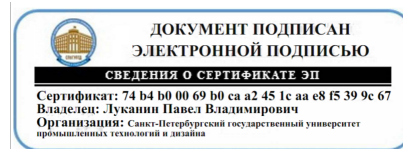


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»  
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ВШТЭ



## Рабочая программа дисциплины

**Б1.О.13**

Безопасность жизнедеятельности

Учебный план: \_\_\_\_\_ ФГОС3++b380302.28-12\_24-14.plx

Кафедра: 31 Охраны окружающей среды и рационального использования  
природных ресурсов

Направление подготовки:  
(специальность) 38.03.02 Менеджмент

Профиль подготовки:  
(специализация) Логистика и управление цепями поставок

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

### План учебного процесса

| Семестр<br>(курс для ЗАО) |     | Контактная работа обучающихся |                   |                 | Сам.<br>работа | Контроль,<br>час. | Трудоё<br>мкость,<br>ЗЕТ | Форма<br>промежуточной<br>аттестации |
|---------------------------|-----|-------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|                           |     | Лекции                        | Практ.<br>занятия | Лаб.<br>занятия |                |                   |                          |                                      |
| 2                         | УП  | 34                            | 17                | 17              | 39,75          | 0,25              | 3                        | Зачет                                |
|                           | РПД | 34                            | 17                | 17              | 39,75          | 0,25              | 3                        |                                      |
| Итого                     | УП  | 34                            | 17                | 17              | 39,75          | 0,25              | 3                        |                                      |
|                           | РПД | 34                            | 17                | 17              | 39,75          | 0,25              | 3                        |                                      |

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утверждённым приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 970

Составитель (и):

Кандидат технических наук, доцент

Доктор технических наук, профессор

Ефремов С. В.

Анискин С.В.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой охраны окружающей среды и  
рационального использования природных ресурсов

Шанова О.А.

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Назарова А.Н.

Методический отдел:

## 1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1 Цель дисциплины:** Сформировать компетенции обучающегося в области знаний о теоретических основах и практических методах обеспечения безопасности объектов.

Получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся образовательных организаций высшего образования в качестве граждан способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации.

### 1.2 Задачи дисциплины:

Получение студентами необходимых представлений о проблеме безопасности как одной из основных проблем развития цивилизации.

Ознакомление студентов с современной наукой о безопасности объектов, ее ролью и местом в системе проблемных и предметных наук, характером связей с естественными, точными, техническими и другими областями знаний, ее основным понятийным и методологическим аппаратом.

Изучение практических вопросов превентивной и актуальной защиты людей, населенных пунктов, производственных, экологических систем и других важных объектов в широком спектре ситуаций мирного и военного времени.

Воспитание дисциплинированности, высоких морально-психологических качеств личности гражданина – патриота.

Освоение обучающимися базовых знаний и формирование ключевых навыков военного дела.

### 1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Информационные технологии

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Знать:</b> нормы и правила обеспечения техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Уметь:</b> применять нормативно-правовые документы в области техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Владеть:</b> методами оценки параметров производственной среды.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b>                                                                                                                                                                 |
| <b>Знать:</b> классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; методы и средства защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, военных конфликтов; способы идентификации опасных и вредных производственных факторов.                                                                                                                                          |
| <b>Уметь:</b> измерять параметры производственного микроклимата, уровни запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест; находить пути решения по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, военных конфликтов; воспроизвести последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшим в авариях, катастрофах, при стихийных бедствиях, в военных конфликтах. |
| <b>Владеть:</b> практическими навыками по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; навыками оказания первой помощи пострадавшим в аварии, катастрофе при стихийном бедствии, в военных конфликтах; опытом создания безопасных условий труда и жизнедеятельности для обеспечения устойчивого развития общества.                                                                                    |

