

38404

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДАЮ

Декан геолого-географического факультета

  
(подпись, расшифровка подписи)

Тарасова Т.Ф.

"25" "09" 2015 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

ДИСЦИПЛИНЫ

«С.1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности»

Уровень высшего образования

СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность

38.05.02 Таможенное дело

(код и наименование специальности)

Таможенные платежи и валютный контроль  
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Специалист таможенного дела

Форма обучения

Очная

Оренбург 2014

**Рабочая программа дисциплины «С.1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности» /сост.  
В.Е. Дудоров - Оренбург: ОГУ, 2014.-12с.**

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по специальности  
38.05.02 Таможенное дело

© Дудоров В.Е., 2014  
© ОГУ, 2014

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| 1 Цели и задачи освоения дисциплины .....   | 4  |
| 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы .....  | 4  |
| 3 Требования к результатам обучения по дисциплине .....   | 5  |
| 4 Структура и содержание дисциплины.....  | 5  |
| 4.1 Структура дисциплины .....  | 5  |
| 4.2 Содержание разделов дисциплины .....  | 6  |
| 4.3 Практические занятия (семинары).....  | 7  |
| 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины .....  | 7  |
| 5.1 Основная литература .....   | 8  |
| 5.2 Дополнительная литература .....   | 8  |
| 5.3 Периодические издания .....   | 8  |
| 5.4 Интернет-ресурсы.....   | 8  |
| 5.5 Методические указания к практическим занятиям (семинарам) .....   | 8  |
| 5.6 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий ..... | 9  |
| 6 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....   | 9  |
| Лист согласования рабочей программы дисциплины .....  | 10 |

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»: формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

### Задачи:

- **приобретение** понимания проблем устойчивого развития и рисков, связанных с деятельностью человека;

- **овладение** приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества;

### - формирование:

- культуры безопасности, экологического сознания и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;

- культуры профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;

- готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;

- мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;

- способностей к оценке вклада своей предметной области в решение экологических проблем и проблем безопасности;

- способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *С.1.Б.5 Физическая культура, С.1.Б.13 Концепции современного естествознания*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения дисциплины

| Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины   | Компетенции   |
|--|---|
| <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фундаментальные основы математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики;</li><li>- основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики;</li><li>- организационно-правовые формы предприятий;</li><li>- виды опасностей, способных причинить вред человеку, и критерии их оценки;</li></ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- использовать методы научного познания в таможенной деятельности;</li><li>- использовать аппарат линейной алгебры и аналитической геометрии и проводить системный анализ в прикладной области;</li><li>- решать простейшие задачи в области обеспечения личной и коллективной безопасности (например, электробезопасности, пожарной безопасности, транспортной безопасности, рациональной</li></ul> | <p>ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</p> <p>ОК-2 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала</p> |

|  |   |
|--|---|
| Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины   | Компетенции   |
| <p>организации освещения, микроклимата, оказания первой доврачебной помощи пострадавшим и т.д.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать, критически мыслить, принимать правильные и обоснованные решения в нестандартных ситуациях;</li> <li>- выявлять признаки риска при таможенном контроле товаров</li> </ul> <p>применять меры по управлению рисками и их минимизации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- действовать в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, знать основные способы выживания;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общими и специфическими методами анализа состояния экономической безопасности страны;</li> <li>- навыками решения математических задач;</li> <li>- навыками ведения эксперимента с использованием современной научной аппаратуры.</li> </ul> <p>Основные положения дисциплины могут быть использованы в дальнейшем при подготовке выпускной квалификационной работы.</p> | ОК-3 способностью к самоорганизации и самообразованию |

Постреквизиты дисциплины: *С.1.Б.30 Административно-правовые основы деятельности таможенных органов, С.1.Б.31 Основы квалификации и расследования преступлений в сфере таможенного дела, С.1.В.ДВ.3.1 Управление рисками в таможенном деле, С.2.Б.П.1 Преддипломная практика, С.2.Б.П.2 Производственная практика*

