



## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	ОПК-2.1	Способен осуществлять сбор данных для решения управленческих задач
		ОПК-2.2	Осуществляет обработку и анализ данных с использованием современного инструментария

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Экономическая теория
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Внутрифирменное планирование, Выполнение и защита выпускной квалификационной работы, Техничко-экономический анализ, Управление затратами, Ценообразование

## 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 6 / 216

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	48	0	48	120	109

## 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

**Форма обучения: очная**

**Семестр: 2**

Объем дисциплины в семестре з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
32	0	32	44	71

### **Лекционные занятия (32ч.)**

#### **1. Введение в учет и анализ на предприятии {беседа} (2ч.)[2,3,4,5,6,7,8,17,18]**

Основные виды учета и заинтересованные лица в его информации. Сравнительный анализ управленческого, финансового и налогового учета. Учет и поддержка принятия решений в процессах управления. Менеджмент и учетно-аналитические процедуры. Функции субъекта управленческого учета. Производственный и управленческий учет.

#### **2. Виды затрат и их классификация {беседа} (2ч.)[2,3,4,5,6,7,8,17,18]**

Направления и цели учета затрат на производство. Классификация производственных затрат для определения себестоимости. Классификация затрат для целей управления. Классификация затрат для осуществления процесса контроля и регулирования.

#### **3. Учет данных о затратах для оценки себестоимости и определения прибыли {беседа} (2ч.)[2,3,4,5,6,7,8]**

Отражение затрат на счетах бухгалтерского учета; Процедура управления материалами; Оценка затрат в бухгалтерском учете; Определение прибыли в бухгалтерском учете; Принятие управленческих решений на основе бухгалтерской прибыли и релевантных экономических затрат. Материальные затраты предприятия. Учет затрат на рабочую силу. Сбор, обработка и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

#### **4. Принципы калькулирования затрат в управленческом учете {беседа} (2ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]**

Калькуляция косвенных затрат и принципы их распределения;

#### **5. Система калькулирования затрат по видам деятельности (ABC – activity based costing) {беседа} (2ч.)[2,3,4,5,6,7,8]**

Эволюция методов калькулирования затрат;

Концепция калькулирования затрат по видам деятельности (ABC-costing, система функциональной калькуляции себестоимости);

Сравнительный анализ классического подхода к распределению затрат и ABC-costing.

#### **6. Позаказный метод калькулирования затрат {беседа} (2ч.)[2,3,4,5,6,7,8]**

Счета используемые для отражения затрат при позаказном методе;

Принципы учета затрат при позаказном методе калькулирования затрат;

Учет и распределение косвенных расходов при применении позаказного метода калькулирования затрат.

- 7. Попроцессный метод калькулирования затрат {беседа} (2ч.)[2,3,4,5,6,7,8]**  
Попроцессный метод калькулирования затрат и концепция эквивалентных (условных) единиц;  
Основные этапы попроцессного метода и отчет о затратах производственного подразделения;  
Гибридный (смешанный) метод калькуляции затрат по процессам;  
Попередельный метод калькуляции затрат производных продуктов.
- 8. Нормативный метод калькулирования затрат (Standard Costing System) {беседа} (4ч.)[2,3,4,5,6,7,8]** Нормативный метод калькулирования затрат: сущность и основные этапы постановки на предприятии;  
Учет материальных затрат с использованием нормативов, анализ отклонений и их отражение на счетах бухгалтерского учета;  
Учет затрат прямого производственного труда с использованием нормативов, анализ отклонений и их отражение на счетах бухгалтерского учета;  
Косвенные нормативные затраты, анализ отклонений и их отражение в бухгалтерском учете;  
Учет готовой продукции по нормативной себестоимости;  
Выбор отклонений для дальнейшего анализа.
- 9. Ценообразование: методы полной и сокращенной себестоимости {беседа} (4ч.)[2,3,4,5,6,7,8]** Методы полной и сокращенной себестоимости в бухгалтерском учете;  
Методы полной и сокращенной себестоимости в управленческом учете;  
Общие принципы ценообразования в различных рыночных структурах и рыночная власть.
- 10. Бюджетирование: сущность, технология, виды бюджетов {беседа} (2ч.)[2,3,4,5,6,7,8,11,13,14,15,17,18]** Бюджеты и бюджетирование: сущность и взаимосвязи с планами и программами;  
Организация и технология бюджетирования;  
Мастер-бюджет и его основные элементы.
- 11. Гибкие бюджеты и анализ отклонений косвенных расходов {беседа} (2ч.)[2,3,4,5,6,7,8,13,14,15]** Гибкие бюджеты: сущность и представление;  
Анализ отклонений косвенных расходов в гибком бюджете;  
Анализ отклонений по ценам, объемам продаж и маржинальному доходу в бюджетировании.
- 12. Анализ безубыточности производства {беседа} (2ч.)[2,3,4,5,6,7,8,15]** Экономическая и бухгалтерская модели оценки безубыточности. Кромка безопасности. Операционный леверидж. Точка закрытия.
- 13. Принятие решений в условиях риска и неопределенности: анализ инвестиционных возможностей {беседа} (2ч.)[2,3,4,5,6,7,8]** Модель принятия решений. Риск и неопределенность. Распределение вероятностей и ожидаемые значения. Измерение степени неопределенности. Отношение отдельных людей к риску. Альтернативные издержки капиталовложений. Показатели оценки инвестиционных проектов. Оценивание взаимоисключающих инвестиций с неодинаковыми сроками реализации. Рационализация капитала. Обобщение

