

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

УТВЕРЖДЕНО
Директор филиала
КузГТУ в г. Новокузнецке
_____ Т.А. Евсина
« ___ » _____ 2023г

Фонд оценочных средств дисциплины

Основы военной подготовки

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике

Присваиваемая квалификация «Бакалавр»

Формы обучения очная

Год набора 2023

Новокузнецк 2023 г.

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

Форма (ы) текущего контроля	Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Индикатор (ы) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Уровень
------------------------------------	---	---	---	----------------

контрольная проверка в письменной и устной форме по пройденным темам	УК-8	<p>Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие. Ведет общевойсковой бой в составе подразделения. Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения. Пользуется топографическими картами. Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах. Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью.</p>	<p>Знать основные положения общевоинских уставов ВС РФ; организацию внутреннего порядка в подразделении; основные положения Курса стрельб из стрелкового оружия; устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначение, задачи и организационно-штатную структуру общевойсковых подразделений; основные факторы, определяющие характер, организацию и способы ведения современного общевойскового боя; общие сведения о ядерном, химическом и биологическом оружии, средствах его применения; правила поведения и меры профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами; тактические свойства местности, их влияние на действия подразделений в боевой обстановке; назначение, номенклатуру и условные знаки топографических карт; основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; тенденции и особенности развития современных международных отношений, место и роль России в многополярном мире, основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны; основные положения Военной доктрины РФ; правовое положение и порядок прохождения военной службы.</p> <p>Уметь правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к боевому применению ручных гранат; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия; выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты; читать топографические карты различной номенклатуры; давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества; применять положения нормативно-правовых актов.</p> <p>Владеть строевыми приемами на месте и в движении; навыками управления строями взвода; навыками стрельбы из стрелкового оружия; навыками подготовки к ведению общевойскового боя; навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты; навыками ориентирования на местности по карте и без карты; навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; навыками работы с нормативно-правовыми документами.</p>	Высокий или средний
--	------	--	---	---------------------

Высокий уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено.

Средний уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: хорошо, удовлетворительно, зачтено.

Низкий уровень достижения компетенции - компетенция не сформирована частично, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.

2. Типовые контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания обучающихся могут быть организованы с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ. Полный перечень оценочных материалов расположен в ЭИОС КузГТУ.: <https://el.kuzstu.ru/login/index.php>.

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания могут проводиться в письменной и (или) устной, и (или) электронной форме.

2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по дисциплине будет заключаться в контрольной проверке в письменной и устной форме по пройденным темам.

Контрольная проверка в письменной и устной форме по пройденным темам

Обучающийся отвечает на 2 вопроса

Критерии оценивания при ответе на вопросы:

- 100 баллов - при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 85...99 баллов - при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 75...84 баллов - при правильном и неполном ответе на два вопроса;
- 65...74 баллов - правильном и полном ответе только на один из вопросов
- 25...64 - при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0...24 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-64	65-100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

Примерный перечень контрольных вопросов:

Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание	Перечень вопросов (по 10 на тему)
Тема 1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание. Структура, требования и основное содержание общевоинских уставов. 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.	1. Структура общевоинских уставов. 2. Основное содержание общевоинских уставов. 3. Права военнослужащих. 4. Общие обязанности военнослужащих. 5. Воинские звания. 6. Единоначалие. 7. Начальники и подчиненные. 8. Приказ и приказание. 9. Порядок отдачи и выполнение. 10. Воинская вежливость и воинская дисциплина военнослужащих.

<p>Тема 2. Внутренний порядок и суточный наряд. Размещение военнослужащих. Распределение времени и внутренний порядок. Суточный наряд роты, его предназначение, состав. Дневальный, дежурный по роте. Развод суточного наряда.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внутренний порядок. 2. Чем достигается внутренний порядок. 3. Какие помещения предусмотрены для размещения роты. 4. Предназначение суточного наряда. 5. Состав суточного наряда по роте. 6. Развод суточного наряда. 7. Обязанности дежурного по роте. 8. Обязанности дневального по роте. 9. Подготовка суточного наряда по роте. 10. Что проверяется на утреннем осмотре.
<p>Тема 3. Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы. Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы. Обязанности разводящего, часового.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дать определение Гарнизон. 2. Дать определение Территориальный гарнизон. 3. Дать определение Местный гарнизон. 4. Что определяет устав гарнизонной и караульной службы. 5. Что называется караулом. 6. Обязанности разводящего. 7. Обязанности часового. 8. В состав караула назначается... 9. Что определяет устав гарнизонной и караульной службы ВС РФ. 10. Для чего предназначена караульная служба.
<p>Тема 4. Строевые приемы и движение без оружия. Строй и его элементы. Виды строя. Сигналы для управления строем. Команды и порядок их подачи. Обязанности командиров, военнослужащих перед построением и в строю. Строевой расчет. Строевая стойка. Выполнение команд: «Становись», «Равняйсь», «Смирно», «Вольно», «Заправиться». Повороты на месте. Строевой шаг. Движение строевым шагом. Движение строевым шагом в составе подразделения. Повороты в движении. Движение в составе взвода. Управление подразделением в движении.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Строй (дать определение). 2. Шеренга (дать определение). 3. Фланг (дать определение). 4. Фронт (дать определение). 5. Интервал (дать определение). 6. Дистанция (дать определение). 7. Колонна (дать определение). 8. Развернутый строй (дать определение). 9. Походный строй (дать определение). 10. Направляющий (дать определение).

