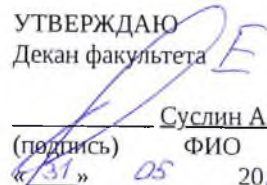


**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»  
 (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

УТВЕРЖДАЮ  
 Декан факультета   
 \_\_\_\_\_ Суслин А. В.  
 (подпись) ФИО  
 « 31 » 05 2022

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

|  |  |
|--|--|
| Направление/специальность подготовки       | 27.03.04 Управление в технических системах         |
| Специализация/профиль/программа подготовки | Автономные информационные и управляющие системы    |
| Уровень высшего образования                | Бакалавриат  |
| Форма обучения                             | Очная  |
| Факультет                                  | Е Оружие и системы вооружения                      |
| Выпускающая кафедра                        | Е6 АВТОНОМНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ |
| Кафедра-разработчик рабочей программы      | Е6 АВТОНОМНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ |

| КУРС | СЕМЕСТР | ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ<br>(ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ) | ЧАСЫ (по наличию видов занятий) |                    |        |                           |                         |                        |                 |                 |                               | ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО<br>КОНТРОЛЯ |
|------|---------|---|---------------------------------|--------------------|--------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|
|      |         |   | ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ              | АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ |        |                           |                         | САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА |                 |                 |                               |                                |
|      |         |   |                                 | ВСЕГО              | ЛЕКЦИИ | ЛАБОРАТОРНЫЙ<br>ПРАКТИКУМ | ПРАКТИЧЕСКИЕ<br>ЗАНЯТИЯ | ВСЕГО                  | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ | КУРСОВАЯ РАБОТА | ДРУГИЕ ВИДЫ<br>САМОСТ. РАБОТЫ |                                |
| 1    | 1       | 3                                       | 108                             | 17                 | 17     | 0                         | 0                       | 91                     | 0               | 0               | 91                            | зач.                           |

*ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ФГОС ВО)

**27.03.04 Управление в технических системах**

год набора группы: 2022

Программу составили:

Кафедра Е6 АВТОНОМНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И  
УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Грецова Елена Борисовна, старший преподаватель



Кафедра Е6 АВТОНОМНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И  
УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Смирнов Александр Павлович, д.т.н., профессор



Программа рассмотрена

на заседании кафедры-разработчика

рабочей программы **Е6 АВТОНОМНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ**

Заведующий кафедрой Егоренков Л.С., к.т.н., снс



Программа рассмотрена

на заседании выпускающей кафедры

**Е6 АВТОНОМНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ**

Заведующий кафедрой Егоренков Л.С., к.т.н., снс



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ**

### **Разделы рабочей программы**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Приложения к рабочей программе дисциплины**

- Приложение 1. Аннотация рабочей программы
- Приложение 2. Технологии и формы обучения
- Приложение 3. Фонды оценочных средств

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-3 — способность использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности

Формированию компетенций служит достижение следующих результатов образования:

### **ОПК-3**

*знания:*

способы защиты сведений, составляющих государственную тайну;

место этого направления в системе подготовки кадров для оборонных отраслей промышленности;

история, современное состояние и перспективы развития направления и профиля подготовки бакалавров;

*умения:*

находить литературу по профилю факультета и кафедры;

*навыки:*

работать с выбранной литературой (написание рефератов и других текстовых работ в соответствии с ГОСТ и другими нормативными документами).

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина **ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ** является дисциплиной **обязательной части блока 1** программы подготовки по направлению *27.03.04 Управление в технических системах*.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания школьных курсов и служит основой для освоения дисциплин: **ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА, ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АВТОНОМНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ, АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ТЕХНИКА, РАКЕТНАЯ ТЕХНИКА, БОЕПРИПАСЫ, АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ АВТОНОМНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ**

Требования к уровню подготовки обучающихся и предварительные компетенции определены Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

