

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный университет»
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)

Кафедра экономики и управления (ОГТИ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.18 Бухгалтерский учет и анализ»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Экономика предприятий и организаций

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очно-заочная

Орск 2023

2119976

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.Б.18 Бухгалтерский учет и анализ» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономики и управления (ОГТИ)

наименование кафедры

протокол № 8 от «05» апреля 2023 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра экономики и управления (ОГТИ)

наименование кафедры

подпись

И.В. Зенченко

расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент кафедры экономики и управления

должность

подпись

З.В. Якунина

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

38.03.01 Экономика

наименование

личная подпись

Н.П. Болдырева

расшифровка подписи

05.04.2023 г.

дата

Заведующий библиотекой

личная подпись

М.В. Камышанова

расшифровка подписи

07.04.2023 г.

дата

Начальник ОИТ

личная подпись

М.В. Сапрыкин

расшифровка подписи

07.04.2023 г.

дата

© Якунина З.В., 2023
© Орский гуманитарно –
технологический институт
(филиал) ОГУ, 2023

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: изучение теоретических и методологических основ бухгалтерского учета и экономического анализа, одинаково значимых для всех экономических субъектов, независимо от их организационно-правовых форм и сфер деятельности.

Задачи:

- ознакомление студентов с нормативно-правовой базой ведения бухгалтерского учета и формирования отчетности;
- изучение метода бухгалтерского учёта: документирование и инвентаризация, оценка и калькуляция, счета и двойная запись, бухгалтерский баланс и отчётность;
- формирование представлений о направленности развития методов получения, обработки и использовании учетной информации;
- изучение методов и приёмов экономического анализа, основных принципов организации аналитической работы на предприятии;
- формирование у студентов аналитического мышления посредством освоения методологических основ экономического анализа;
- формирование у студентов навыков самостоятельного применения теоретических и методологических основ бухгалтерского учета и экономического анализа в профессиональной деятельности.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.13 Микроэкономика*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.9 Основы проектной деятельности, Б1.Д.В.1 Финансовый учет и отчетность, Б1.Д.В.2 Анализ финансовой отчетности, Б1.Д.В.3 Документирование финансово-экономической деятельности предприятий, Б1.Д.В.10 Информационное обеспечение рабочего места экономиста, Б1.Д.В.19 Управление затратами*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК-4-В-2 Осуществляет сбор, анализ и обработку данных, необходимых для экономического и финансового обоснования организационно-управленческих решений в области профессиональной деятельности	Знать: <ul style="list-style-type: none">– предмет и объекты бухгалтерского учёта и экономического анализа;– методический инструментарий бухгалтерского учёта и экономического анализа. Уметь: <ul style="list-style-type: none">– использовать отечественные стандарты ведения учета и формирования отчетности на практике;– применять методический инструментарий анализа экономических показателей, характеризующих деятельность хозяй-

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		ствующих субъектов. <u>Владеть:</u> – навыками самостоятельного применения теоретических основ анализа, принципов и способов ведения бухгалтерского учета в практической деятельности
ПК*-2 Способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчётах экономических субъектов и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	ПК*-2-В-1 Демонстрирует знания процесса ведения бухгалтерского учёта и формирования отчётности экономических субъектов ПК*-2-В-2 Анализирует и интерпретирует финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчётах экономических субъектов	<u>Знать:</u> – основы нормативного регулирования бухгалтерского учёта в РФ; – порядок учета на активных, пассивных и активно-пассивных счетах; – метод двойной записи; – состав бухгалтерской (финансовой) отчетности предприятий различных форм собственности; <u>Уметь:</u> – заполнять бухгалтерский баланс; – проводить сравнительный и факторный анализ основных экономических показателей организации; – определять и рассчитывать хозяйственные резервы; <u>Владеть:</u> – навыками составления бухгалтерского баланса организации на основании оборотно-сальдовой ведомости; <u>Знать:</u> – основы формирования показателей бухгалтерского баланса и других форм отчетности; – приемы и методы аналитических исследований, способы измерения влияния факторов на прирост экономических показателей. <u>Уметь:</u> – анализировать и интерпретировать информацию, содержащуюся в бухгалтерской (финансовой) отчетности и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений. <u>Владеть:</u> – методикой факторного анализа;

