

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*Е.И. Тихоновичева*  
Е.И. Тихоновичева  
20 09 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.09.01 Экономическая теория



Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Учебный план bz090303\_22\_ПИЭ.plx

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

Реферат 1, Экзамен 1

#### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
В том числе инт.	3	3	3	3
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	163	163	163	163
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):  
к.э.н., доц., Харитонова П.В. [подпись]  
Рабочая программа дисциплины

**Экономическая теория**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика  
утвержденного приказом ректора от 08.02.2022 протокол № 45.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Протокол от 14 апреля 2022 г. № 112

Срок действия программы: 2022-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю. [подпись]

Председатель МКФ [подпись] Курьшова А.И.

протокол от 19 апреля 2022 г. № 9

Ответственный за реализацию ОПОП [подпись] Вахрушева М. Ю.  
(подпись) (ФИО)

Директор библиотеки Сосу Сосу В.Ф.  
(подпись) (ФИО)

№ регистрации 334  
(методический отдел)

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Освоение обучающимися теоретических основ деятельности субъектов экономики на микроуровне, а также изучение основных макроэкономических проблем, стоящих перед национальной экономикой.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.09.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Базируется на знаниях, полученных при изучении основных общеобразовательных программ.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Математическая экономика
2.2.2	Экономика предприятия
2.2.3	Эконометрика

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-6: Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;**

Индикатор 1	ОПК-6.1. Знает основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования
<b>УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>	
Индикатор 1	УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике
Индикатор 2	УК-9.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	основные категории микро- и макроэкономики; методы анализа и разработки организационно-технических и экономических процессов; основы системного анализа и математического моделирования; основы поведения экономических агентов: теоретические принципы рационального выбора (максимизация полезности) и наблюдаемые отклонения от рационального поведения (ограниченная рациональность, поведенческие эффекты и систематические ошибки, с ними связанные); основные принципы экономического анализа для принятия решений (учет альтернативных издержек, изменение ценности во времени, сравнение предельных величин); основные экономические понятия: экономические ресурсы, экономические агенты, товары. Услуги, спрос, предложение, рыночный обмен, цена, деньги, доходы, издержки, сбережения, инвестиции, кредит процент, риск, страхование, государство, инфляция, безработица, валовой внутренний продукт, экономический рост и др.; понятие общественных благ и роль государства в их обеспечении. Цели, задачи, инструменты и эффекты бюджетной, налоговой, денежно-кредитной, социальной, пенсионной политики государства и их влияние на макроэкономические параметры и индивидов; основные этапы жизненного цикла индивида, понимает специфику краткосрочных и долгосрочных финансовых задач на каждом этапе цикла, альтернативность текущего потребления и сбережения и целесообразность личного экономического и финансового планирования; принципы и технологии ведения личного бюджета.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	использовать основы экономических знаний при анализе и разработке организационно-технических и экономических процессов; применять методы системного анализа и математического моделирования при оценке экономических факторов развития; критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны и отдельных ее отраслей; решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на всех этапах жизненного цикла; оценивать индивидуальные риски, связанные с экономической деятельностью и использованием инструментов управления личными финансами, а также риски стать жертвой мошенничества
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	способностью анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования; навыками финансовой грамотности, базовых принципов функционирования экономики и экономического развития; методами личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)								
Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	<b>Раздел 1. Общие вопросы экономической теории</b>						
1.1	Лек	Предмет экономической науки. История развития экономических знаний. Методы экономических законов. Макро и микроэкономика	1	1	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	1	Лекция-визуализация, ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
1.2	Пр	Основные понятия экономической науки	1	0,5	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
1.3	Пр	Кривая производственных возможностей	1	0,5	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0,5	Круглый стол, ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
1.4	Лек	Рынок и рыночная экономика	1	0,25	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
1.5	Лек	Кривая производственных возможностей. Модель кругооборота ресурсов, продуктов и дохода	1	0,25	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
1.6	Ср	Подготовка к экзамену	1	10	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
1.7	Реф	Написание реферата	1	7	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
1.8	Экзамен	Подготовка к экзамену	1	1	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
	Раздел	<b>Раздел 2. Микроэкономика</b>						
2.1	Лек	Анализ спроса и предложения. Эластичность рыночного спроса.	1	1	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	1	Лекция-визуализация, ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
2.2	Пр	Анализ спроса и предложения. Эластичность рыночного спроса.	1	0,5	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0,5	Круглый стол, ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
2.3	Лек	Теория потребительского выбора. Производство и издержки	1	0,25	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
2.4	Пр	Издержки производства	1	0,25	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
2.5	Лек	Рынки факторов производства	1	0,25	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
2.6	Пр	Рынки факторов производства	1	0,25	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2