### 3 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Семестр<br>(курс для<br>ЗАО) | Контактная работа |               |                | СР<br>(часы) | Форма<br>текущего<br>контроля |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|--------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | Лек.<br>(часы)    | Пр.<br>(часы) | Лаб.<br>(часы) |              |                               |
| Раздел 1. Основы безопасности жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                            |                   |               |                |              | Л,О                           |
| Тема 1. Теоретические основы жизнедеятельности<br>Понятие о безопасности жизнедеятельности. Термины, законы и аксиомы безопасности жизнедеятельности. Показатели и критерии безопасности. Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Вероятностная оценка безопасности на основе экспериментальных данных. Лабораторная работа №1. Вероятностная оценка безопасности на основе экспериментальных данных |                              | 2                 |               | 2              | 4            |                               |
| Тема 2. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности<br>Влияние условий труда на жизнедеятельность. Классификация условий труда. Эффективность трудовой деятельности. Системы восприятия человеком окружающей среды и защитные реакции. Закон Вебера – Фехнера.                                                                                                                                   |                              | 2                 |               |                | 4            |                               |
| Тема 3. Организационные основы безопасности<br>Типология задач обеспечения безопасности жизнедеятельности. Структура системы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Подсистема охраны здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Подсистема обеспечения экологической и промышленной безопасности.                                                                       |                              | 2                 |               |                | 9            |                               |
| Раздел 2. Охрана труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                   |               |                |              | О,Л                           |
| Тема 4. Система охраны труда<br>Охрана труда, структура и содержание. Организация и управление охраной труда на производстве. Система оценки безопасности на предприятии. Обязанности руководителей первичных подразделений по обеспечению безопасности персонала.                                                                                                                                              |                              | 2                 |               |                | 4            |                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |   |  |   |      |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|---|------|---|
| <p>Тема 5. Производственная санитария. Нормализация микроклимата, химическая и акустическая безопасность</p> <p>Понятие о санитарии и гигиене жизнедеятельности. Микроклимат и методы его нормализации. Воздух рабочей зоны и обеспечение химической безопасности. Шум на производстве и обеспечение акустической безопасности.</p> <p>Лабораторная работа №2. Экспериментальное исследование микроклимата производственных помещений</p> <p>Лабораторная работа №3. Экспериментальное исследование уровня шума в рабочем помещении</p> |  | 1 |  | 4 | 4    |   |
| <p>Тема 6. Нормализация световой среды и электромагнитная безопасность</p> <p>Роль световой среды в обеспечении безопасности труда. Параметры и нормирование световой среды. Производственное освещение. Световые приборы и источники света. Характеристика электромагнитных излучений и их нормирование. Обеспечение электромагнитной безопасности и безопасности при работе на компьютере.</p> <p>Лабораторная работа №4. Экспериментальное исследование освещения на рабочем месте</p>                                               |  | 2 |  | 3 | 4    |   |
| <p>Тема 7. Производственная безопасность (техника безопасности)</p> <p>Понятие о технике безопасности (производственной безопасности), травмы и травматизм. Воздействие электрического тока на человека, факторы, определяющие исход поражения электрическим током. Классификация электрических сетей. Электрозащитные средства. Технические способы обеспечения электробезопасности.</p> <p>Лабораторная работа №5. Экспериментальное исследование запыленности воздушной среды производственных помещений</p>                         |  | 2 |  | 2 | 4,75 |   |
| <p>Раздел 3. Безопасность населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |      | Л |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|---|---|---|
| <p>Тема 8. Гражданская защита</p> <p>Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Гражданская оборона, определение и основы организации. Российская система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Система гражданской защиты России и организация гражданской защиты на предприятии. Сигналы гражданской защиты и действия по ним. Планирование мероприятий по предотвращению и ликвидации ЧС на производственном объекте. Жизнеобеспечение населения в ЧС. Понятие о чрезвычайных и экстремальных ситуациях, авариях и катастрофах, о военных конфликтах. Терроризм как реальная угроза безопасности в современном обществе. Оказание первой помощи.</p> <p>Лабораторная работа №6. Экспериментальное исследование работы местной вентиляции</p> <p>Лабораторная работа №7. Методика оказания первой помощи</p> |  | 2 |   | 4 | 3 |   |
| <p>Тема 9. Пожарная безопасность.</p> <p>Пожар и его опасные факторы. Пожарная опасность материалов, технологических сред и помещений. Система обеспечения пожарной безопасности. Средства пожарной безопасности. Действия при пожаре.</p> <p>Лабораторная работа №8. Экспериментальное исследование работы общеобменной вентиляции</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 2 |   | 2 | 3 |   |
| Раздел 4. Основы военной подготовки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |   |   |   |
| <p>Тема 10. Военно-политическая и правовая подготовка.</p> <p>Новые тенденции и особенности развития современных международных отношений. Место и роль России в многополярном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития Российской Федерации.</p> <p>Цели, задачи, направления и формы военно-политической работы в подразделении, требования руководящих документов.</p> <p>Основные положения Военной доктрины Российской Федерации. Правовая основа воинской обязанности и военной службы. Понятие военной службы, ее виды и их характеристики. Обязанности граждан по воинскому учету.</p>                                                                                                                                                                             |  | 4 | 4 |   |   | О |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |       |    |    |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|----|----|-------|--|
| <p>Тема 11. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации.</p> <p>Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание. Внутренний порядок и суточный наряд. Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы</p> <p>Структура, требования и основное содержание общевоинских уставов.</p> <p>Права военнослужащих. Общие обязанности военнослужащих. Воинские звания. Единоначалие. Начальники и подчиненные. Старшие и младшие. Приказ и приказание. Порядок отдачи и выполнение приказа. Воинская вежливость и воинская дисциплина военнослужащих.</p> <p>Размещение военнослужащих. Распределение времени и внутренний порядок. Суточный наряд роты, его предназначение, состав. Дневальный, дежурный по роте. Развод суточного наряда. Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы. Обязанности разводящего, часового.</p> |  | 4     | 4  |    |       |  |
| <p>Тема 12. Вооруженные Силы Российской Федерации.</p> <p>Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ.</p> <p>Назначение, структура мотострелковых и танковых подразделений сухопутных войск, их задачи в бою. Боевое предназначение входящих в них подразделений. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники ВС РФ.</p> <p>Способы ориентирования на местности без карты. Способы измерения расстояний. Определение географических и прямоугольных координат объектов по карте.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 4     | 4  |    |       |  |
| <p>Тема 13. Радиационная, химическая и биологическая защита. Основы медицинского обеспечения войск.</p> <p>Цель, задачи и мероприятия РХБ защиты. Мероприятия специальной обработки: дегазация, дезактивация, дезинфекция, санитарная обработка. Цели и порядок проведения частичной и полной специальной обработки. Технические средства и приборы радиационной, химической и биологической защиты.</p> <p>Средства индивидуальной защиты и порядок их использования.</p> <p>Медицинское обеспечение – как вид всестороннего обеспечения войск. Обязанности и оснащение должностных лиц медицинской службы тактического звена в бою. Общие правила оказания самопомощи и взаимопомощи. Первая помощь пострадавшим.</p>                                                                                                                                                                              |  | 5     | 5  |    |       |  |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 34    | 17 | 17 | 39,75 |  |
| Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 0,25  |    |    |       |  |
| <b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 68,25 |    |    | 39,75 |  |