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		– основами расчета и анализа экономических показателей организации

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (324 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	2 семестр	3 семестр	всего
Общая трудоёмкость	180	144	324
Контактная работа:	34,25	36,5	70,75
Лекции (Л)	18	18	36
Практические занятия (ПЗ)	16	16	32
Консультации		1	1
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий		1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,5	0,75
Самостоятельная работа:	145,75	107,5	253,25
- выполнение курсовой работы (КР);		30	30
- выполнение расчетно-графического задания (РГЗ);			
- написание реферата (Р);	20		20
- написание эссе (Э);			
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	50	24	74
- подготовка к практическим занятиям;	45	23	68
- подготовка к коллоквиумам;	10	10	20
- подготовка к рубежному контролю и т.п.)	20,75	20,5	41,25
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	диф. зач.	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 2 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Организация бухгалтерского учёта в Российской Федерации	12	2			10
2	Предмет, объекты и метод бухгалтерского учёта	16	2	2		12
3	Бухгалтерский баланс	20	2	2		16
4	Счета бухгалтерского учёта и двойная запись	22	2	2		18
5	Бухгалтерские документы	22	2	2		18
6	Оценка и калькуляция	22	2	2		18
7	Инвентаризация	22	2	2		18
8	Формы ведения бухгалтерского учета	22	2	2		18
9	Бухгалтерская (финансовая) отчетность	22	2	2		18
	Итого:	180	18	16		146

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Научные основы экономического анализа	12	2	-		10
2	Предмет, содержание и задачи экономического анализа	12	2	-		10
3	Метод и методика комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности	12	2	-		10
4	Способы и приёмы в экономическом анализе	28	4	4		20
5	Методика факторного анализа	30	4	6		20
6	Методика определения величины резервов в экономическом анализе	26	2	4		20
7	Организация и информационное обеспечение анализа хозяйственной деятельности	24	2	2		20
	Итого:	144	18	16		110
	Всего:	324	36	32		256

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Организация бухгалтерского учёта в Российской Федерации

Законодательное и нормативное регулирование бухгалтерского учёта в РФ. Учётная политика организации: понятие, значение, содержание. Бухгалтерский аппарат предприятия, его структура и функции.

Раздел 2 Предмет, объекты и метод бухгалтерского учёта

Предмет и задачи бухгалтерского учёта. Пользователи бухгалтерской информации. Учетные измерители. Объекты бухгалтерского учета: активы, источники финансирования деятельности экономических субъектов, доходы и расходы, факты хозяйственной жизни. Метод бухгалтерского учёта, назначение элементов метода.

Раздел 3 Бухгалтерский баланс

Бухгалтерский баланс понятие, строение и содержание. Типовая структура актива и пассива бухгалтерского баланса. Виды бухгалтерских балансов. **Типы хозяйственных операций и их влияние на бухгалтерский баланс. Порядок формирования статей бухгалтерского баланса.**

Раздел 4 Счета бухгалтерского учёта и двойная запись

Понятие счета, его строение и основные виды. **Синтетический и аналитический учет. План счетов бухгалтерского учета. Рабочий план счетов.** Двойная запись, виды бухгалтерских проводок, правила их составления. Оборотные ведомости: понятие, назначение, строение.

Раздел 5 Бухгалтерские документы

Бухгалтерский документ: сущность, значение и требования к оформлению. Классификация бухгалтерских документов. Правила исправления ошибок в бухгалтерских документах. Учётные регистры и их классификация. **Документооборот и его этапы.**

Раздел 6 Оценка и калькуляция

Понятие оценки. Методы оценки нематериальных активов, основных средств, материально-производственных запасов. Калькуляция как элемент метода бухгалтерского учета. Группировка затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции. Себестоимость и ее виды. Методы калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг). Классификация производственных затрат. Пор-

док учета затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг).