<p>Тема 5. Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия. Требования безопасности при обращении со стрелковым оружием. Требования безопасности при проведении занятий по огневой подготовке. Приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внутренняя баллистика (дать определение). 2. Выстрел (дать определение). 3. Выстрел и его периоды. 4. Начальная скорость пули (дать определение). 5. Отдача оружия (дать определение). 6. Живучесть ствола (дать определение). 7. Внешняя баллистика (дать определение). 8. Траектория (дать определение). 9. Выбор прицела, точки прицеливания. 10. Корректирование огня.
<p>Тема 6. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки разборки АК-74 и РПК-74. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки разборки пистолета ПМ. Назначение, состав, боевые свойства РПГ-7. Назначение, боевые свойства и материальная часть ручных гранат. Сборка разборка пистолета ПМ и подготовка его к боевому применению. Сборка разборка АК-74, РПК-74 и подготовка их к боевому применению. Снаряжение магазинов и подготовка ручных гранат к боевому применению.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение, ТТХ АК-74. 2. Назначение, ТТХ РПК-74 3. Назначение, ТТХ ПМ 4. Назначение, ТТХ РПГ-7 5. Назначение, ТТХ РГД-5 6. Назначение, ТТХ Ф-1 7. Устройство АК-74 8. Устройство ручных осколочных гранат. 9. Порядок неполной разборки АК-74 10. Временные показатели на выполнение нормативов 13, 14.
<p>Тема 7. Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия. Требования безопасности при организации и проведении стрельб из стрелкового оружия. Порядок выполнения упражнения учебных стрельб. Меры безопасности при проведении стрельб и проверка усвоения знаний и мер безопасности при обращении со стрелковым оружием. Выполнение норматива №1 курса стрельб из стрелкового оружия.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общий порядок проведения стрельб. 2. Рубеж открытия огня. 3. Виды и назначение упражнений стрельб. 4. Из чего складывается индивидуальная оценка по огневой подготовке. 5. Как выставляется оценка по огневой подготовке отделению, взводу, роте. 6. Требования безопасности при проведении стрельб. 7. Условия выполнения 1 УНС (Упражнение начальных стрельб) 8. Условия выполнения 2 УНС (Упражнение начальных стрельб) 9. Условия выполнения 3 УНС (Упражнение начальных стрельб). 10. Условия выполнения норматива №1 по огневой подготовке.

<p>Тема 8. Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ. Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. 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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вооруженные Силы РФ (ВС России) их предназначение. 2. Дата создания ВС России. 3. Структура ВС РФ. 4. Предназначение мотострелковых войск. 5. Предназначение танковых войск. 6. Предназначение ракетных войск и артиллерии. 7. Предназначение войск ПВО. 8. Основные ТТХ танка Т-90. 9. Основные ТТХ БМП-3. 10. Основные характеристики САУ (самоходной артиллерийской установки) 152-мм «Гиацинт».
<p>Тема 9. Основы общевойскового боя. Сущность современного общевойскового боя, его характеристики и виды. Способы ведения современного общевойскового боя и средства вооруженной борьбы.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бой (дать определение). 2. Огонь (дать определение) 3. Маневр (дать определение) 4. Виды общевойскового боя. Дать им определение. 5. Оборона (дать определение) 6. Цель обороны. 7. Задача мотострелкового отделения в обороне. 8. Наступление (дать определение) 9. Цель наступления. 10. Задача мотострелкового отделения в наступлении.
<p>Тема 10. Основы инженерного обеспечения. Цели и основные задачи инженерного обеспечения частей и подразделений. Назначение, классификация инженерных боеприпасов, инженерных заграждений и их характеристики. Полевые фортификационные сооружения: окоп, траншея, ход сообщения, укрытия, убежища.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цели и основные задачи инженерного обеспечения частей и подразделений; 2. Назначение и характеристика видов инженерных заграждений; 3. Классификация инженерных боеприпасов и минных полей; 4. Минные поля. Степени готовности минно-взрывных заграждений; 5. Назначение и классификация фортификационных сооружений; 6. Окопы и укрытия для личного состава; 7. Порядок отрывки и маскировки окопов; 8. . Расположение сооружений на местности и в системе траншей; 9. Приемы и способы маскировки одиночных окопов; 10. Приемы и способы индивидуальной маскировки личного состава.