#### 4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

## 5. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ, СИСТЕМЫ И СРЕДСТВ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

### 5.1 Показатели оценивания

| Код компетенции | Показатели оценивания результатов обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-2            | <p>1. Демонстрирует знание норм и правил охраны труда и пожарной безопасности.</p> <p>2. Решает задачи применения нормативно-правовые документы в области охраны труда и пожарной безопасности.</p> <p>3. Ориентируется в методах оценки параметров производственной среды</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| УК-8            | <p>1. Демонстрирует знание теоретических, медико-биологических и организационных основ охраны труда, защиты в чрезвычайных ситуациях, при стихийных бедствиях и военных конфликтах, и обеспечения устойчивого развития общества за счет сохранения окружающей среды.</p> <p>2. Решает задачи по оценке состояния условий труда по параметрам микроклимата, акустических воздействий, световой среды, воздуха рабочей зоны.</p> <p>3. Демонстрирует умения разрабатывать структуру системы гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях для предприятия, составлять план действий при возникновении чрезвычайных ситуаций, при стихийных бедствиях и военных конфликтах.</p> <p>4. Демонстрирует знания основ организации на предприятии охраны труда, защиты в чрезвычайных ситуациях, и сохранения природной среды, решает задачи по расчету допустимой скорости воздуха в вытяжном шкафу, для безопасного хранения в нем опасных веществ и допустимой кратности воздухообмена в помещении при выделении в воздух вредных примесей.</p> <p>5. Демонстрирует умения по оказанию первой помощи при несчастных случаях на рабочем месте и при возникновении чрезвычайных ситуаций, при стихийных бедствиях и военных конфликтах.</p> |

