

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета Бурковский А.В.
«31» августа 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«История»

Направление подготовки 13.03.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И
ТЕПЛОТЕХНИКА

Профиль Промышленная теплоэнергетика

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Автор программы

[Подпись] /Ершов Б.А./

Заведующий кафедрой
Философии, социологии и
истории

[Подпись] /Маслихова Л.И./

Руководитель ОПОП

[Подпись] /Кожухов Н.Н./

Воронеж 2017

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Формирование целостного представления об основных закономерностях исторического процесса, событиях и явлениях мировой и отечественной истории, формирование умений анализировать современные общественные явления и тенденции с учетом исторической ретроспективы.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Критически анализировать полученную историко-социальную информацию, определять собственную позицию по отношению к окружающей реальности; соотносить ее с исторически сложившимися мировоззренческими системами, освоение систематизированных знаний об истории человечества, формирование целостного представления о месте и роли России во всемирно-историческом процессе, формирование исторического мышления.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «История» относится к дисциплинам базовой части блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «История» направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-2 - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

ОК-6 - способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ОК-2	Знать основные события и процессы всемирной и Отечественной истории, специфику исторических закономерностей
	Уметь определять свою гражданскую позицию
	Владеть навыками анализа исторических фактов и использования исторических знаний для прогнозирования современной социально-экономической и политической ситуации в России и в мире
ОК-6	Знать четко для себя представлять базовые ценности всемирной и Отечественной истории и культуры

	Уметь теоретически обобщать факты, выявлять проблемы, причинно-следственные связи, закономерности и главные тенденции развития исторического процесса
	Владеть навыками всесторонней и объективной оценки исторических событий и процессов
ОК-7	Знать исторические аспекты развития движущих сил и нормативно-правовые документы, определяющие и регулирующие производственную и политическую жизнедеятельность человека и общества
	Уметь осуществлять просветительскую и воспитательную деятельность в сфере публичной и частной жизни
	Владеть практическими навыками анализа политических событий и тенденций возникающих в жизни общества

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «История» составляет 3 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		1
Аудиторные занятия (всего)	54	54
В том числе:		
Лекции	18	18
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Самостоятельная работа	54	54
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	108	108
зач.ед.	3	3

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		1
Аудиторные занятия (всего)	8	8
В том числе:		
Лекции	4	4
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Самостоятельная работа	96	96
Часы на контроль	4	4
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость:		

академические часы	108	108
зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Предмет науки истории, ее место в системе социогуманитарных наук.	Историческое знание, познание, сознание. Принципы и методы изучения исторических фактов и процессов.	4	6	8	18
2	Особенности древних восточных цивилизаций.	Древние цивилизации Греции и Рима и их особенности. Культурное наследие цивилизаций Древнего Востока, Греции и Рима.	4	6	8	18
3	Общая характеристика истории Средних веков.	Проблемы периодизации средневековой истории. Феодализм как общественный строй. Средневековый мир в VI-XIII вв.	4	6	8	18
4	XVIII век в истории России.	Преобразовательная деятельность Петра I и ее результаты. Политика «просвещенного абсолютизма» в России и ее результаты.	2	6	10	18
5	Формирование индустриальной цивилизации в западных странах. Международные отношения и революционные движения в Европе	Буржуазные революции в США, Латинской Америке, Японии. Территориальный раздел мира между ведущими мировыми державами.	2	6	10	18
6	Послевоенное мироустройство. Раскол мира на блоки, «холодная война».	Мировая цивилизация во второй половине XX века и в начале XXI века.	2	6	10	18
Итого			18	36	54	108

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Предмет науки истории, ее место в системе социогуманитарных наук.	Историческое знание, познание, сознание. Принципы и методы изучения исторических фактов и процессов.	2	-	16	18
2	Особенности древних восточных цивилизаций.	Древние цивилизации Греции и Рима и их особенности. Культурное наследие цивилизаций Древнего Востока, Греции и Рима.	2	-	16	18

3	Общая характеристика истории Средних веков.	Проблемы периодизации средневековой истории. Феодализм как общественный строй. Средневековый мир в VI-XIII вв.	-	-	16	16
4	XVIII век в истории России.	Преобразовательная деятельность Петра I и ее результаты. Политика «просвещенного абсолютизма» в России и ее результаты.	-	-	16	16
5	Формирование индустриальной цивилизации в западных странах. Международные отношения и революционные движения в Европе	Буржуазные революции в США, Латинской Америке, Японии. Территориальный раздел мира между ведущими мировыми державами.	-	2	16	18
6	Послевоенное мироустройство. Раскол мира на блоки, «холодная война».	Мировая цивилизация во второй половине XX века и в начале XXI века.	-	2	16	18
Итого			4	4	96	104

