**1 Цели освоения дисциплины**

Цель дисциплины «Введение в профессию» – создание у студентов представления о содержании профессиональной деятельности по направлению 38.03.01 «Экономика», знакомство с основными функциями, которые может обеспечивать экономическая служба на предприятии, а также со спецификой экономической науки.

Задачи дисциплины:

1. дать представление студенту о роли и значении получаемой профессии в современной экономике;
2. научить основам рационального мышления, позволяющему использовать большое разнообразие методических приемов и информационных систем для обоснования выбора принимаемых управленческих решений;
3. познакомить с принципами, методологическими основами базовых экономических и управленческих дисциплин;
4. вести в базовые понятия предмета, объекта, целей и задач изучаемых наук и взаимосвязи между ними; основы терминологией, присущей экономическим наукам.

**2 Место дисциплины в структуре образовательной программы подготовки бакалавра**

Дисциплина «Введение в профессию» входит в вариативную часть образовательной программы.

Изучение дисциплины «Введение в профессию» базируется на освоении дисциплин «Статистика», «Экономика организации», «Экономическая теория».

Знания (умения, навыки), полученные при изучении данной дисциплины, будут логично дополнять получаемые знания и использоваться на следующих дисциплинах: «Финансовый менеджмент», «Бизнес-план», а также в процессе и подготовке отчетов по практикам и защите выпускной квалификационной работы в части экономического обоснования анализируемых явлений и процессов.

**3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины «Введение в профессию» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

| Структурный элемент компетенции | Планируемые результаты обучения  |
| --- | --- |
| **ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач** |
| Знать | * отечественные и зарубежные источники получения финансовой информации, схемы подготовки аналитических и финансовых отчетов;
* современные средства сбора, хранения и анализа информации, технические средства и информационные технологии;
* основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;
* основные методы исследований, используемых в сборе, анализе и обработке данных, необходимых для решения профессиональных задач;

- основные требования к сбору, анализу и обработке данных, необходимых для решения профессиональных задач и правила; |
| Уметь | * работать с современными техническими средствами и информационными технологиями;
* использовать источники экономической, социальной и управленческой информации;
* выделять необходимую информацию для сбора, анализа и обработке данных, необходимых для решения профессиональных задач*;*
* анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;
* обсуждать способы эффективного решенияпрофессиональных задач*;*
* распознавать эффективное решение от неэффективного;
* объяснять (выявлять и строить) типичные модели профессиональных задач;
* применять полученные знания в профессиональной деятельности; использовать их на междисциплинарном уровне;
* корректно выражать и аргументированно обосновывать положения предметной области знания*;* работать с современными техническими средствами и информационными технологиями;
* использовать источники экономической, социальной и управленческой информации;
* выделять необходимую информацию для сбора, анализа и обработке данных, необходимых для решения профессиональных задач*;*
* анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;
* обсуждать способы эффективного решенияпрофессиональных задач*;*
* распознавать эффективное решение от неэффективного;
* объяснять (выявлять и строить) типичные модели профессиональных задач;
* применять полученные знания в профессиональной деятельности; использовать их на междисциплинарном уровне;

корректно выражать и аргументированно обосновывать положения предметной области знания*;* |
| Владеть | * современными компьютерными и информационными технологиями;
* навыками использования современных средств коммуникации и технических средств;
* современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;
* современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, процессов и явлений, выявления тенденций их изменения;
* навыками представления результатов аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи.
* способами оценивания значимости и практической пригодности полученных результатов;
* профессиональным языком предметной области знания;

способами совершенствования профессиональных знаний и умений путем использования возможностей информационной среды; |
| **ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность** |
| Знать | технологии принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности, возможные положительные и отрицательные последствия принимаемых решений; |
| Уметь | формулировать альтернативные варианты организационно-управленческих решений и находить из их числа оптимальные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности; понимать возможные положительные и отрицательные последствия принимаемых организационно-управленческих решений, оценивать эффективность управленческих решений; |
| Владеть | технологиями принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности и оценки их эффективности;способностью нести ответственность за последствия принимаемых организационно-управленческих решений; |
| **ПК-1 способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов** |
| Знать | источники получения информации, необходимой для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;принципы, методы и методики сбора, систематизации и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; |
| Уметь | * осуществлять поиск информации, необходимой для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