### 5.2 Система и критерии оценивания

| Шкала оценивания | Критерии оценивания сформированности компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Устное собеседование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Письменная работа                                                                                                                                           |
| Зачтено          | Обучающийся показывает всестороннее и глубокое знание основных закономерностей, свободно ориентируется в основных понятиях, терминах и определениях; усвоил основную и знаком с дополнительной литературой.                                                                                                                          | Правильно подобрал алгоритм решения предлагаемой задачи, провел необходимые вычисления, корректно интерпретировал результаты.                               |
| Не зачтено       | Обучающийся не имеет достаточного уровня знания дисциплины; не может сформулировать основные закономерности дисциплины; плохо ориентируется в основных понятиях и определениях; плохо знаком с основной литературой; допускает при ответе на зачете существенные ошибки и не может устранить их даже под руководством преподавателя. | Не смог решить предложенную задачу, не может воспользоваться предложенными формулами, не в состоянии устранить помарки даже под руководством преподавателя. |

### 5.3 Типовые контрольные задания и/или иные материалы, используемые для оценки результатов обучения

#### 5.3.1 Типовые контрольные вопросы

| № п/п     | Формулировки вопросов                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| Семестр 2 |                                                        |
| 1         | Структура системы охраны труда                         |
| 2         | Организация и управление охраной труда на производстве |
| 3         | Система оценки безопасности на предприятии             |

|    |                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | Обязанности руководителей первичных подразделений по обеспечению безопасности персонала                                    |
| 5  | Понятие о санитарии и гигиене жизнедеятельности                                                                            |
| 6  | Микроклимат и методы его нормализации                                                                                      |
| 7  | Воздух рабочей зоны и обеспечение химической безопасности                                                                  |
| 8  | Шум на производстве и обеспечение акустической безопасности                                                                |
| 9  | Роль световой среды в обеспечении безопасности труда. Параметры и нормирование световой среды                              |
| 10 | Производственное освещение. Световые приборы и источники света                                                             |
| 11 | Характеристика электромагнитных излучений и их нормирование                                                                |
| 12 | Обеспечение электромагнитной безопасности и безопасности при работе на компьютере                                          |
| 13 | Понятие о технике безопасности (производственной безопасности), травмы и травматизм                                        |
| 14 | Воздействие электрического тока на человека, факторы, определяющие исход поражения электрическим током                     |
| 15 | Классификация электрических сетей. Электрозащитные средства                                                                |
| 16 | Технические способы обеспечения электробезопасности                                                                        |
| 17 | Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени                                                                           |
| 18 | Гражданская оборона, определение и основы организации                                                                      |
| 19 | Российская система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций                                                       |
| 20 | Система гражданской защиты России и организация гражданской защиты на предприятии                                          |
| 21 | Сигналы гражданской защиты и действия по ним                                                                               |
| 22 | Пожар и его опасные факторы                                                                                                |
| 23 | Пожарная опасность материалов, технологических сред и помещений                                                            |
| 24 | Система обеспечения пожарной безопасности                                                                                  |
| 25 | Средства пожарной безопасности                                                                                             |
| 26 | Действия при пожаре                                                                                                        |
| 27 | Понятие о безопасности жизнедеятельности                                                                                   |
| 28 | Термины, законы и аксиомы безопасности жизнедеятельности                                                                   |
| 29 | Показатели и критерии безопасности                                                                                         |
| 30 | Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности                                                                          |
| 31 | Вероятностная оценка безопасности на основе экспериментальных данных                                                       |
| 32 | Влияние условий труда на жизнедеятельность                                                                                 |
| 33 | Классификация условий труда                                                                                                |
| 34 | Эффективность трудовой деятельности                                                                                        |
| 35 | Системы восприятия человеком окружающей среды и защитные реакции                                                           |
| 36 | Закон Вебера – Фехнера                                                                                                     |
| 37 | Структура системы обеспечения безопасности жизнедеятельности                                                               |
| 38 | Типология задач обеспечения безопасности жизнедеятельности                                                                 |
| 39 | Подсистема охраны здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения                              |
| 40 | Подсистема обеспечения экологической безопасности                                                                          |
| 41 | Подсистема обеспечения промышленной безопасности                                                                           |
| 42 | Оценка химической обстановки                                                                                               |
| 43 | Оценка радиационной обстановки                                                                                             |
| 44 | Мероприятия специальной обработки: дегазация, дезактивация, дезинфекция, санитарная обработка.                             |
| 45 | Первая помощь пострадавшим при различных травмах                                                                           |
| 46 | Средства индивидуальной защиты и порядок их использования                                                                  |
| 47 | Технические средства и приборы радиационной, химической и биологической разведки.                                          |
| 48 | Цель, задачи и мероприятия РХБ защиты.                                                                                     |
| 49 | Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники ВС РФ.                                           |
| 50 | Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи.                                                                  |
| 51 | Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы.                                                                    |
| 52 | Приказ и приказание. Порядок отдачи и выполнение приказа.                                                                  |
| 53 | Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации структура, требования и основное содержание общевоинских уставов. |
| 54 | Обязанности гражданина РФ по защите Родины                                                                                 |
| 55 | Понятие военной службы, ее виды и их характеристики                                                                        |
| 56 | Основные положения Военной доктрины Российской Федерации.                                                                  |