### 3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

|   |   |
|---|---|
| Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций   | Формируемые компетенции   |
| <p><b>знать:</b> опасные и вредные факторы системы "человек - среда обитания", методы анализа антропогенных опасностей, научные и организационные основы защиты окружающей среды и ликвидации последствий, аварий, катастроф, стихийных бедствий;</p> <p><b>уметь:</b> анализировать и оценивать степень риска проявления факторов опасности системы "человек - среда обитания", осуществлять и контролировать выполнение требований по охране труда и технике безопасности в конкретной сфере деятельности;</p> <p><b>владеть:</b> навыками безопасного использования технических средств в профессиональной деятельности.</p> | ОК-4 готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения<br>ОК-5 способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

|                           |                                   |            |
|---------------------------|-----------------------------------|------------|
| Вид работы                | Трудоемкость, академических часов |            |
|                           | 6 семестр                         | всего      |
| <b>Общая трудоёмкость</b> | <b>108</b>                        | <b>108</b> |

| Вид работы   | Трудоемкость, академических часов |              |
|--|-----------------------------------|--------------|
|  | 6 семестр                         | всего        |
| <b>Контактная работа:</b>  | <b>44,25</b>                      | <b>44,25</b> |
| Лекции (Л)   | 18                                | 18           |
| Практические занятия (ПЗ)  | 26                                | 26           |
| Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)                                | 0,25                              | 0,25         |
| <b>Самостоятельная работа:</b>   | <b>63,75</b>                      | <b>63,75</b> |
| <b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b> | <b>диф. зач.</b>                  |              |

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

| № раздела | Наименование разделов   | Количество часов |                   |    |    |                |
|-----------|---|------------------|-------------------|----|----|----------------|
|           |   | всего            | аудиторная работа |    |    | внеауд. работа |
|           |   |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                |
| 1         | Введение в безопасность. Основные понятия и определения   | 2                |                   |    |    | 2              |
| 2         | Человек и техносфера  | 10               | 3                 | 4  |    | 3              |
| 3         | Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания                                     | 20               | 4                 | 8  |    | 8              |
| 4         | Защита человека и среды обитания о вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения | 24               | 4                 | 10 |    | 10             |
| 5         | Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека  | 13               | 2                 | 4  |    | 7              |
| 6         | Психофизиологические и эргономические основы безопасности   | 13               | 2                 | 4  |    | 7              |
| 7         | Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации  | 13               | 2                 | 4  |    | 7              |
| 8         | Управление безопасностью жизнедеятельности  | 13               | 2                 | 4  |    | 7              |
|           | Итого:  | 108              | 18                | 26 |    | 64             |
|           | Всего:  | 108              | 18                | 26 |    | 64             |

#### 4.2 Содержание разделов дисциплины

| № занятия | № раздела | Тема  | Кол-во часов |
|-----------|-----------|---|--------------|
| 1         | 3         | Определение степени вредности и опасности условий и характера труда | 1            |
| 2         | 3         | Оценка воздействия вредных веществ на организм человека             | 1            |
| 3         | 4         | Методы и средства защита от шума                                    | 1            |
| 4         | 5         | Расчет естественного и искусственного освящения                     | 1            |
| 5         | 5         | Расчет воздухообмена  | 1            |
| 6         | 6         | Определение категория тяжести труда                                 | 1            |
| 7         | 7         | Расчет необходимого времени эвакуации при ЧС                        | 1            |

| № занятия | № раздела | Тема  | Кол-во часов |
|-----------|-----------|---|--------------|
| 8         | 8         | Расследование несчастного случая на производстве  | 1            |
| 9         | 8         | Экономические последствия от производственного травматизма и профессиональных заболеваний | 1            |