осуществлять сбор, систематизацию и анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, в том числе с использованием современных программных средств; |
| Владеть | * навыками поиска информации, необходимой для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
* навыками сбора, систематизации и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, в том числе с использованием современных программных средств
 |

**4 Структура и содержание дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 акад. часов, в том числе:

- контактная работа – 12,7 акад. часов:

 – аудиторная – 12 акад. часа;

 – внеаудиторная – 0,7 акад. час;

– самостоятельная работа – 91,4 акад. часа;

- подготовка к зачёту – 3,9 акад. часа

| Раздел/ темадисциплины | Курс | Аудиторная контактная работа (в акад. часах) | Самостоятельная работа (в акад. часах) | Вид самостоятельной работы | Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | Код и структурный элемент компетенции |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| лекции | лаборат. занятия | практич. занятия |
| 1. Введение в курс «Основы профессиональной деятельности». Цели и задачи курса | 3 | 2 | - | - | 10 | Самостоятельное изучение учебной и научно литературы | Письменный опрос (на практическом занятии), домашнее задание | ОПК-2зув, ОПК-4зув,ПК-1зув |
| 2. Характеристика экономических специальностей и формирование представления о профессии. | 3 | 2 | - | - | 10 | Самостоятельное изучение учебной и научно литературы | Письменный опрос (на практическом занятии), домашнее задание | ОПК-2зув, ОПК-4зув,ПК-1зув |
| 3. Эволюция экономической науки | 3 | - | - | - | 10 | Самостоятельное изучение учебной и научно литературы | Письменный опрос (на практическом занятии), домашнее задание | ОПК-2зув, ОПК-4зув,ПК-1зув |
| 4. Особенности экономической деятельности и роль информации. | 3 | - | - | - | 10 | Самостоятельное изучение учебной и научно литературы | Письменный опрос (на практическом занятии), домашнее задание | ОПК-2зув, ОПК-4зув,ПК-1зув |
| 5. Введение в экономику и бизнес | 3 | - | - | 4/2И | 10 | Самостоятельное изучение учебной и научно литературы | Письменный опрос (на практическом занятии), домашнее задание | ОПК-2зув, ОПК-4зув,ПК-1зув |
| 6. Введение в финансы | 3 | - | - | 4 | 10 | Самостоятельное изучение учебной и научно литературы | Письменный опрос (на практическом занятии), домашнее задание | ОПК-2зув, ОПК-4зув,ПК-1зув |
| 7. Аналитика как основа экономики | 3 | - | - |  | 10 | Самостоятельное изучение учебной и научно литературы | Письменный опрос (на практическом занятии), домашнее задание | ОПК-2зув, ОПК-4зув,ПК-1зув |
| 8. Место России в мировой экономической системе | 3 | - | - |  | 10 | Самостоятельное изучение учебной и научно литературы | Письменный опрос (на практическом занятии), домашнее задание | ОПК-2зув, ОПК-4зув,ПК-1зув |
| 9. Профессиональные и личные качества экономиста | 3 | -2 | - |  | 11,4 | Самостоятельное изучение учебной и научно литературы | Письменный опрос (на практическом занятии), домашнее задание | ОПК-2зув, ОПК-4зув,ПК-1зув |
| **Итого по дисциплине** | **3** | **4** |  | **8/2И** | **91,4** |  | **Зачёт** | ОПК-2зув, ОПК-4зув,ПК-1зув |

**5 Образовательные и информационные технологии**

На лекциях рассматриваются теоретические положения учебной дисциплины «Введение в профессию». Для активизации учебной работы студентов проводится тестирование и выполнение индивидуальных заданий в устной и письменной форме.

Оценка результатов тестирования и индивидуальных занятий учитывается при итоговой аттестации студента по дисциплине.

Особое место в структуре дисциплины занимают практические занятия, во время которых студенты закрепляют и углубляют знания, полученные ими на лекциях. Во время практических занятий в аудитории студенты выполняют контрольные работы. Успешное выполнение контрольных работ является одним из обязательных условий допуска студента к зачету по дисциплине.