### 5.3.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрено.

### 5.3.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Определить эффективность зануления, если защита электродвигателя выполнена предохранителями с током плавкой вставки 50А. Сопротивление петли фаза-нуль – 1,5 Ом. (Сопротивление человека принять равным 1000 Ом)

2. В помещении бухгалтерии площадью 8×4 подвешено 4 лампы накаливания мощностью 60 Вт. Произвести расчет освещенности в помещении (метод удельной мощности).

3. Определить количество необходимых средств пожаротушения, которые должны быть размещены на территории совхоза, если там находятся: 1. Механическая мастерская площадью 1000 м<sup>2</sup>. 2. Зерноток площадью 800 м<sup>2</sup>. 3. Деревообрабатывающая мастерская площадью 300 м<sup>2</sup>. 4. Служебные помещения – 200 м<sup>2</sup>.

4. Определить количество воздуха, который необходимо удалить из вытяжного шкафа, имеющего размеры проемного окна 0,8 х 0,8 м при выполнении работ с аммиаком. Оценить кратность воздухообмена для этого случая, если объем вытяжного шкафа = 6 м<sup>3</sup>, ПДК аммиака – 20 мг/ м<sup>3</sup>.

5. Оценить опасность прикосновения человека к заземленному ( $R_{зп} = 15 \text{ Ом}$ ) корпусу крана, работающего в охранной зоне воздушной ЛЭП с номинальным напряжением  $U = 380 \text{ В}$ , если нейтральная точка питающего линию трансформатора заземлена  $R_{зN}=4 \text{ Ом}$ .

6. Определить необходимое количество ламп для освещения конторского помещения размером 5 × 5 м. Для освещения используются газоразрядные лампы ЛД 80 (Мощность лампы – 80 Вт). Высота подвеса светильника – 3 м. Коэффициент запаса = 1,3.

Нормируемая минимальная освещенность – 200 лк. Коэффициент неравномерности освещения (1,1-1,2).

7. Действие военнослужащего перед заступлением в суточный наряд.

8. Действие военнослужащего перед заступлением в караул.

9. Действие дневального при объявлении тревоги.

10. Действие часового при попытке постороннего проникнуть на охраняемую территорию.

11. Как надо ориентироваться на местности при отсутствии карты.

12. Как определяются географические и прямоугольные координаты объектов по карте.

13. Оценить размеры района аварии при разгерметизации емкости с хлором. Масса выброса 1 тонна.

14. Определите наличие сознания и пульса у пострадавшего

## 5.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения

### 5.4.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

### 5.4.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная

+

Письменная

+

Компьютерное тестирование

Иная

### 5.4.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

На подготовку дается не более 30 минут.