### 4.3 Практические занятия (семинары)

| № занятия | № раздела | Тема  | Кол-во часов |
|-----------|-----------|---|--------------|
| 1         | 3         | Определение степени вредности и опасности условий и характера труда                       | 1            |
| 2         | 3         | Оценка воздействия вредных веществ на организм человека                                   | 1            |
| 3         | 4         | Методы и средства защита от шума  | 1            |
| 4         | 5         | Расчет естественного и искусственного освещения   | 1            |
| 5         | 5         | Расчет воздухообмена  | 1            |
| 6         | 6         | Определение категория тяжести труда   | 1            |
| 7         | 7         | Расчет необходимого времени эвакуации при ЧС  | 1            |
| 8         | 8         | Расследование несчастного случая на производстве  | 1            |
| 9         | 8         | Экономические последствия от производственного травматизма и профессиональных заболеваний | 1            |

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

5.1.1 **Безопасность жизнедеятельности:** учеб. для вузов / С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А. Ф. Козьяков и др; под общ. ред. С. В. Белова. - 4 –е изд., испр. и доп.- М.: Высшая школа, 2004.- 606 с.

5.1.2. **Кукин, П.П.** Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: учеб. пособие / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев, Н.И. Сердюк.- 2-е изд. испр. и доп. - М. : Высш. шк., 2002. – 319 с.

5.1.3 **Мастрюков, Б.С.** Безопасность в чрезвычайных ситуациях. – Изд. 5-е, перераб. - М.: Академия, 2003.- 334 с.: ил.

### 5.2 Дополнительная литература

5.2.1 **Безопасность жизнедеятельности:** учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девисилов, А.В. Ильницкая, и др.; под общей редакцией С.В. Белова. - 8-е издание, стереотипное - М.: Высшая школа, 2009. - 616 с.

5.2.2 **Русак, О. Н.** Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / О. Н. Русак, К. Р. Малаян, Н. Г. Занько; под общ. ред. О. Н. Русака. – Изд. 6-е стер. - СПб: Издательство «Лань», 2003. - 448 с.

5.2.3 **Коптев, Д.В.** Безопасность труда в строительстве: инженер. расч. по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» / Д.В. Коптев, Г.Г. Орлов, В.И. Булыгин; под ред. Д.В. Коптева. - М.: АСВ, 2003. - 352 с.

5.2.4 **Бектобеков, Г. В.** Сборник задач по безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / Г. В. Бектобеков, Н. Е. Горнагина [и др]. - СПб: 1997. - 58 с.

5.2.5 **Каммерер, Ю. Ю.** Аварийные работы в очагах поражения / Ю. Ю. Каммерер, А. Е. Харкевич. - М.: Энергоатомиздат, 1990. - 230 с.

5.2.6 **Атаманюк, Б. Г.** Гражданская оборона: учебник для вузов / Б. Г. Атаманюк, Л. Г. Ширнев, А. И. Акимов. - М.: Высшая школа, 1986. - 207 с.

5.2.7 Средства индивидуальной защиты работающих на производстве: каталог-справочник; под общ. ред. В. Н. Ардасенова. - М.: Профиздат, 1988. - 176 с.

5.2.8 **Меклер, В. Я.** Промышленная вентиляция и кондиционирование воздуха: учебник для техникумов / В. Я. Меклер, П. А. Овчинников. - М.: Стройиздат, 1978. - 312 с.

5.2.9 **Кнорринг, Г. М.** Справочная книга для проектирования электрического освещения / Г. М. Кнорринг. - Л.: Энергия, 1976. - 384 с.

5.2.10 **Ройтман, М. Я.** Пожарная профилактика в таможенной деятельности / М. Я. Ройтман, Е. П. Комиссаров, В. А. Пчелинцев. - М.: Стройиздат, 1987. - 363 с.