Для реализации предусмотренных видов учебной работы в качестве образовательных технологий преподаваемой дисциплины «Введение в профессию» используются традиционная и модульно-компетентностная технологии.

При передаче необходимых теоретических знаний используются мультимедийные средства и технологии.

Для усвоения навыков обработки финансовой информации, проведения аналитических расчетов, планирования и прогнозирования предусмотрено проведение занятий в компьютерном классе и использование методов IT: справочно-правовых систем «Гарант», «Консультант+», работа с электронными таблицами MS Excel.

Для усвоения навыков оценки деятельности организации на основе данных его финансовой и управленческой отчетности предусмотрена работа с примерами отчетности реальных организаций.

Для усвоения навыка владения современными методиками расчета и анализа финансово-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне используется прием «мозгового штурма» индивидуального и обратного. Для улучшения усвоения обучающимися наиболее трудно воспринимаемых разделов дисциплины предусмотрены занятия, проводимые в интерактивных формах.

Предусмотрены встречи обучающихся с представителями российских компаний, мастер-классы экспертов и специалистов организаций различного профиля.

Для овладения навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений предусмотрена подготовка к практическим занятиям (обсуждениям результатов расчетов и их практической значимости), сообщениям, тестированию, выполнение домашних заданий с их последующей защитой.

**6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов**

**Вопросы для самопроверки:**

1) Какие виды деятельности способен осуществлять экономист?

2) Назовите возможные варианты трудоустройства выпускника, освоившего основную образовательную программу высшего образования по направлению «Экономика».

3) Дайте определение понятию «экономика».

4) Дайте определение понятию «финансы»

5) Дайте определение понятию «бухгалтерский учёт».

6) Дайте определение понятию «бизнес».

7) Дайте определение понятию «анализ».

8) Дайте определение понятию «мировая экономика».

**7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

**а) Планируемые результаты обучения и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации:**

| Структурный элемент компетенции | Планируемые результаты обучения | Оценочные средства |
| --- | --- | --- |
| **ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач** |
| Знать | * отечественные и зарубежные источники получения финансовой информации, схемы подготовки аналитических и финансовых отчетов;
* современные средства сбора, хранения и анализа информации, технические средства и информационные технологии;
* основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;
* основные методы исследований, используемых в сборе, анализе и обработке данных, необходимых для решения профессиональных задач;

основные требования к сбору, анализу и обработке данных, необходимых для решения профессиональных задач и правила; | Перечень теоретических вопросов к зачёту:* Охарактеризуйте возникновение и развитие университета, его структуру
* Расскажите о руководящих органах университета
* Расскажите направления и профили подготовки
* Расскажите, что должен знать выпускник
* Расскажите, что должен уметь выпускник
* Что является основным нормативным документом для формирования основной образовательной программы?
* Раскройте экономическое содержание бюджета
 |
| Уметь | * работать с современными техническими средствами и информационными технологиями;
* использовать источники экономической, социальной и управленческой информации;
* выделять необходимую информацию для сбора, анализа и обработке данных, необходимых для решения профессиональных задач*;*
* анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;
* обсуждать способы эффективного решенияпрофессиональных задач*;*
* распознавать эффективное решение от неэффективного;
* объяснять (выявлять и строить) типичные модели профессиональных задач;
* применять полученные знания в профессиональной деятельности; использовать их на междисциплинарном уровне;
* корректно выражать и аргументированно обосновывать положения предметной области знания*;* работать с современными техническими средствами и информационными технологиями;
* использовать источники экономической, социальной и управленческой информации;
* выделять необходимую информацию для сбора, анализа и обработке данных, необходимых для решения профессиональных задач*;*
* анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;
* обсуждать способы эффективного решенияпрофессиональных задач*;*
* распознавать эффективное решение от неэффективного;
* объяснять (выявлять и строить) типичные модели профессиональных задач;
* применять полученные знания в профессиональной деятельности; использовать их на междисциплинарном уровне;