Преподаватель, для уточнения глубины овладения материалом, вправе задать дополнительный вопрос по пройденному за семестр курсу.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Учебная литература

| Автор                                                 | Заглавие                                                                             | Издательство                    | Год издания | Ссылка                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1.1 Основная учебная литература</b>              |                                                                                      |                                 |             |                                                                                           |
| Баранов, А. Р.,<br>Маслак, Ю. Г.,<br>Ягодинцев, В. И. | Военная топография в<br>служебно-боевой<br>деятельности оперативных<br>подразделений | Москва: Академический<br>проект | 2020        | <a href="http://www.iprbookshop.ru/110047.html">http://www.iprbookshop.ru/110047.html</a> |

|                            |                                                                                                      |                                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                   |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| С.В. Ефремов, И.Е. Слепцов | Безопасность жизнедеятельности : краткий курс для технологов и энергетиков: учеб. пособие            | М-во науки и высшего образования РФ, С.-Петерб. гос. ун-т пром. технологий и дизайна, Высш. шк. технологии и энергетики. - Санкт-Петербург: ВШТЭ СПбГУПТД | 2019 | <a href="http://nizrp.narod.ru/metod/kafoxrokrsr/1579880607.pdf">http://nizrp.narod.ru/metod/kafoxrokrsr/1579880607.pdf</a>       |
| С.В. Анискин               | Безопасность жизнедеятельности [Текст] Часть 1. Оценка безопасности на рабочем месте : учеб. пособие | М-во образования и науки РФ, ВШТЭ СПбГУПТД. – СПб. : ВШТЭ СПбГУПТД                                                                                        | 2019 | <a href="http://nizrp.narod.ru/metod/kafoxrokrsr/2019_06_05_01.pdf">http://nizrp.narod.ru/metod/kafoxrokrsr/2019_06_05_01.pdf</a> |

#### 6.1.2 Дополнительная учебная литература

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Белевцев, В. В., Горденко, Д. В., Резеньков, Д. Н., Кособлик, Е. В. | Огневая подготовка                                                                                                                                                                                                       | Москва: Ай Пи Ар Медиа                                                                                                                                  | 2021 | <a href="https://www.iprbooks.hop.ru/109244.html">https://www.iprbooks.hop.ru/109244.html</a>                               |
| С. В. Анискин, С. В. Ефремов, С. И. Слепцова                        | БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ. БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛООВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОКЛИМАТА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ. Выполнение лабораторных работ: методические указания для студентов всех форм обучения по всем направлениям подготовки | М-во науки и высшего образования РФ, С.-Петерб. гос. ун-т пром. технологий и дизайна, Высш.шк. технологии и энергетики.- Санкт-Петербург: ВШТЭ СПбГУПТД | 2022 | <a href="http://nizrp.narod.ru/metod/kafoxrokrsr/1668038621.pdf">http://nizrp.narod.ru/metod/kafoxrokrsr/1668038621.pdf</a> |
| Борисов, В. А., Акулов, И. Е., Фоменко, В. К.                       | Общевойсковые уставы Вооруженных сил Российской Федерации                                                                                                                                                                | Томск: Томский политехнический университет                                                                                                              | 2019 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/106173.html">http://www.iprbookshop.ru/106173.html</a>                                   |
| Шульдешов, Л. С., Родионов, В. А., Софронов, В. А.                  | Вооруженные силы Российской Федерации и зарубежных государств                                                                                                                                                            | Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого                                                                         | 2017 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/83294.html">http://www.iprbookshop.ru/83294.html</a>                                     |
| Кутепов, В. А., Адемченко, А. Б., Ковалев, С. В.                    | Тактическая подготовка. Радиационная, химическая и биологическая защита                                                                                                                                                  | Омск: Омский государственный технический университет                                                                                                    | 2017 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/78509.html">http://www.iprbookshop.ru/78509.html</a>                                     |

#### 6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>

Электронная библиотека ВШТЭ СПб ГУПТД [Электронный ресурс]. URL: <http://nizrp.narod.ru>

Портал для официального опубликования стандартов Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии [Электронный ресурс]. URL: <http://standard.gost.ru/wps/portal/>

Официальный интернет-портал правовой информации (федеральная государственная информационная система) [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru>

#### 6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftWindows 8

MicrosoftOfficeProfessional 2013

#### 6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

|           |           |
|-----------|-----------|
| Аудитория | Оснащение |
|-----------|-----------|

|                      |                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б-011                | Микроманометр, манометр, психрометр аспирационный, частотомер, шумомер, термоанемометр, барометр анероид, люксметр                                                   |
| Лекционная аудитория | Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска                                                                                                        |
| А-100                | Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.                          |
| Б-307                | Мультимедийная аудитория, оборудованная стендами по основам военной подготовки; манекеном для оказания первой помощи; комплектом СИЗ; приборами радио- и химконтроля |