

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

(подпись) Суслин А. В.
ФИО
« 31 » 05 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Направление/специальность подготовки	17.05.01 Боеприпасы и взрыватели
Специализация/профиль/программа подготовки	Взрыватели
Уровень высшего образования	Специалитет
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 (ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ)	ЧАСЫ (по наличию видов занятий)									ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ
			ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ	АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ				САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА				
				ВСЕГО	ЛЕКЦИИ	ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	ВСЕГО	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ	КУРСОВАЯ РАБОТА	ДРУГИЕ ВИДЫ 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)**

17.05.01 Боеприпасы и взрыватели

год набора группы: 2022

Программу составили:

Кафедра Е6 АВТОНОМНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И
УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ
Грецова Елена Борисовна, доцент



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:

УК-6 — способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
ОПК-1 — способность понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
ОПК-7 — способность анализировать текущее состояние и тенденции развития оружия и систем вооружения

Формированию компетенций служит достижение следующих результатов образования:

УК-6

знания:

способы самоанализа и самооценки собственных сил и возможностей;
стратегии личностного развития;
методы эффективного планирования времени;
эффективные способы самообучения и критерии оценки успешности личности;
стратегии личностного развития;

умения:

определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго- средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов;
планировать свою жизнедеятельность на период обучения в образовательной организации;
анализировать и оценивать собственные силы и возможности;
выбирать конструктивные стратегии личностного развития на основе принципов образования и самообразования;

навыки:

приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности;
приемами оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач;
инструментами и методами управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.

ОПК-1

знания:

основные проблемы своей предметной области;

умения:

определить методы и средства решения основных проблем приборостроения;

навыки:

определить методы и средства решения основных проблем приборостроения.

ОПК-7

знания:

структурные схемы построения взрывателей;
взаимосвязь тенденций развития вооружения с направлениями развития взрывателей;
применять методы анализа и синтеза при изучении, исследовании и разработке узлов блоков взрывателей;

умения:

проводить сравнительный анализ зарубежных и отечественных взрывателей по их базовым характеристикам;

навыки:

проводить сравнительный анализ зарубежных и отечественных взрывателей по их базовым характеристикам.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина **ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ** является дисциплиной **обязательной части блока 1** программы подготовки по направлению *17.05.01 Боеприпасы и взрыватели*.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания школьных курсов и служит основой для освоения дисциплин: **УЧЕБНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА, ОСНОВЫ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА, АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ, ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ, ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

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		УК-6	ОПК-1	ОПК-7
1	1	Раздел 1. Вводные сведения. Обязанности и права студентов высшего учебного заведения. Ознакомление с: - правилами внутреннего распорядка БГТУ "ВОЕНМЕХ", - организацией учебного процесса в семестрах, - организацией экзаменационных сессий. Разбор конкретных ситуаций.	2	2	2	0	10	10	10
1	1	Раздел 2. Историческая справка. История БГТУ "ВОЕНМЕХ", основные этапы его развития, научные школы. Современная структура университета и факультетов. Исторические сведения о становлении и развитии специальности на выпускающей кафедре.	10	4	4	6	10	10	10
1	1	Раздел 3. Учебный план по специальности. Содержание учебного плана на весь период обучения, краткое содержание учебных дисциплин.	10	2	2	8	10	10	10
1	1	Раздел 4. Положения системы менеджмента качества БГТУ "ВОЕНМЕХ". Знакомство с системой менеджмента качества БГТУ "ВОЕНМЕХ", её действующими положениями.	5	2	2	3	10	10	10
1	1	Раздел 5. Понятийный аппарат. Основные понятия, определения и классификация оружия, комплексов и систем вооружения, средств поражения и боеприпасов. Основные типы средств поражения и боеприпасов.	6	2	2	4	20	20	20
1	1	Раздел 6. Ведущие предприятия отрасли. 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.	33	3	3	30	20	20	20
1	1	Раздел 7. Музейная практика. Посещение музеев, тематических выставок и экспозиций по профилю изучаемой дисциплины.	42	2	2	40	20	20	20
Всего за 1 семестр			108	17	17	91	100	100	100
Всего по дисциплине			108	17	17	91	100	100	100

3.2. Самостоятельная работа студента (СРС)

№ п/п	Номер и наименование раздела дисциплины	Содержание учебного задания	Объем, часов
1	Раздел 2. Историческая справка.	Выбор и согласование темы итогового реферата с преподавателем.	2
2		Подбор источников информации для написания итогового реферата по дисциплине.	4
3	Раздел 3. Учебный план по специальности.	Подготовка и проработка материала для написания итогового реферата по дисциплине на одну из предусмотренных тем.	8
4	Раздел 4. Положения системы менеджмента качества БГТУ "ВОЕНМЕХ".	Структуризация и оформление материала итогового реферата по дисциплине.	3
5	Раздел 5. Понятийный аппарат.	Подготовка к промежуточному тестированию: повторение пройденного материала по материалам лекций и перечню рекомендованных источников.	4
6	Раздел 6. Ведущие предприятия отрасли.	Проработка и закрепление пройденных материалов посредством участия в тематических беседах с представителями промышленности по профилю обучения.	27
7		Подготовка к демонстрации и защите итогового реферата по дисциплине.	3
8	Раздел 7. Музейная практика.	Проработка и закрепление пройденных материалов посредством экскурсий в музеи и на тематические выставки по профилю обучения.	40
Всего за 1 семестр			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				ДР		Тест		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.
4. А. Р. Романов, М. В. Трибель, С. Н. Черников. . "Военмех" и военмеховцы. СПб.: Аграф, 2006, 12 экз.