<p>Тема 11. Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника вероятного противника. Организация, вооружение, боевая техника подразделений мпб и тб армии США. Организация, вооружение, боевая техника подразделений мпб и тб армии Германии.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация мотопехотной роты армии США. 2. Структура мпв армии США. 3. Тактика действий мпр армии США в наступлении. 4. Задача маневренной группы армии США. 5. Задача огневой группы армии США. 6. Основная задача мпв США в обороне. 7. Организация мотопехотной роты армии ФРГ. 8. Технические нормативы подразделений ФРГ в обороне. 9. Танк армии США М1А2 Абрамс - технические характеристики. 10. Танк армии ФРГ Леопард-2 - технические характеристики.
<p>Тема 12. Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие. Ядерное оружие. Средства их применения. Поражающие факторы ядерного взрыва и их воздействие на организм человека, вооружение, технику и фортификационные сооружения. Химическое оружие. Отравляющие вещества (ОВ), их назначение, классификация и воздействие на организм человека. Боевые состояния, средства применения, признаки применения ОВ, их стойкость на местности. Биологическое оружие. Основные виды и поражающее действие. Средства применения, внешние признаки применения. Зажигательное оружие. Поражающие действия зажигательного оружия на личный состав, вооружение и военную технику, средства и способы защиты от него.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ядерное оружие (дать определение), мощность ядерных боеприпасов. 2. Виды ядерных взрывов. 3. Поражающие факторы ядерного, оружия. 4. Классификация отравляющих веществ. 5. Биологическое оружие (дать определение). 6. Средства доставки оружия массового поражения. 7. Зажигательное оружие (определение и предназначение). 8. Напалм, предназначение и порядок применения. 9. Поражающие факторы зажигательного оружия. 10. Способы защиты личного состава от зажигательных веществ.
<p>Тема 13. Радиационная, химическая и биологическая защита. 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. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования. Подгонка и техническая проверка средств индивидуальной защиты.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цели РХБ защиты. 2. Задачи РЗБ защиты. 3. Комплект индивидуальных измерителей дозы ИД-1 (состав, предназначение) 4. Войсковой измеритель дозы ИД-11 (комплектность, предназначение). 5. Войсковой прибор химической разведки (ВПХР), предназначение. 6. Индивидуальные средства защиты. 7. Подбор по размеру противогаза. 8. Подбор по размеру ОЗК. 9. Норматив № 1 по РХБЗ. 10. Норматив № 4 по РХБЗ.

<p>Тема 14. Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам. Местность как элемент боевой обстановки. Способы ориентирования на местности без карты. Способы измерения расстояний. Движение по азимутам.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Местность, рельеф (дать определение) 2. Ориентиры (дать определение) 3. Тактические свойства местности. 4. Определение сторон горизонта по компасу. 5. Определение сторон горизонта по солнцу и часам. 6. Определение сторон горизонта по полярной звезде. 7. Определение сторон горизонта по признакам на местных предметах. 8. Способы измерения расстояний. 9. Магнитный азимут (дать определение). 10. Сущность движения по азимутам.
<p>Тема 15. Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказания по карте. Геометрическая сущность, классификация и назначение топографических карт. Определение географических и прямоугольных координат объектов по карте. Целеуказание по карте.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Топографическая карта (дать определение) 2. Предназначение топографических карт в военном деле. 3. Масштабный ряд топографических карт. 4. Специальные карты, их предназначение. 5. Координаты (определение). Географические координаты, их предназначение. 6. Основные элементы содержания топографической карты. 7. Определение своего местоположения. 8. Измерение по карте расстояний. 9. Ориентирование карты по компасу. 10. Целеуказание по карте

<p>Тема 16. Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях.</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 при ранениях и травмах. Первая помощь при поражении отравляющими веществами, бактериологическими средствами. Содержание мероприятия доврачебной помощи.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Индивидуальное и групповое медицинское оснащение (перечислить). 2. Аптечка индивидуальная (АИ), предназначение и содержимое. 3. Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-11), предназначение, состав. 4. Пакет перевязочный индивидуальный (ППИ АВ-3), предназначение, состав. 5. Очиститель воды индивидуальный (АВИ-1), предназначение. 6. Жгут кровоостанавливающий эластичный, жилет медицинский разгрузочный, носилки санитарные- предназначение. 7. Порядок наложения жгута. 8. Общие правила наложения бинтовой повязки. 9. Эвакуация раненых. 10. Общие правила оказания самопомощи.
<p>Тема 17. Россия в современном мире. Основные направления социально- экономического, политического и военно-технического развития страны.</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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Россия в современном мире. 2. Основные направления социально- экономического, политического и военно-технического развития страны. 3. Новые тенденции и особенности развития современных международных отношений. 4. Место и роль России в многополярном мире 5. Цели, задачи, направления и формы военно-политической работы в подразделении, требования руководящих документов. 6. Основные направления развития средств вооруженной борьбы. 7. Федеральный Закон «Об обороне». 8. Основы обороны РФ. 9. Организация обороны РФ. 10. Полномочия Президента РФ в области обороны