#### 3.1. Содержание (дидактика) дисциплины

| КУРС                       | СЕМЕСТР | Наименование разделов и дидактических единиц   | ВСЕГО | Аудиторные занятия в контактной форме |        | Самостоятельная работа студентов | Формируемая компетенция, % |
|----------------------------|---------|--|-------|---------------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------------|
|                            |         |  |       | ВСЕГО                                 | Лекции |                                  | ОПК-3                      |
| 1                          | 1       | <b>Раздел 1. Вводные сведения.</b> Обязанности и права студентов высшего учебного заведения; ознакомление с правилами внутреннего распорядка в БГТУ "Военмех", с организацией учебного процесса в семестрах и с организацией экзаменационных сессий.   | 15    | 2                                     | 2      | 13                               | 5                          |
| 1                          | 1       | <b>Раздел 2. Историческая справка.</b> История "Военмеха", основные этапы его становления, научные школы. Современная структура университета и факультетов. Исторические сведения о возникновении и развитии специальности и выпускающей кафедры.  | 17    | 4                                     | 4      | 13                               | 20                         |
| 1                          | 1       | <b>Раздел 3. Учебный план по специальности.</b> Содержание Учебного плана на весь период обучения студентов в университете и краткое содержание учебных дисциплин.   | 15    | 2                                     | 2      | 13                               | 5                          |
| 1                          | 1       | <b>Раздел 4. Положения системы менеджмента качества БГТУ "ВОЕНМЕХ".</b> Знакомство с системой менеджмента качества, действующей в БГТУ - БГТУ. СМК-РК.   | 15    | 2                                     | 2      | 13                               | 5                          |
| 1                          | 1       | <b>Раздел 5. Понятийный аппарат.</b> Основные понятия, определения и классификация оружия, комплексов и систем вооружения, средств поражения и боеприпасов. Основные типы средств поражения и боеприпасов.   | 20    | 7                                     | 7      | 13                               | 5                          |
| 1                          | 1       | <b>Раздел 6. Ведущие предприятия отрасли.</b> Ознакомление с ведущими предприятиями отрасли, организацией производства и условиями работы. Встреча с выпускниками кафедры (ведущие специалисты отрасли, руководители предприятий, лауреаты государственных премий и др.), беседы о профиле специальности, научном и производственном содержании работы на предприятиях отрасли, проблемные вопросы и др. | 13    | 0                                     | 0      | 13                               | 30                         |
| 1                          | 1       | <b>Раздел 7. Музейная практика.</b> Посещение музеев, тематических выставок и экспозиций по профилю изучаемой дисциплины.  | 13    | 0                                     | 0      | 13                               | 30                         |
| <b>Всего за 1 семестр</b>  |         |  | 108   | 17                                    | 17     | 91                               | 100                        |
| <b>Всего по дисциплине</b> |         |  | 108   | 17                                    | 17     | 91                               | 100                        |

#### 3.2. Самостоятельная работа студента (СРС)

| № п/п                     | Номер и наименование раздела дисциплины                          | Содержание учебного задания      | Объем, часов |
|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|
| 1                         | Раздел 1. Вводные сведения.                                      | Подготовка к лекционным занятиям | 6            |
| 2                         |  | Написание реферата               | 7            |
| 3                         |  | Написание реферата               | 7            |
| 4                         | Раздел 2. Историческая справка.                                  | Подготовка к лекционным занятиям | 6            |
| 5                         |  | Подготовка к лекционным занятиям | 6            |
| 6                         | Раздел 3. Учебный план по специальности.                         | Написание реферата               | 7            |
| 7                         |  | Подготовка к лекционным занятиям | 6            |
| 8                         | Раздел 4. Положения системы менеджмента качества БГТУ "ВОЕНМЕХ". | Написание реферата               | 7            |
| 9                         |  | Подготовка к лекционным занятиям | 6            |
| 10                        | Раздел 5. Понятийный аппарат.                                    | Написание реферата               | 7            |
| 11                        |  | Написание реферата               | 13           |
| 12                        | Раздел 6. Ведущие предприятия отрасли.                           | Написание реферата               | 13           |
| <b>Всего за 1 семестр</b> |  |                                  | 91           |

### 4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| СЕМЕСТР | НЕДЕЛИ СЕМЕСТРА |   |   |     |   |    |     |   |      |    |    |     |    |    |    |    |                 |
|---------|-----------------|---|---|-----|---|----|-----|---|------|----|----|-----|----|----|----|----|-----------------|
|         | 1               | 2 | 3 | 4   | 5 | 6  | 7   | 8 | 9    | 10 | 11 | 12  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17              |
| 1       |                 |   |   | Реф |   | ДР | Реф |   | Тест | ДР |    | Реф |    |    |    | ДР | Вопр. Зач, зач. |

Условные обозначения:

- ДР – диагностическая работа;
- Реф – реферат;
- Тест – тест;
- Вопр. Зач – вопросы к зачету;
- зач. – зачет.