5.2. Дополнительная литература по дисциплине:

1. М. В. Трибель. . Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова. Исторические вехи Университета. 1875 - 2012. СПб.: Аграф+, 2012, 2 экз.
2. 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:

1. Вестник академии военных наук;
2. Вопросы оборонной техники. Серия 16.

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 - 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 *17.05.01 Боеприпасы и взрыватели*. 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*:

УК-6 способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни;
ОПК-1 способность понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве;
ОПК-7 способность анализировать текущее состояние и тенденции развития оружия и систем вооружения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с историей оружия, развитием специальности и её ролью в военной технике и современном мире, вопросов, касающихся научных направлений специальности; рассматривается общее содержание дисциплин учебного плана по специальности, даётся представление о предприятиях отрасли, возможном содержании выполняемых работ. Приводятся основные правила учебной организации, понятия, определения будущей области деятельности обучающихся.

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 работы	Рекомендуемая литература	Трудоемкость, час.
Раздел 2. Историческая справка.		
Выбор и согласование темы итогового реферата с преподавателем.	М. В. Трибель. . Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова. Исторические вехи Университета. 1875 - 2012: СПб.: Аграф+, 2012 (Все главы) 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 (Раздел 2, страницы 61-102)	2
Подбор источников информации для написания итогового реферата по дисциплине.		4
Итого по разделу 2		6
Раздел 3. Учебный план по специальности.		
Подготовка и проработка материала для написания итогового реферата по дисциплине на одну из предусмотренных тем.	М. В. Трибель. . Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова. Исторические вехи Университета. 1875 - 2012: СПб.: Аграф+, 2012 (Все главы)	8
Итого по разделу 3		8
Раздел 4. Положения системы менеджмента качества БГТУ "ВОЕНМЕХ".		
Структуризация и оформление материала итогового реферата по дисциплине.	. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь: БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, (Все разделы стандарта) . Системы менеджмента качества. Требования: БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, (Все разделы стандарта)	3
Итого по разделу 4		3
Раздел 5. Понятийный аппарат.		
Подготовка к промежуточному тестированию: повторение пройденного материала по материалам лекций и перечню рекомендованных источников.	А. Р. Романов, М. В. Трибель, С. Н. Черников. . Военмеховцы на службе Отечеству: СПб.: Аграф+, 2012 (Все главы)	4
Итого по разделу 5		4
Раздел 6. Ведущие предприятия отрасли.		
Проработка и закрепление пройденных материалов посредством участия в тематических беседах с представителями	А. Р. Романов, М. В. Трибель, С. Н. Черников. . Военмеховцы на службе Отечеству: СПб.: Аграф+, 2012 (Все главы) А. Р. Романов, М. В. Трибель, С. Н. Черников. .	27

промышленности по профилю обучения.	"Военмех" и военмеховцы: СПб.: Аграф, 2006 (Все главы)	
Подготовка к демонстрации и защите итогового реферата по дисциплине.		3
Итого по разделу 6		30
Раздел 7. Музейная практика.		
Проработка и закрепление пройденных материалов посредством экскурсий в музеи и на тематические выставки по профилю обучения.	А. В. Бабкин, В. А. Велданов, Е. Ф. Грязнов. . Боеприпасы: М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019 (Все главы)	40
Итого по разделу 7		40

ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

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

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

Вопросы к зачету

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

Тест

Оценка правильности выполнения производится по пятибалльной системе:

«удовлетворительно» - 50-70% правильно выполненных заданий,
«хорошо» - 70-85% правильно выполненных заданий,
«отлично» - выполнение более 85% заданий.

Продолжительность выполнения 1 академический час (45 минут).

Контрольное мероприятие считается успешно пройденным при наличии у обучающихся оценки не ниже, чем "удовлетворительно".

Перечень тестовых заданий приведён в материалах учебно-методического комплекса.

Реферат

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

Обучающимся 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 внутреннему нормативному документу, регламентирующему содержание, оформление, организацию выполнения и защиту работы. При отсутствии выполняется согласно ГОСТ 2.105 и ГОСТ 7.32.

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".

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.

Вопросы к зачёту оформляются в виде билета. Билет включает в себя два теоретических вопроса.

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		УК-6	ОПК-1	ОПК-7	
1	1	Раздел 1. Вводные сведения.	2	2	2	0	10	10	10	Вопросы к зачету, Тест
1	1	Раздел 2. Историческая справка.	10	4	4	6	10	10	10	Реферат, Вопросы к зачету, Тест
1	1	Раздел 3. Учебный план по специальности.	10	2	2	8	10	10	10	Вопросы к зачету, Тест, Реферат
1	1	Раздел 4. Положения системы менеджмента качества БГТУ "ВОЕНМЕХ".	5	2	2	3	10	10	10	Вопросы к зачету, Тест, Реферат
1	1	Раздел 5. Понятийный аппарат.	6	2	2	4	20	20	20	Тест, Вопросы к зачету, Реферат
1	1	Раздел 6. Ведущие предприятия отрасли.	33	3	3	30	20	20	20	Реферат, Вопросы к зачету
1	1	Раздел 7. Музейная практика.	42	2	2	40	20	20	20	Реферат, Вопросы к зачету
Всего за 1 семестр			108	17	17	91	100	100	100	
Всего по дисциплине			108	17	17	91	100	100	100	