### **5.3 Периодические издания (журналы)**

5.3.1 Безопасность труда в таможенном деле

5.3.2 Охрана труда и социальное страхование

5.3.3 Безопасность жизнедеятельности

5.3.4 Гражданская защита

5.3.5 Вестник Российской Таможенной Академии

### **5.4 Интернет-ресурсы**

5.4.1 <http://www.bti.secna.ru/bgd/index.html>

5.4.2 <http://www.bgd.udsu.ru>

5.4.3 <http://www.bezopasnost.edu66.ru>

5.4.4 <http://www.gazeta.asot.ru>

5.4.5 <http://www.hsea.ru>

5.4.5 <http://www.novtex.ru/bjd>

### **5.5 Методические указания к практическим занятиям (семинарам)**

5.5.1 **Проскурина, Л. Г.** Потенциальные опасности и вредности производственных процессов: методические указания к практической работе / Л. Г. Проскурина. - Оренбург: ОГУ, 2003. - 26 с.

5.5.2 **Воронова, В. М.** Вредные вещества, воздействие и нормирование: методические указания к практическому занятию / В. М. Воронова, А. Э. Егель. - Оренбург: ОГУ, 2001. - 13 с.

5.5.3 **Хисматуллин, Ш. Ш.** Расчет снижения уровня шума за счет экранирования: методические указания к практическим занятиям / Ш.Ш. Хисматуллин, Г.Г.Хисматуллина, И.В. Ефремов. - Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2009. - 25 с.

5.5.4 **Хисматуллин, Ш. Ш.** Снижение уровня производственного шума посредством звукопоглощающих конструкций: методические указания / Ш.Ш. Хисматуллин, Г.Г.Хисматуллина, И.В. Ефремов. - Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2009. - 23 с.

5.5.5 **Ефремов, И. В.** Расчет естественного и искусственного освещения: методические указания к практическим занятиям / И. В. Ефремов, Е. Л. Янчук, Л. А. Быкова. - Оренбург: ОГУ, 2002. - 35 с.

5.5.6 **Егель, А. Э.** Расчет необходимого воздухообмена в производственных помещениях: методические указания к выполнению раздела «Безопасность труда» в дипломных проектах / А.Э. Егель, Е. Э. Савченкова, С.Х.Корчагина. - Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2006. - 12 с.

5.5.7 **Егель, А. Э.** Расчет естественной вентиляции: методические указания / А. Э. Егель, В. М. Воронова, М. Н. Шарипова. - Оренбург: РИК ГОУ ОГУ, 2004. - 12 с.

5.5.8 **Воронова, В.М.** Определение категории тяжести труда: методические указания к дипломному проектированию / В. М. Воронова, А. Э. Егель. - Оренбург: ГОУ ОГУ, 2004. 20 с.



5.5.9 **Ефремов, И. В.** Расчет продолжительности эвакуации из общественных и производственных зданий при чрезвычайных ситуациях: методические указания к дипломному проектированию /И. В. Ефремов, В.А. Василенко, В.А. Грузинцева, Е.А.Колобова. - Оренбург: ИПК ГОУ ВПО ОГУ, 2008. – 28 с.

5.5.10 **Янчук, Е.А.** Несчастные случаи на производстве: методические указания. - Оренбург: ГОУ ВПО ОГУ, 2005. – 26 с.

5.5.11 **Егель, А.Э.** Экономическая оценка травматизма на предприятии: методически указания /А.Э.Егель, М.Н. Шарипова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2006. – 9 с.

## **5.6 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий**

7.8.1 Пакет контрольных тестов программного комплекса «Test Commander 2.10F», локально установленного на ПЭВМ кафедры БЖД (ауд. 16510).

7.8.2 Обучающая программа «Расчет освещенности».

7.8.3 Электронная законодательно-правовая база, электронные учебные пособия (доступ в компьютерном классе через сеть Интернет).

7.8.4 Пакет контрольных тестов программного комплекса «АИССТ».

## **6 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения лекционных и практических занятий, а также осуществления текущего и рубежного контроля знаний предназначены специализированные лаборатории, оснащенные средствами мультимедиа и компьютерами (ауд. 3406, 3407, 3408, 16509).