корректно выражать и аргументированно обосновывать положения предметной области знания*;* | Практические задания:1.В 2015 году объем производства предприятия составлял 2000 тонн, в 2016 – 2300 тонн, в 2017 – 2100 тонн. Рассчитайте базовые и цепные темпы роста объема производства.  |
| Владеть | * современными компьютерными и информационными технологиями;
* навыками использования современных средств коммуникации и технических средств;
* современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;
* современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, процессов и явлений, выявления тенденций их изменения;
* навыками представления результатов аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи.
* способами оценивания значимости и практической пригодности полученных результатов;
* профессиональным языком предметной области знания;

- способами совершенствования профессиональных знаний и умений путем использования возможностей информационной среды; | Задания на решение задач из профессиональной области:1.Перечислите основные разделы курсовой работы. Напишите пример введения к курсовой работе. |
| **ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность** |
| Знать | технологии принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности, возможные положительные и отрицательные последствия принимаемых решений; | Перечень теоретических вопросов к зачёту:- Что такое управленческий учёт? |
| Уметь | формулировать альтернативные варианты организационно-управленческих решений и находить из их числа оптимальные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности; понимать возможные положительные и отрицательные последствия принимаемых организационно-управленческих решений, оценивать эффективность управленческих решений; | Практическое задание:Предприятие решает купить оборудование, при этом в качестве источника финансирования выбирает между получением кредита в банке и лизингом. Какая количественная информация нужна предприятию для принятия эффективного управленческого решения? |
| Владеть | технологиями принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности и оценки их эффективности;способностью нести ответственность за последствия принимаемых организационно-управленческих решений; | Задания на решение задач из профессиональной области:Напишите тезисы аналитического отчёта о последствиях принятого управленческого решения (вариант решения выберите самостоятельно)  |
| **ПК-1 способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов** |
| Знать | источники получения информации, необходимой для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;принципы, методы и методики сбора, систематизации и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; | Перечень теоретических вопросов к зачёту: - Каковы основные методы анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов?  |
| Уметь | * осуществлять поиск информации, необходимой для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

- осуществлять сбор, систематизацию и анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, в том числе с использованием современных программных средств; | Практическое задание:Перечислите преимущества метода кейсов пред другими методами ситуационного анализа. Составьте краткий мини-кейс по выбранной проблеме.  |
| Владеть | * навыками поиска информации, необходимой для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
* навыками сбора, систематизации и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, в том числе с использованием современных программных средств
 | Задание на решение задач из профессиональной области:Перечислите состав бухгалтерской (финансовой) отчётности предприятия. На основании данных отчётности выбранного предприятия рассчитайте 4-5 показателей, характеризующих деятельность предприятия. |

**б) Порядок проведения промежуточной аттестации, показатели и критерии оценивания:**

**Методические рекомендации для подготовки к зачету:**

Подготовка к зачету заключается в изучении и тщательной проработке студентом учебного материала дисциплины с учетом учебников, учебных пособий, лекционных и практических занятий, сгруппированном в виде контрольных вопросов.

Студент дает ответы на вопросы после предварительной подготовки. Студенту предоставляется право давать ответы на вопросы без подготовки по его желанию.

Преподаватель имеет право задавать дополнительные вопросы, если студент недостаточно полно осветил тематику вопроса, если затруднительно однозначно оценить ответ, если студент не может ответить на вопрос.

**Критерии оценки:**

- **«зачтено»** - выставляется при условии, если студент показывает хорошие знания учебного материала по теме, знает сущность дисциплины. При этом студент логично и последовательно излагает материал темы, раскрывает смысл вопроса, дает удовлетворительные ответы на дополнительные вопросы. Дополнительным условием получения оценки могут стать хорошие успехи при выполнении самостоятельной и контрольной работы, систематическая активная работа на практических занятиях.

- **«не зачтено»** - выставляется при условии, если студент владеет отрывочными знаниями о сущности дисциплины, дает неполные ответы на вопросы из основной литературы, рекомендованной к курсу, не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем.