2.7	Пр	Финансовая экономика	1	2	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
2.8	Лек	Финансовый рынок	1	0,25	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
2.9	Реф	Написание реферата	1	12	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
2.10	Ср	Подготовка к экзамену	1	100	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
2.11	Экзамен	Подготовка к экзамену	1	4	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
	Раздел	<b>Раздел 3. Макроэкономика</b>						
3.1	Лек	Система национальных счетов	1	0,5	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
3.2	Лек	Макроэкономическая нестабильность	1	0,25	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
3.3	Ср	Подготовка к экзамену	1	31	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
3.4	Реф	Написание реферата	1	3	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2
3.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	1	4	ОПК-6 УК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-6.1, УК-9.1, УК-9.2

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (круглый стол (дискуссия))

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция-визуализация)

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Контрольные вопросы и задания

Круглый стол. Перечень тем для круглого стола.

1. Предмет экономической теории.
2. Система экономических отношений. Организационно-экономические и социально-экономические отношения.
3. Экономические законы, их система и использование.
4. Методика экономической теории.
5. Общественное производство и его факторы.
6. Общественный способ производства.
7. Социально-экономические системы.
8. Социально-экономическая сущность собственности.
9. Основные исторические и общеэкономические формы организации общественного производства.
10. Товарная форма хозяйства. Объективные предпосылки его возникновения и основные черты.
11. Товар и его свойства. Величина стоимости товара.
12. Деньги, их сущность и функции в системе товарного хозяйства.

13. Денежное обращение и его законы.
14. Сущность рынка и его функции.
15. Классификация рынков. Структура и виды национального рынка. Рынок потребительских товаров и платных услуг.
16. Рынок капитала.
17. Товарные биржи, их функции и механизм функционирования,
18. Рынок ссудного капитала.
19. Рынок ценных бумаг. Виды ценных бумаг, их купля-продажа.
20. Фондовые биржи и механизм их функционирования.
21. Рынок рабочей силы.
22. Биржа труда и ее функции.
23. Взаимодействие государственного и рыночного регулирования экономики.
24. Предприятие (фирма) и его функции.
25. Организационно-правовые формы предприятий.
26. Аренда и арендные отношения в организации производственной деятельности.
27. Акционерные общества и их роль в организации производственной деятельности.
28. Акции и их виды. Номинальная стоимость и курс акций.
29. Спрос и предложение в рыночной экономике. Функции спроса и предложения.
30. Эластичность спроса и предложения. Коэффициент эластичности.
31. Формирование рыночных цен равновесия. Конкурентная рыночная цена.
32. Конкуренция, ее виды и функции.
33. Возникновение и сущность монополий. Разновидности монополий.
34. Естественные монополии и их регулирование.
35. Основные моменты антимонопольного законодательства и его эффективность.
36. Издержки производства, их виды и структура.
37. Прибыль и факторы, влияющие на ее размер.
38. Цена и ценообразование в рыночной экономике. Функции и виды цен.
39. Влияние факторов производства на доходы.

## 6.2. Темы письменных работ

Реферат.