приемов измерения рисков.

**14. Стратегический управленческий учет {беседа} (2ч.)[2,3,4,5,6,7,8]** Обзор приемов стратегического управленческого учета. Ведомость сбалансированного учета. Сбалансированная учетная ведомость как система стратегического менеджмента. Преимущества и ограничения подхода, выполняемого на основе сбалансированной учетной ведомости. Задание целей и определение показателей функционирования. Финансовая перспектива. Потребительская перспектива. Перспектива внутренних бизнес-процессов. Перспектива обучения и роста.

### **Практические занятия (32ч.)**

- 1. Основы управленческого учета {дискуссия} (4ч.)[2,3,4,5,6,7,8]** Основы управленческого учета. Сбор данных для решения управленческих задач.
- 2. Затраты и их классификация в управленческом учете {дискуссия} (4ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]** Затраты и их классификация в управленческом учете. Обработка и анализ данных с использованием современного инструментария.
- 3. Принципы калькулирования затрат {метод кейсов} (4ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,13,14]** Принципы калькулирования затрат
- 4. Калькулирование затрат: ABC-costing {метод кейсов} (4ч.)[2,3,4,5,6,7,8]** Калькулирование затрат: ABC-costing
- 5. Калькулирование затрат: позаказный метод {метод кейсов} (2ч.)[2,3,4,5,6,7,8]** Калькулирование затрат: позаказный метод
- 6. Попроцессный метод калькулирования затрат {метод кейсов} (4ч.)[2,3,4,5,6,7,8]** Попроцессный метод калькулирования затрат
- 7. Методы калькулирования затрат: обобщение {метод кейсов} (4ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]** Методы калькулирования затрат
- 8. Бюджетирование {метод кейсов} (6ч.)[2,3,4,5,6,7,8,11,13,14,15,17,18]** Бюджетирование. Обработка и анализ данных с использованием современного инструментария

### **Самостоятельная работа (44ч.)**

- 1. Подготовка к текущим занятиям, самостоятельное изучение материала(12ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,13,14,15,17,18]**
- 2. Подготовка к текущему контролю успеваемости(12ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,13,14,15,17,18]**
- 3. Подготовка к зачету(20ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,13,14,15,17,18]**

### **Семестр: 3**

Объем дисциплины в семестре з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем
Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельная	

	работы	занятия	работа	(час)
16	0	16	76	38

### **Лекционные занятия (16ч.)**

- 1. Экономический анализ ресурсов предприятия {беседа} (2ч.)**[2,7,9,10,11,12,16,18] Понятие экономического анализа. Информация для принятия управленческих решений. Виды экономического анализа. Методы экономического анализа. Модели экономического анализа. Факторный анализ. Детерминированный и стохастический анализ. Сбор, обработка и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.
- 2. Техничко-экономический анализ производства {беседа} (2ч.)**[2,3,5,7,9,10,11,12,16] Анализ технического уровня производства. Показатели динамики развития производства. Оценка комплексного воздействия факторов развития организации на производственный процессы в рамках жизненного цикла организации и продукции. Анализ эффективности управления производством.
- 3. Анализ и управление объемом производства и продаж {беседа} (2ч.)**[2,3,7,9,10,12] Анализ показателей объема продукции. Анализ динамики производства и продаж. Анализ структуры продукции и ее влияния на выручку от продаж. Анализ влияния объема продаж на изменение прибыли от продаж и рентабельности предприятия.
- 4. Анализ состояния и использования основных и оборотных средств {беседа} (2ч.)**[2,3,7,9,10,12] Анализ динамики, состояния и движения основных средств. Анализ использования машин и оборудования по времени и по производительности. Анализ эффективности использования основных средств. Анализ структуры, динамики оборотных активов и источников их формирования. Анализ собственных оборотных средств и оценка обеспеченности ими предприятия. Анализ оборачиваемости оборотных активов. Показатели оценки эффективности использования оборотных средств.
- 5. Анализ процессов снабжения на предприятии {беседа} (2ч.)**[2,3,7,9,10,11,12] Анализ бизнес-процессов снабжения. Анализ потребности в материальных ресурсах, их динамики и эффективности использования.
- 6. Анализ трудовых ресурсов {беседа} (2ч.)**[2,3,7,9,10,11,12,16,18] Анализ обеспеченности организации персоналом. Анализ использования рабочего времени. Факторный анализ производительности труда. Эконометрический анализ влияния использования труда рабочих на объем выпуска продукции.
- 7. Анализ динамики затрат и себестоимости {беседа} (2ч.)**[2,3,4,5,7,9,10,11,12,13] Управление себестоимостью. Анализ динамики и структуры расходов предприятия. Факторный анализ себестоимости. Анализ динамики влияния себестоимости на величину прибыли от продаж. Анализ поведения затрат и взаимосвязи затрат, выручки, маржинальной и чистой прибыли.