Раздел 7 Инвентаризация

Инвентаризация как вид контроля. Задачи и виды инвентаризации. Порядок проведения инвентаризации. Отражение результатов инвентаризации в бухгалтерском учёте.

Раздел 8 Формы ведения бухгалтерского учета

Формы ведения бухгалтерского учета: понятие и значение. *Мемориально-ордерная форма ведения учета. Журнально-ордерная форма ведения учета. Автоматизированные формы ведения учета. Упрощенная форма ведения бухгалтерского учета.*

Раздел 9 Бухгалтерская (финансовая) отчетность

Понятие, назначение и требования к бухгалтерской (финансовой) отчетности. Состав бухгалтерской отчетности: бухгалтерский баланс; отчет о финансовых результатах; отчет об изменениях капитала; отчет о движении денежных средств; пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах; аудиторское заключение.

Раздел 10 Научные основы экономического анализа

Понятие и сущность экономического анализа. Исторические этапы становления и развития экономического анализа. Роль экономического анализа в информационном обеспечении управления и его связь с фундаментальными и специальными науками.

Раздел 11 Предмет, содержание и задачи экономического анализа

Предмет и объект экономического анализа, его основные задачи и принципы. Виды экономического анализа и их классификация.

Раздел 12 Метод и методика комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности

Метод экономического анализа, его особенности. Методика экономического анализа и основные аспекты, раскрывающие ее содержание. Классификация приёмов и способов экономического анализа, их взаимосвязь. Методика проведения комплексного анализа хозяйственной деятельности предприятия.

Раздел 13 Способы и приёмы в экономическом анализе

Способ сравнения и его виды. Условия использования способа сравнения и область его применения. Многомерный сравнительный анализ и его методы. Использование абсолютных, относительных и средних величин в экономическом анализе. Табличный и графический способы отображения аналитических данных. Балансовый способ и способ группировки данных. Эвристические методы в анализе хозяйственной деятельности.

Раздел 14 Методика факторного анализа

Понятие факторного анализа, его виды и задачи. Классификация факторов в экономическом анализе. Типы факторных моделей: аддитивные, мультипликативные, кратные и смешанные. Моделирование взаимосвязей в детерминированном факторном анализе. Способы детерминированного факторного анализа: способ цепной подстановки, абсолютных и относительных разниц, интегральный и индексный способы, способ долевого участия.

Раздел 15 Методика определения величины резервов в экономическом анализе

Понятие и классификация хозяйственных резервов, принципы их поиска. Способы подсчёта величины резервов: способ прямого счёта, сравнения, детерминированного факторного анализа, расчётно-конструктивный.

Раздел 16 Организация и информационное обеспечение анализа хозяйственной деятельности

Основные правила и этапы организации анализа на предприятии. Организационные формы и исполнители анализа хозяйственной деятельности на предприятиях. Планирование аналитической

работы (комплексный и тематический план). Информационное обеспечение анализа. Требования к аналитической информации. Документальное оформление результатов анализа. Организация автоматизированного рабочего места аналитика.

