_\_\_

## БИЛЕТ №1

1. Профессиональный отбор работников. Условия труда как социально-экономическая категория.
2. Организация контроля за соблюдением законодательства по охране труда. Сущность и основные задачи охраны труда на производстве.

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

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
 Экзаменатор \_\_\_\_\_

*Критерии оценивания экзамена*

<i>Номер задания</i>	<i>Количество баллов</i>
Задание 1	20
Задание 2	20
<b>Всего</b>	<b>40 баллов</b>

**11. ОБРАЗЕЦ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ** (при наличии)**12. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

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

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

Модульный контроль	СРС		Всего
	Реферат	Конспект заданий по темам для самостоятельной работы	
Мах 20 баллов	Мах 20 баллов	мах 20 баллов	60 баллов

**Шкала соответствия баллов национальной шкале**

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

**13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

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

**14. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА**

№ п/п	Наименование	Кол-во экземпляров в библиотеке ДонНУ	Наличие электронной версии в ЭБС
<b>Основная литература</b>			
1.	Безопасность жизнедеятельности : учеб. для вузов / Л. А. Михайлов, В. П. Соломин, Т. А. Беспмятных и др. ; под ред. Л. А. Михайлова. - 2-е изд. - М. [и др.] : Питер, 2008. - 460 с	33	
2.	Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для студентов вузов / [С. И. Боровик и др.] ; под ред. А. И. Сидорова. - Москва : КНОРУС, 2009. - 495, [1] с.	5	
3.	Хван, Т. А. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для студентов вузов / Т. А. Хван, П. А. Хван. - Изд. 9-е. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. - 444 с.	2	
4.	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.		+
<b>Дополнительная литература</b>			
5.	Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие. - Москва-Ростов-на-Дону: ИКЦ "МарТ"; Изд. центр "МарТ", 2007. - 715 с.	6	

### 15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Сайт Государственного Комитета Горного и технического надзора Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://gkgtn.ru>.
2. Энциклопедия по охране и безопасности труда МОТ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://base.safework.ru/iloenc>. – Заглавие с экрана.
3. Информационный портал «Охрана труда в России» [Электронный ресурс] – Режим доступа: [www.ohranatruda.ru](http://www.ohranatruda.ru) – Заглавие с экрана.
4. Охрана труда в России. Место сбора специалистов [Электронный ресурс] – Режим доступа: [www.tehdos.ru](http://www.tehdos.ru)

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

Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Заведующая кафедрой \_\_\_\_\_ С.В.Беспалова