**Текущий контроль успеваемости** студентов проводится в дискретные временные интервалы в следующих формах:

- диагностическая работа;
- реферат;
- тест;
- вопросы к зачету.

**Промежуточная аттестация** проводится в формах:

- зачет.

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Основная литература по дисциплине:

1. . Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь. БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, , эл. рес.
2. . Системы менеджмента качества. Требования. БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, , эл. рес.
3. А. В. Бабкин, В. А. Велданов, Е. Ф. Грязнов. . Боеприпасы. М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019, 200 экз.

### 5.2. Дополнительная литература по дисциплине:

1. А. Р. Романов, М. В. Трибель, С. Н. Черников. . Военмеховцы. 75 лет на службе Отечеству. СПб.: Аграф+, 2007, 2 экз.
2. М. В. Трибель. . Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова. Исторические вехи Университета. 1875 - 2012. СПб.: Аграф+, 2012, 2 экз.
3. О. Г. Агошков, Г. Т. Алдошин, А. Г. Андреев. . Факультеты и кафедры Балтийского государственного технического университета "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова. История развития с 1932 по 2012 г.. СПб.: Аграф+, 2012, 2 экз.

### 5.3. Периодические издания:

не требуются.

### 5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины, электронные библиотечные системы:

1. <http://urait.ru> — Образовательная платформа «Юрайт». Для вузов и ссузов.;
2. <http://library.voenmeh.ru> — Фундаментальная библиотека БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова;
3. <http://e.lanbook.com> — ЭБС Лань.

### Современные профессиональные базы данных:

1. <https://rusneb.ru> – Национальная электронная библиотека (НЭБ);
2. <https://cyberleninka.ru/> - Научная электронная библиотека «Киберленинка»;
- <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library> - Полнотекстовая электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований.

### Информационные справочные системы:

1. Техэксперт – Информационный портал технического регулирования: Нормы, правила, стандарты РФ;
2. [http://library.voenmeh.ru/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=457](http://library.voenmeh.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=457) - БД ГОСТов собственной генерации БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова;
3. <http://www.consultant.ru/>- КонсультантПлюс- информационный портал правовой информации.

### 5.5. Программное обеспечение:

не требуется.

### 5.6. Информационные технологии:

взаимодействие с обучающимися посредством ЭИОС Moodle БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.



## **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Лекционные занятия:**

специализированные требования по оборудованию отсутствуют; аудитория с посадочными местами по количеству студентов; доска.

### **6.2. Прочее:**

1. рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет;
2. рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной образовательной среде.

### **Аннотация рабочей программы**

Дисциплина **ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ** является дисциплиной **обязательной части блока 1** программы подготовки по направлению 27.03.04 *Управление в технических системах*. Дисциплина реализуется на факультете *Е* Оружие и системы вооружения БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова кафедрой **Е6 АВТОНОМНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ**.

Дисциплина нацелена на формирование *компетенций*:

ОПК-3 способность использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с военной техникой, с историей оружия и ролью выбранной специальности в этом оружии, ознакомить с содержанием дисциплин учебного плана по специальности и показать необходимость изучения и освоения этих дисциплин, дать представления о предприятиях, где возможна будет работа после окончания вуза и дать общие представления о содержании этой работы.

Программой дисциплины предусмотрены следующие **виды контроля**:

**Текущий контроль успеваемости** студентов проводится в дискретные временные интервалы в следующих формах:

- диагностическая работа;
- реферат;
- тест;
- вопросы к зачету.

**Промежуточная аттестация** проводится в формах:

- зачет.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **3 з.е., 108 ч**. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (**17 ч.**), самостоятельная работа студента (**91 ч**).

## ТЕХНОЛОГИИ И ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

### Рекомендации по освоению дисциплины для студента

Трудоемкость освоения дисциплины составляет 108 ч., из них 17 ч. аудиторных занятий, и 91 ч., отведенных на самостоятельную работу студента.

Рекомендации по распределению учебного времени по видам самостоятельной работы и разделам дисциплины приведены в таблице.