**8. Анализ финансовых результатов и рентабельности {беседа} (2ч.)[2,3,4,7,9,12]** Прибыль и рыночная власть. Горизонтальный и вертикальный анализ прибыли. Факторный анализ финансовых результатов. Влияние учетной политики на прибыль. Анализ использования чистой прибыли собственниками. Факторный анализ рентабельности продаж. Методы прогнозирования и оптимизации прибыли. Система показателей рентабельности и методы их определения. Рентабельность и ее роль в оценке эффективности хозяйственной деятельности. Расчет чистых активов. Моделирование показателей рентабельности активов, как база проведения многофакторного анализа. Методы факторного анализа рентабельности активов и собственного капитала. Ликвидность и платежеспособность предприятия.

#### **Практические занятия (16ч.)**

- 1. Методы детерминированного факторного анализа {метод кейсов} (2ч.)[2,3,4,7,9,12]** Методы детерминированного факторного анализа. Сбор данных для решения управленческих задач.
- 2. Методы стохастического факторного анализа и моделирование экономической динамики {имитация} (2ч.)[2,3,4,7,9,12,16,18]** Методы стохастического факторного анализа и моделирование экономической динамики
- 3. Анализ динамики производства и сбыта продукции предприятия {метод кейсов} (2ч.)[2,3,4,7,9,10,12,16,18]** Анализ динамики производства и сбыта продукции предприятия
- 4. Анализ эффективности трудовых ресурсов предприятия {метод кейсов} (2ч.)[2,7,9,10,12]** Анализ эффективности трудовых ресурсов предприятия
- 5. Анализ и моделирование динамики затрат и себестоимости {метод кейсов} (2ч.)[2,3,4,7,9,10,12,14]** Анализ и моделирование динамики затрат и себестоимости
- 6. Внутрихозяйственный финансовый анализ {метод кейсов} (2ч.)[2,3,4,7,9,10,12]** Внутрихозяйственный финансовый анализ
- 7. Внешний финансовый анализ {метод кейсов} (2ч.)[2,3,7,9,18]** Внешний финансовый анализ
- 8. Методика оценки и прогнозирования финансового состояния организации {метод кейсов} (2ч.)[2,7,9,12,16,17,18]** Методика оценки и прогнозирования финансового состояния организации. Обработка и анализ данных с использованием современного инструментария.

#### **Самостоятельная работа (76ч.)**

- 1. Подготовка к текущим занятиям, самостоятельное изучение материала(15ч.)[2,3,4,7,9,10,11,12,16,17,18]**
- 2. Подготовка к текущему контролю успеваемости(10ч.)[2,3,4,7,9,10,11,12,16,17,18]**
- 3. Расчетное задание(15ч.)[1,3]** Калькулирование себестоимости продукции

предприятия.

#### **4. Подготовка к экзамену(Збч.)[2,3,4,7,9,10,11,12,17,18]**

#### **5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Мачин К.А. Методические основы калькулирования себестоимости продукции предприятия. Методические указания для расчетного задания по дисциплине "Учет и анализ" для всех форм обучения. / К.А. Мачин / Алт. гос. техн. ун-т. им. И.И.Ползунова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2020. – 24 с. [Электронная библиотека АлтГТУ]. - Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Machin\\_MOKSPP\\_rz\\_mu.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Machin_MOKSPP_rz_mu.pdf)

2. Зылёва, Н.В. Финансовый и управленческий учет: практикум для студентов направления 38.03.02 «Менеджмент» очной и заочной форм обучения : [16+] / Н.В. Зылёва, Р.Ю. Мышьяков ; отв. ред. Д.Л. Скипин ; Тюменский государственный университет. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2018. – 44 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574400> (дата обращения: 07.12.2020). – Текст : электронный.