**8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

**а) Основная** **литература:**

1. Абилова, М. Г. Финансы: учебное пособие /М. Г. Абилова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 170 с.: ил., табл., граф. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2694.pdf&show=dcatalogues/1/1131663/2694.pdf&view=true> (дата обращения: 01.09.2020). - Макрообъект. - Текст: электронный.

2. Абилова, М. Г. Экономика, финансы и организация предприятий: учебное пособие / М. Г. Абилова, Н. В. Скворцова, Т. П. Рахлис; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 208: ил., табл., схем. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2698.pdf&show=dcatalogues/1/1131697/2698.pdf&view=true> (дата обращения: 01.09.2020). - Макрообъект. - Текст: электронный.

 **б) Дополнительная литература**

 1 . Ивлев, А. В. Деньги, кредит, банки: учебное пособие / А. В. Ивлев; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2810.pdf&show=dcatalogues/1/1133009/2810.pdf&view=true> (дата обращения: 01.09.2020). - Макрообъект. - Текст: электронный.

 2. Вотчель, Л. М. Основы бизнеса и предпринимательства: учебное пособие [для вузов] / Л. М. Вотчель, В. В. Викулина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-1846-7. - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4130.pdf&show=dcatalogues/1/1535274/4130.pdf&view=true> (дата обращения: 01.09.2020). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.

**в) Методические указания**

 1. Голубев, А.Г. Экономика : практикум / А.Г. Голубев. - Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2018. - 81 с. - ISBN 978-5-91612-218-3. - Текст : электронный. - URL: [https://znanium.com/read?id=347103](https://znanium.com/read?id=347103%20) (дата обращения: 01.09.2020)

**г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

**Программное обеспечение**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование ПО | № договора | Срок действия лицензии |
| MS Windows 7 | Д-1227 от 08.10.2018Д-757-17 от 27.06.2017 Д-593-16 от 20.05.2016 | 11.10.202127.07.201820.05.2017 |
| MS Office 2007 | № 135 от 17.09.2007 | бессрочно |
| FAR Manager | свободно распространяемое | бессрочно |
| 7Zip | свободно распространяемое | бессрочно |

**Интернет ресурсы:**

1. Информационная система - Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: <http://window.edu.ru/>, свободный доступ
2. Международная база полнотекстовых журналов Springer Journals. – Режим доступа: <http://link.springer.com/>, вход по IP-адресам вуза
3. Международная база справочных изданий по всем отраслям знаний SpringerReference. – Режим доступа: <http://www.springer.com/references>, вход по IP-адресам вуза
4. Международная наукометрическая реферативная и полнотекстовая база данных научных изданий «Web of science». – Режим доступа: <http://webofscience.com>, вход по IP-адресам вуза
5. Международная реферативная и полнотекстовая справочная база данных научных изданий «Scopus». – Режим доступа: <http://scopus.com>, вход по IP-адресам вуза
6. Национальная информационно-аналитическая система – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). – Режим доступа: <https://elibrary.ru/project_risc.asp> , регистрация по логину и паролю
7. Поисковая система Академия Google (Google Scholar). - URL: <https://scholar.google.ru/>
8. Российская Государственная библиотека. Каталоги. – Режим обращения: <https://www.rsl.ru/ru/4readers/catalogues/> , свободный доступ
9. Университетская информационная система РОССИЯ. – Режим доступа: <https://uisrussia.msu.ru>, свободный доступ
10. Федеральный образовательный портал – Экономика. Социология. Менеджмент. – Режим доступа: <http://ecsocman.hse.ru>, свободный доступ
11. Электронная база периодических изданий East View Information Services, ООО «ИВИС». – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/> , вход по IP-адресам вуза, с внешней сети по логину и паролю
12. Электронные ресурсы библиотеки МГТУ им. Г.И. Носова. – Режим обращения: <http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp>, вход с внешней сети по логину и паролю

# 9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

| Тип и название аудитории  | Оснащение аудитории |
| --- | --- |
| Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа | Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации. |
| Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.Комплекс тестовых заданий для проведения промежуточных и рубежных контролей. |
| Помещения для самостоятельной работы: обучающихся | Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета  |
| Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | Шкафы для хранения учебно-методической документации, учебного оборудования и учебно-наглядных пособий. |