<p>Тема 18. Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы. 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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные направления мировой политики, военная доктрина РФ. 2. Основные положения Военной доктрины Российской Федерации. 3. Правовая основа воинской обязанности и военной службы. 4. Понятие военной службы, ее виды и их характеристики. 5. Обязанности граждан по воинскому учету. 6. Что предусматривает воинская обязанность граждан РФ. 7. Что такое военная служба. 8. Первоначальная постановка граждан на воинский учет. 9. Граждане, подлежащие призыву на военную службу. 10. Освобождение от призыва на военную службу. Отсрочка от призыва на военную службу.
---	--

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является зачет с оценкой, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций.

Инструментом измерения сформированности компетенций являются:

результаты контрольной проверки по пройденным темам.

На зачете обучающийся отвечает устно на 2 вопроса.

Критерии оценивания при ответе на вопросы:

- 100 баллов - при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 85...99 баллов - при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 75...84 баллов - при правильном и неполном ответе на два вопроса;
- 65...74 баллов - правильном и полном ответе только на один из вопросов
- 25...64 - при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0...24 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-64	65-100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

Примерный перечень вопросов на зачет:

1. Структура, требования и основное содержание общевоинских уставов.
2. Права военнослужащих.
3. Общие обязанности военнослужащих
4. Воинские звания.
5. Какие помещения предусмотрены для размещения роты.
6. Состав, предназначение, вооружение суточного наряда роты.
7. Что такое военная служба.
8. Обязанности часового.
9. Основные положения Военной доктрины Российской Федерации
10. Что предусматривает воинская обязанность граждан РФ.
11. Требования безопасности при проведении занятий по огневой подготовке и обращении с оружием (вооружением) и боеприпасами.
12. Назначение, боевые свойства и устройство автомата (АК-74).
13. Порядок неполной разборки автомата Калашникова (АК-74).
14. Порядок сборки после неполной разборки автомата Калашникова (АК-74).
15. Уход за автоматом, его хранение и сбережение.
16. Назначение и боевые свойства ручных наступательных и оборонительных х гранат.
17. Устройство гранат.

18. Подготовка ручных гранат к применению.
19. Требования безопасности при обращении с ручными гранатами.
20. Цели и основные задачи инженерного обеспечения частей и подразделений;
21. Назначение и характеристика видов инженерных заграждений;
22. Классификация инженерных боеприпасов и минных полей;
23. Назначение и классификация фортификационных сооружений;
24. Табельные средства индивидуального медицинского оснащения военнослужащих и правила пользования ими.
25. Виды общевойскового боя. Дать им определение.
26. Виды маневра подразделениями.
27. Место и обязанности солдата в бою.
28. Поражающие факторы ядерного, химического, биологического оружия.
29. Средства и способы защиты от поражающих факторов ядерного взрыва, химического и биологического оружия.
30. Основные элементы содержания карты. Измерение расстояний по карте.

2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

При изучении дисциплины обучающиеся применяют положения нормативно-правовых актов и общевойсковых уставов в повседневной деятельности подразделения, получают навыки управления строями, применения штатного стрелкового оружия.

Основными видами учебных занятий при изучении дисциплины являются практические занятия, лекции (групповые занятия), а также самостоятельная работа.

Групповые занятия составляют основу для изучения материала дисциплины. Практические занятия направлены на выработку навыков и умений по строевой и огневой подготовке. Обучающиеся должны овладеть строевыми приемами на месте и в движении, навыками управления строями и стрельбы из стрелкового оружия.

Обучающийся должен знать: основные положения Военной доктрины РФ и общевойсковых уставов ВС РФ; правовое положение и порядок прохождения военной службы военнослужащими; организацию внутреннего порядка в подразделении; устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат. Уметь точно выполнять положения общевойсковых уставов ВС РФ в профессиональной деятельности; соблюдать режим секретности в подразделении; осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и подготовку к боевому применению ручных гранат. При подготовке к групповым занятиям обучающиеся изучают рекомендованную литературу, материалы лекций по соответствующей теме, дополняют лекционный материал.

Текущий контроль успеваемости по образовательному модулю проводится в виде контрольных проверок в письменной и устной форме по пройденным темам.

Промежуточная аттестация по модулю проводится в виде зачета с оценкой в устной форме с отработкой практических заданий. Подготовка к аттестации проводится в часы самостоятельной работы обучающихся, а также вовремя консультаций преподавателей.