**ЛИСТ**  
**согласования рабочей программы**

Специальность: 38.05.02 Таможенное дело  
код и наименование

Специализация: Таможенные платежи и валютный контроль

Дисциплина: С.1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности

Форма обучения: \_\_\_\_\_  
очная  
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2014

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры  
Кафедра безопасности жизнедеятельности  
наименование кафедры

протокол № 3 от "09 " сентября 2015г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой  
Кафедра безопасности жизнедеятельности Ефремов И.В.  
наименование кафедры подпись расшифровка подписи дата

*Исполнители:*

преподаватель \_\_\_\_\_ В.Е. Дудоров \_\_\_\_\_  
должность подпись расшифровка подписи дата

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий кафедрой Кафедра административного и финансового права  
\_\_\_\_\_ Давыдова Н.Ю. \_\_\_\_\_  
наименование кафедры личная подпись расшифровка подписи дата

Заведующий кафедрой Кафедра уголовного процесса и криминалистики  
\_\_\_\_\_ Левченко О.В. \_\_\_\_\_  
наименование кафедры личная подпись расшифровка подписи дата

Заведующий кафедрой Кафедра таможенного дела  
\_\_\_\_\_ Боброва В.В. \_\_\_\_\_  
наименование кафедры личная подпись расшифровка подписи дата

Председатель методической комиссии по специальности  
38.05.02 Таможенное дело  
код наименование личная подпись расшифровка подписи дата

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки  
\_\_\_\_\_ Истомина Т.В. \_\_\_\_\_  
личная подпись расшифровка подписи дата

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ  
\_\_\_\_\_ Дырдина Е.В. \_\_\_\_\_  
личная подпись расшифровка подписи дата

**Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины  
«Б.1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности»  
на 2015 год набора**

Внесенные изменения на 2015 год набора

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета (директор института)  
Тарасова Т.Ф.   
(подпись, расшифровка подписи)

"25" 09 2015 г.



В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5.2 Дополнительная литература

Горшенина Е.Л. Безопасность в чрезвычайных ситуациях : курс лекций [Электронный ресурс] / Е.Л. Горшенина. – Оренбург: ОГУ, 2014. – Режим доступа: [http://artlib.osu.ru/web/books/metod\\_all/4477\\_20140415.pdf](http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/4477_20140415.pdf).

5.4 Интернет-ресурсы

- официального сайта Министерства образования и науки РФ (<http://mon.gov.ru/>);
- официального сайта Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент) (<http://www.rupto.ru/>);
- Научной библиотеки Оренбургского государственного университета (<http://artlib.osu.ru>).

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- операционные системы MSWindows 7,10
- пакет настольных приложений MSOffice 2013

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности  
протокол № 9 от "16" мая 2015г.



И.В.Ефремов

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования Научной библиотеки ОГУ



Грицай Н.Н.

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета



Р.Ш. АХМЕТОВ

расшифровка подписи

**Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины  
«Б.1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности»  
на 2016 год набора**

Внесенные изменения на 2016 год набора

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета (директор института)  
Тарасова Т.Ф.

(подпись, расшифровка подписи)

"26" 02 2016 г.



В рабочую программу вносятся следующие изменения:

**5.2 Дополнительная литература**

Горшенина, Е. Л. Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс] : курс лекций: / Е. Л. Горшенина. - Оренбург : Университет. - 2015. – Режим доступа: [http://artlib.osu.ru/web/books/metod\\_all/9269\\_20151202.pdf](http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/9269_20151202.pdf).

**5.4 Интернет-ресурсы**

- официального сайта Министерства образования и науки РФ (<http://mon.gov.ru/>);
- официального сайта Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент) (<http://www.rupto.ru/>);
- Научной библиотеки Оренбургского государственного университета (<http://artlib.osu.ru>).

**5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий**

- операционные системы MSWindows 7,10
- пакет настольных приложений MSOffice 2013

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности  
протокол № 8 от "8" апреля 2016 г.

подпись

**И.В. Ефремов**  
расшифровка подписи

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий отделом комплектования Научной библиотеки ОГУ

личная подпись

**Грицай Н.Н.**  
расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

расши

**Р.Ш. Ахметов**