Темы рефератов:

Раздел №2. Микроэкономика:

1. Себестоимость и издержки: общее и различия.
2. Что пользуется спросом у населения в текущем году?
3. Основы фондового рынка.
4. Спрос и предложение.
5. Спрос и объем спроса: отличия
6. Предложение и объем предложения: отличия
7. Спрос рождает предложение или наоборот?
8. Виды издержек производства.

Раздел №3. Макроэкономика:

1. Финансовая экономика.
2. Трудовые ресурсы.
3. Безработица: сущность, виды.
4. Кто такой брокер?
5. Как открыть брокерский счет.
6. Финансовая грамотность.
7. Индивидуальный инвестиционный счет.
8. Депозиты в банке и инфляция.
9. Пенсионная реформа.
10. Негосударственные пенсионные фонды.
11. Психология денег.

## 6.3. Фонд оценочных средств

Фонд тестовых заданий к экзамену: 3 варианта, 20 заданий в тесте.

## 6.4. Перечень видов оценочных средств

Круглый стол (перечень тем), тестовые задания к экзамену, реферат.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП1. 1	Можаева С.В.	Экономика энергетического производства: Учебное пособие	Санкт- Петербург: Лань, 2019	16	

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 2	Горелов Н.А., Кораблева О.Н.	Развитие информационного общества: цифровая экономика: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2019	8	
<b>7.1.2. Дополнительная литература</b>					
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Чалдаева Л. А.	Экономика организации: Учебник и практикум для академического бакалавриата	Москва: Юрайт, 2016	10	
Л2. 2	Гребенников П. И., Тарасевич Л.С.	Экономика: учебник для академического бакалавриата	Москва: Юрайт, 2016	15	
Л2. 3	Одинцова М. И.	Институциональная экономика: учебник для академического бакалавриата	Москва: Юрайт, 2016	25	
<b>7.1.3. Методические разработки</b>					
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л3. 1	Харитонов П.В., Вахрушева М.Ю.	Экономическая теория: методические указания к выполнению практических заданий и реферата	Братск: БрГУ, 2020	1	<a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Харитонов%20П.В.Экономическая%20теория.МУ.2020.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Харитонов%20П.В.Экономическая%20теория.МУ.2020.PDF</a>
<b>7.3.1 Перечень программного обеспечения</b>					
7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level				
7.3.1.2	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level				
<b>7.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>					
7.3.2.1	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)				
7.3.2.2	Национальная электронная библиотека НЭБ				
7.3.2.3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU				
7.3.2.4	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"				
7.3.2.5	Электронная библиотека БрГУ				
7.3.2.6	Электронный каталог библиотеки БрГУ				
7.3.2.7	«Университетская библиотека online»				
7.3.2.8	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система				
7.3.2.9	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»				
7.3.2.1 0	ИСС "Кодекс". Информационно-справочная система				
<b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>					
3101	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.), - монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;			
3234	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KбMs (13 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.			



3236	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), - системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), - монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
3217	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl, - интерактивный планшет Wacom PL-720, - колонки Microlab Solo-7C, - ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>, - телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)

#### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины "Экономическая теория" представлены в разделе 1 настоящей рабочей программы. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы студентов по дисциплине находятся в свободном доступе. При изучении дисциплины необходимо использовать литературу, указанную в рабочей программе, а также перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Консультации для студентов по дисциплине проводятся в соответствии с графиком проведения консультаций, представленном на стенде кафедры, за которой закреплена указанная дисциплина.

К экзамену допускаются студенты очной формы обучения, которые выполнили, оформили и защитили все практические работы, предусмотренные в конкретном семестре, а также представили реферат и разместили в своем портфолио.

Студентам рекомендуется использовать предлагаемые информационные технологии.

Оценка знаний, умений, навыков осуществляется в процессе промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, которая осуществляется в виде экзамена. Для оценивания знаний, умений, навыков используются ФОС по дисциплине, содержащий вопросы к экзамену.

Экзамен проводится в устной форме по билетам.

По итогам выполненного задания преподаватель оценивает уровень знаний, умений, навыков.