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Формы контроля и критерии оценивания приведены в приложении 3 к Рабочей программе.

| Наименование<br>работы   | Рекомендуемая литература   | Трудоемкость,<br>час. |
|--|--|-----------------------|
| Раздел 1. Вводные сведения.                                      |  |                       |
| Подготовка к лекционным занятиям                                 | М. В. Трибель. . Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова. Исторические вехи Университета. 1875 - 2012: СПб.: Аграф+, 2012 (Все главы)  | 6                     |
| Написание реферата   |  | 7                     |
| Итого по разделу 1   |  | 13                    |
| Раздел 2. Историческая справка.                                  |  |                       |
| Написание реферата   | М. В. Трибель. . Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова. Исторические вехи Университета. 1875 - 2012: СПб.: Аграф+, 2012 (Все главы)<br>О. Г. Агошков, Г. Т. Алдошин, А. Г. Андреев. . Факультеты и кафедры Балтийского государственного технического университета "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова. История развития с 1932 по 2012 г.: СПб.: Аграф+, 2012 (Страницы 61-102) | 7                     |
| Подготовка к лекционным занятиям                                 |  | 6                     |
| Итого по разделу 2   |  | 13                    |
| Раздел 3. Учебный план по специальности.                         |  |                       |
| Подготовка к лекционным занятиям                                 | М. В. Трибель. . Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова. Исторические вехи Университета. 1875 - 2012: СПб.: Аграф+, 2012 (Все главы)  | 6                     |
| Написание реферата   |  | 7                     |
| Итого по разделу 3   |  | 13                    |
| Раздел 4. Положения системы менеджмента качества БГТУ "ВОЕНМЕХ". |  |                       |
| Подготовка к лекционным занятиям                                 | . Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь: БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, (Все разделы)<br>. Системы менеджмента качества. Требования: БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, (Все разделы)   | 6                     |
| Написание реферата   |  | 7                     |
| Итого по разделу 4   |  | 13                    |
| Раздел 5. Понятийный аппарат.                                    |  |                       |
| Подготовка к лекционным занятиям                                 | А. Р. Романов, М. В. Трибель, С. Н. Черников. . Военмеховцы на службе Отечеству: СПб.: Аграф+, 2012 (Все главы)  | 6                     |
| Написание реферата   |  | 7                     |
| Итого по разделу 5   |  | 13                    |
| Раздел 6. Ведущие предприятия отрасли.                           |  |                       |
| Написание  | А. Р. Романов, М. В. Трибель, С. Н. Черников. . Военмеховцы. 75 лет на   | 13                    |

|                                     |  |    |
|-------------------------------------|--|----|
| реферата                            | службе Отечеству: СПб.: Аграф+, 2007 (Все главы)   |    |
| Итого по разделу 6                  |  | 13 |
| <b>Раздел 7. Музейная практика.</b> |  |    |
| Написание реферата                  | А. В. Бабкин, В. А. Велданов, Е. Ф. Грязнов. . Боеприпасы: М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019 (Все главы) | 13 |
| Итого по разделу 7                  |  | 13 |

## ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонды оценочных средств, позволяющие оценить результаты обучения по данной дисциплине, включают в себя:

- диагностическая работа
- реферат;
- вопросы к зачету;
- тест;
- зачет.

### Критерии оценивания

#### Диагностическая работа

Диагностическая работа проводится в форме теста в ЭИОС Moodle:

- при правильном ответе менее чем на 60% вопросов - не аттестация;
- при правильном ответе на 60% вопросов и более - аттестация.

#### Реферат

Темы рефератов обучающиеся выбирают в первые две недели после начала семестра.

Обучающемуся предлагается определить этапность выполнения работы.

Защита реферата проводится на занятии в присутствии обучающихся в период зачётной недели, либо преподавателю (в случае, если защита проводится после окончания семестра в период экзаменационной сессии)

Перечень тем рефератов приведён в материалах учебно-методического комплекса.

Основные требования к реферату:

- объём не менее 12 страниц печатного текста (без учёта титульного листа, приложений, списка использованных источников и оглавления),
- обязательно включение в состав реферата 5-8 графических иллюстраций (рисунки, чертежи, слайды для демонстрации и т.п.),
- обязательно использование в процессе выполнения не менее трёх отечественных и одного зарубежного источников информации, опубликованных в последние 10 лет,
- остальные требования к оформлению согласно действующему на момент выполнения реферата внутреннего нормативного документа, регламентирующего содержание, оформление, организацию выполнения и защиту работы. При отсутствии выполняется согласно ГОСТ 2.105 и ГОСТ 7.32.