4.3 Практические занятия

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
3 семестр			
1	3	Заполнение статей актива и пассива бухгалтерского баланса. Типы хозяйственных операций и их влияние на бухгалтерский баланс	2
2	4	Счета бухгалтерского учёта и двойная запись. Виды бухгалтерских счетов и порядок их закрытия. Синтетический и аналитический учет. Оборотные ведомости.	2
3,4	5	Заполнение первичной и сводной учетной документации. Правила исправления ошибок в бухгалтерских документах. Порядок заполнения учётных регистров	4
5,6	6	Учет затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг). Методы калькулирования себестоимости продукции. Порядок распределения косвенных затрат на себестоимости продукции (работ, услуг). Определение себестоимости продукции (работ, услуг). Калькуляция как метод бухгалтерского учета	4
7	7	Отражение результатов инвентаризации в бухгалтерском учёте (излишки, недостача, пересортица). Документирование результатов инвентаризации	2
8	9	Заполнение отчета о финансовых результатах по данным бухгалтерского учета	2
		Итого:	16
4 семестр			
1,2	13	Способ сравнения. Методы многомерного сравнительного анализа (метод сумм, метод геометрической средней, метод коэффициентов, метод суммы мест, метод расстояний, таксонометрический метод). Абсолютные, относительные и средние величины в экономическом анализе. Табличный и графический способы. Балансовый способ и способ группировки данных. Эвристические методы в анализе хозяйственной деятельности	4
3,4,5	14	Факторные модели: аддитивные, мультипликативные, кратные и смешанные. Моделирование взаимосвязей в детерминированном факторном анализе. Способы детерминированного факторного анализа: способ цепной подстановки, абсолютных и относительных разниц, интегральный и индексный способы, способ долевого участия и другие	6
6,7	15	Способы подсчёта величины резервов: способ прямого счёта, сравнения, детерминированного факторного анализа, расчётно-конструктивный. Определение резервов роста объемов производства, прибыли, снижения себестоимости	4
8	16	Планирование аналитической работы (комплексный и тематический план). Документирование результатов анализа	2
		Итого:	16
		Всего:	32

4.4 Курсовая работа (3 семестр)

1. Учетная политика предприятия как основа организации бухгалтерского учёта и анализа;

2. Содержание учетной политики организации и порядок ее разработки;
3. Организация первичного учёта на предприятии и пути его совершенствования;
4. Виды экономического анализа и их характеристика;
5. Бухгалтерский учет как информационная основа управления и анализа.
6. Использование данных первичного учета при проведении анализа деятельности организации.
7. Моделирование в системе бухгалтерского учета и экономического анализа.
8. Роль и значение бухгалтерского учета и анализа в условиях рыночной экономики.
9. Порядок проведения и учет результатов инвентаризации имущества и финансовых обязательств организации
10. Бухгалтерская отчетность как источник информации об имущественном и финансовом положении организации
11. Содержание и порядок составления бухгалтерского баланса предприятия и его анализ.
12. Контроль и ревизия имущества, учети анализ ее результатов в организации
13. Организация учета и анализ эффективности использования основных средств в организации
14. Годовая бухгалтерская отчетность как информационный источник для анализа финансового состояния организации
15. Порядок составления бухгалтерского баланса и оценка финансового состояния организации
16. История развития бухгалтерского учета и экономического анализа
17. Организация аналитической работы в организации
18. Логические способы обработки информации бухгалтерского учета и анализа
19. Традиционные способы обработки информации в бухгалтерском учете и анализе
20. Взаимосвязь экэномического анализа и бухгалтерского учета

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Бабаев, Ю. А. Бухгалтерский учет и анализ. Основы теории для бакалавров экономики [Электронный ресурс] : учебник / Ю. А. Бабаев, А. М. Петров. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 302 с. - ISBN 978-5-9558-0327-2. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1078160->.

5.2 Дополнительная литература

1. Андреева, Т. В. Основы бухгалтерского учета и формирования бухгалтерской (финансовой) отчетности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. В. Андреева. – Орск : Изд-во Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, 2015. - 175 с. - ISBN 978-5-8424-0772-9. – Режим доступа: http://library.og-ti.ru/global/metod/metod2016_04_05.pdf

2. Варданян, С. А. Основы бухгалтерского учета [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Варданян С.А., Токарева Е.В. - Волгоград:Волгоградский государственный аграрный университет, 2018. - 176 с.: ISBN 978-5-4479-0124-0. - Режим доступа : <https://znanium.com/catalog/product/1007899>

3.Садыкова, Т. М. Бухгалтерский учет и анализ [Электронный ресурс] : Учебник / Садыкова Т.М., Церпенто С.И. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 256 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01546-9. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/926493>

4.Сигидов, Ю. И. Теория бухгалтерского учета[Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. И. Сигидов, А. И. Трубилин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 326 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009143-3. - Режим доступа : <https://znanium.com/catalog/product/1081133>