#### **6. Перечень учебной литературы**

##### **6.1. Основная литература**

3. Керимов, В.Э. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы : учебник / В.Э. Керимов. – 11-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 384 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573221> (дата обращения: 07.12.2020). – Библиогр.: с. 371. – ISBN 978-5-394-03690-3. – Текст : электронный.

4. Чернопятов, А.М. Управление затратами : учебник / А.М. Чернопятов. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 235 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493594> (дата обращения: 07.12.2020). – Библиогр.: с. 218-221. – ISBN 978-5-4475-9586-9. – DOI 10.23681/493594. – Текст : электронный.

5. Чувикова, В. В. Бухгалтерский учет и анализ : учебник / В. В. Чувикова, Т. Б. Иззука. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 247 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621853> (дата обращения: 12.03.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04612-4. – Текст : электронный.



## 6.2. Дополнительная литература

6. Друри, К. Управленческий и производственный учет : учебно-методический комплекс / К. Друри ; ред. Л. В. Речицкая ; пер. с англ. В. Н. Егоровой. – 6-е изд. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 1423 с. : ил., табл., схем., граф. – (Зарубежный учебник). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615798> (дата обращения: 12.03.2023). – ISBN 978-5-238-01060-1. – Текст : электронный.

7. Учет и анализ : учебное пособие : [16+] / О.В. Глушакова, А.А. Мельникова, Р.Т. Унщикова, Н.И. Сергейчик ; под общ. ред. О.В. Глушаковой ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. – 706 с. : табл., граф., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481643> (дата обращения: 07.12.2020). – Библиогр.: с. 568-576. – ISBN 978-5-8353-1802-5. – Текст : электронный.

8. Булгакова, С.В. Управленческий учет: учебник для бакалавров / С.В. Булгакова ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2015. – 370 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441585> (дата обращения: 07.12.2020). – Библиогр.: с. 357-364. – ISBN 978-5-9273-2193-3. – Текст : электронный.

9. Турманидзе, Т. У. Финансовый анализ : учебник / Т. У. Турманидзе. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 288 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615937> (дата обращения: 12.03.2023). – Библиогр.: с. 278. – ISBN 978-5-238-02358-8. – Текст : электронный.

10. Кузнецов, Б. Т. Математические методы финансового анализа : учебное пособие / Б. Т. Кузнецов. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 160 с. : табл., граф., схемы – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684915> (дата обращения: 12.03.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 5-238-00977-1. – Текст : электронный.

11. Миславская, Н.А. Международные стандарты учета и финансовой отчетности : учебник / Н.А. Миславская, С.Н. Поленова. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 370 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573429> (дата обращения: 07.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01245-7. – Текст : электронный.

12. Лещева, М.Г. Особенности анализа в отдельных отраслях : учебник / М.Г. Лещева, Т.Н. Стеклова ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. – 176 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277457> (дата обращения: 07.12.2020). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

13. Зылёва, Н.В. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в

отдельных отраслях производственной сферы : учебное пособие : [16+] / Н.В. Зылёва, Ш.И. Алибеков ; отв. ред. Ш.И. Алибеков ; Тюменский государственный университет. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2012. – 195 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574415> (дата обращения: 07.12.2020). – Библиогр.: с. 185 - 187. – ISBN 978-5-400-00674-6. – Текст : электронный.

14. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы : учебное пособие / Е.И. Костюкова, В.С. Яковенко, С.А. Тунин и др. ; под ред. Е.И. Костюковой. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2016. – 314 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485014> (дата обращения: 07.12.2020). – Библиогр.: с. 288-289. – Текст : электронный.

15. Григорьев, А.В. Бюджетирование в коммерческой организации : учебное пособие / А.В. Григорьев, С.Л. Улина, И.Г. Кузьмина. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2012. – 136 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229058> (дата обращения: 07.12.2020). – ISBN 978-5-7638-2438-4. – Текст : электронный.

## **7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

16. Федеральная служба государственной статистики РФ [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>

17. Система Главбух –Свободный доступ on-line- Режим доступа: <http://www.1gl.ru>

18. Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» - Режим доступа: <http://ecsocman.hse.ru/>

## **8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## **9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть

Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	«Базовые нормативные документы» ООО «Группа компаний Кодекс», программные продукты «Кодекс» и «Техэксперт» ( <a href="https://kodeks.ru">https://kodeks.ru</a> )
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

#### **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».