Условия приёма реферата

Реферат не может быть принят и подлежит доработке в случае, если:

- оформление не соответствует действующему на момент выполнения реферата внутреннему нормативному документу, регламентирующему содержание, оформление, организацию выполнения и защиту работы. При отсутствии выполняется согласно ГОСТ 2.105 и ГОСТ 7.32.
- содержательная часть и выводы по результатам работы не соответствуют заданию на выполнение реферата,
- отсутствует необходимый графический материал,
- приведённые результаты свидетельствуют о неправильной обработке результатов анализа состояния вопроса.

По результатам выполнения обучающимся реферата преподаватель производит оценку работы по четырёхбалльной системе. В случае, если ответы обучающегося во время защиты реферата соответствуют вышеуказанным требованиям, обучающийся получает максимальное количество баллов. Основаниями для снижения количества баллов в диапазоне от "отлично" до "неудовлетворительно" являются:

- небрежное выполнение,
- поверхностные, непродуманные ответы и выводы по результатам работы,
- неверные ответы на вопросы преподавателя.

При этом контрольное мероприятие считается успешно пройденным в случае получения обучающимся оценки не ниже, чем "удовлетворительно".

### **Вопросы к зачету**

Перечень вопросов к зачёту приведён в материалах учебно-методического комплекса.

### **Тест**

Оценка правильности выполнения производится по четырёхбалльной системе:

«неудовлетворительно» - менее 50% правильно выполненных заданий,

«удовлетворительно» - 50-70% правильно выполненных заданий,

«хорошо» - 70-85% правильно выполненных заданий,

«отлично» - выполнение более 85% заданий.

Продолжительность выполнения 1 академический час (45 минут), 20 вопросов.

Прохождение контрольного мероприятия учитывается при выставлении зачёта по дисциплине.

### **Зачет**

Обучающийся имеет право на получение минимальной положительной оценки при условии успешного прохождения текущего контроля успеваемости в форме диагностической работы в соответствии с графиком раздела 4.

По решению преподавателя основанием для получения зачёта является успешное и своевременное прохождение обучающимся всех видов контрольных мероприятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если: он знает основные определения, последователен в изложении материала, демонстрирует базовые знания дисциплины, владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, если: он не знает основных определений, непоследователен и сбивчив в изложении материала, не обладает определенной системой знаний по дисциплине, не в полной мере владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.

Паспорт фонда оценочных средств

| КУРС                | СЕМЕСТР | Наименование разделов и дидактических единиц                     | ВСЕГО | Аудиторные занятия в контактной форме |        | Самостоятельная работа студентов | Формируемая компетенция, % | НАИМЕНОВАНИЕ ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА |
|---------------------|---------|--|-------|---------------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
|                     |         |  |       | ВСЕГО                                 | Лекции |                                  | ОПК-3                      |                                  |
| 1                   | 1       | Раздел 1. Вводные сведения.                                      | 15    | 2                                     | 2      | 13                               | 5                          | Реферат, Вопросы к зачету        |
| 1                   | 1       | Раздел 2. Историческая справка.                                  | 17    | 4                                     | 4      | 13                               | 20                         | Реферат, Вопросы к зачету        |
| 1                   | 1       | Раздел 3. Учебный план по специальности.                         | 15    | 2                                     | 2      | 13                               | 5                          | Реферат, Вопросы к зачету        |
| 1                   | 1       | Раздел 4. Положения системы менеджмента качества БГТУ "ВОЕНМЕХ". | 15    | 2                                     | 2      | 13                               | 5                          | Реферат, Тест, Вопросы к зачету  |
| 1                   | 1       | Раздел 5. Понятийный аппарат.                                    | 20    | 7                                     | 7      | 13                               | 5                          | Реферат, Вопросы к зачету        |
| 1                   | 1       | Раздел 6. Ведущие предприятия отрасли.                           | 13    | 0                                     | 0      | 13                               | 30                         | Реферат, Вопросы к зачету        |
| 1                   | 1       | Раздел 7. Музейная практика.                                     | 13    | 0                                     | 0      | 13                               | 30                         | Реферат, Вопросы к зачету        |
| Всего за 1 семестр  |         |  | 108   | 17                                    | 17     | 91                               | 100                        |                                  |
| Всего по дисциплине |         |  | 108   | 17                                    | 17     | 91                               | 100                        |                                  |