5.Суглобов, А. Е. Бухгалтерский учет и анализ [Электронный ресурс] : учебник / А.Е. Суглобов, Б.Т. Жарылгасова, С.А. Хмелев [и др.] ; под ред. д-ра экон. наук, проф. А.Е. Суглобова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 478 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: <https://doi.org/10.12737/20161>. - ISBN 978-5-369-01585-8. - Режим доступа : <https://znanium.com/catalog/product/962130>

6. Бухгалтерский учет и анализ [Электронный ресурс] : учебник / М.Д. Акатьева, В.А. Бирюков. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 258 с. – ISBN 978-5-16-013204-4 – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=775191>

7. Практикум по бухгалтерскому учету и анализу [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.В. Мельник, С.Е. Егорова, Н.Г. Кулакова, Л.А. Юданова. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 120 с.– ISBN 978-5-00091-147-1 – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=792681>

5.3 Периодические издания

1. Журнал «Главбух».
2. Журнал «Заработная плата. Расчеты, учет, налоги с вкладкой «Документы и комментарии»».
3. Журнал «Аудитор».
4. Журнал «Налоговая политика и практика».
5. Журнал «Бухгалтерский учет».

5.4 Интернет-ресурсы

5.4.1. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. ГАРАНТ – <http://www.garant.ru/>
2. КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru/>

5.4.2. Тематические профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Библиотека управления – <https://www.cfin.ru/>
2. Федеральный образовательный портал: Экономика. Социология. Менеджмент. – <http://ecsocman.hse.ru/>
3. Консалтер.ру – <http://www.konsalter.ru/biblioteka/>

5.4.3. Электронные библиотечные системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» – <http://www.biblioclub.ru/>
2. ЭБС Znanium.com – <https://znanium.com/>

5.4.4. Дополнительные Интернет-ресурсы

1. <http://www.klerk.ru/> – нормативная информация и мониторинг изменений законодательства. Обзоры бухгалтерских программ, статьи из свежих выпусков профильных журналов. Справочники, инструменты бухгалтера, бланки и документы.
2. <http://www.nalog.ru/> – официальный сайт Федеральной налоговой службы России, размещает официальные материалы о регистрации юридических лиц и их налогообложении.
3. <http://www.garant.ru/> – новости законодательства РФ, аналитические материалы, правовые консультации, инфографика и др. Законодательство (полные тексты документов) с комментариями: законы, кодексы, постановления, приказы.
4. <http://www.consultant.ru/> – справочная правовая система.
5. <http://www.glavbukh.ru/> – новости бухучёта и налогообложения. Консультации экспертов. Правовая база. Бланки налоговых деклараций, расчётов и др. документов, инструкции по заполнению. Варианты подписки.
6. <http://www.minfin.ru/> – официальный сайт Министерства финансов РФ.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Операционная система	РЕД ОС «Стандартная» для Рабочих станций*	Образовательная лицензия от 11.07.2022 г. на 3 года для 240 рабочих мест в рамках соглашения о сотрудничестве с ООО «Ред Софт» № 305/06-22У от 28.06.2022 г.
Альтернативная реализация среды исполнения программ Microsoft Windows для ОС на базе ядра Linux	WINE	Свободное ПО, https://wiki.winehq.org/Licensing
Офисный пакет	LibreOffice	Свободное ПО, https://libreoffice.org/download/license/
Интернет-браузер	Яндекс.Браузер	Бесплатное ПО, https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
Информационно-правовая система	Консультант Плюс	Комплект для образовательных учреждений по договору № 337/12 от 04.10.2012 г., сетевой доступ
Программа просмотра электронных документов	Atril	Свободное ПО, является компонентом среды MATE для ОС на базе ядра Linux, https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ (ауд. № 1-318, № 2-311, № 4-307).

Наименование помещения	Материально-техническое обеспечение
Учебные аудитории: - для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, - для групповых и индивидуальных консультаций; - для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, классная доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран, ноутбук с выходом в сеть «Интернет»)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Учебная мебель, компьютеры (3) с выходом в сеть «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, программное обеспечение

Для проведения занятий лекционного типа используются следующие наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия:

- презентации к курсу лекций.