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение курсового проекта (работы) или контрольной работы.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ОК-2	Знать основные события и процессы всемирной и Отечественной истории, специфику	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы, подготовка и чтение докладов.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	исторических закономерностей			
	Уметь определять свою гражданскую позицию	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы, подготовка и чтение докладов.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть навыками анализа исторических фактов и использования исторических знаний для прогнозирования современной социально-экономической и политической ситуации в России и в мире	укажите критерий	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ОК-6	Знать четко для себя представлять базовые ценности всемирной и Отечественной истории и культуры	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы, подготовка и чтение докладов.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь теоретически обобщать факты, выявлять проблемы, причинно-следственные связи, закономерности и главные тенденции развития исторического процесса	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы, подготовка и чтение докладов.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть навыками всесторонней и объективной оценки исторических событий и процессов	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы, подготовка и чтение докладов.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ОК-7	Знать исторические аспекты развития движущих сил и нормативно-правовые документы, определяющие и регулирующие	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы, подготовка и чтение докладов.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	производственную и политическую жизнедеятельность человека и общества			
	Уметь осуществлять просветительскую и воспитательную деятельность в сфере публичной и частной жизни	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы, подготовка и чтение докладов.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть практическими навыками анализа политических событий и тенденций возникающих в жизни общества	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы, подготовка и чтение докладов.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 1 семестре для очной формы обучения, 1 семестре для заочной формы обучения по двухбалльной системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
ОК-2	Знать основные события и процессы всемирной и Отечественной истории, специфику исторических закономерностей	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь определять свою гражданскую позицию	Участие в конференциях	Продемонстрирован хороший пример научной работы	Задачи не решены
	Владеть навыками анализа исторических фактов и использования исторических знаний для прогнозирования современной социально-экономической и политической ситуации в России и в мире	Написание научных статей	Продемонстрирован хороший пример научной работы	Задачи не решены

ОК-6	Знать четко для себя представлять базовые ценности всемирной и Отечественной истории и культуры	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь теоретически обобщать факты, выявлять проблемы, причинно-следственные связи, закономерности и главные тенденции развития исторического процесса	Участие в конференциях	Продemonстрирован хороший пример научной работы	Задачи не решены
	Владеть навыками всесторонней и объективной оценки исторических событий и процессов	Написание научных статей	Продemonстрирован хороший пример научной работы	Задачи не решены
ОК-7	Знать исторические аспекты развития движущих сил и нормативно-правовые документы, определяющие и регулирующие производственную и политическую жизнедеятельность человека и общества	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь осуществлять просветительскую и воспитательную деятельность в сфере публичной и частной жизни	Участие в конференциях	Продemonстрирован хороший пример научной работы	Задачи не решены
	Владеть практическими навыками анализа политических событий и тенденций возникающих в жизни общества	Написание научных статей	Продemonстрирован хороший пример научной работы	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Первое единое русское государство имело название:

- (А) Новгородская Русь
- (Б) Киевская Русь
- (В) Владимирская Русь

2. При каком князе было принято христианство на Руси?:

- (А) Святославе
- (Б) Рюрике
- (В) Владимире

3. Центрами древнерусского государства были города:

- (А) Киев и Москва
- (Б) Киев и Новгород
- (В) Киев и Чернигов

4. С чьим именем связаны победы над шведами (Невская битва, 1240 г.) и над немецкими рыцарями (Ледовое побоище, 1242 г.)... ..:

- (А) Владимир Святославович
- (Б) Ярослав Владимирович (Мудрый)
- (В) Александр Ярославич Невский

5. Андрей Рублёв является автором....:

- (А) иконы «Троица»
- (Б) романа «Преступление и наказание»
- (В) русского марша «Прощание славянки»

6. Освобождение Руси от ордынской зависимости произошло:

- (А) в XIII веке
- (Б) в XV веке
- (В) в XIX веке

7. Кто был назначен главнокомандующим русской армией в период Отечественной войны против Наполеона в августе 1812 года....:

- (А) М.И. Кутузов
- (Б) Г.К. Жуков
- (В) А.В. Суворов

8. Присоединение Крымского полуострова к России в конце XVIII века произошло при... ..:

- (А) Петре I
- (Б) Екатерине II
- (В) Анне Иоанновне

9. Л.Н. Толстой – это известный русский... ..:

- (А) писатель
- (Б) ученый
- (В) режиссёр

10. В Санкт-Петербурге находится памятник основателю города - «Медный всадник», кому он посвящён?:

- (А) Ивану IV (Грозному)
- (Б) Петру I

(В) Александру II

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

Не предусмотрено

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

Не предусмотрено

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Значимость исторического сознания и этапы его формирования.
2. Причины необходимости изучения истории.
3. Предмет, источники, методология исторической науки.
4. Первые цивилизации на Древнем Востоке.
5. Начало формирования мировых держав.
6. Государства Передней и Восточной Азии в древности.
7. Социально-экономическое и политическое развитие Древней Греции и Рима.
8. Причины гибели Римской Империи.
9. Культура Греции и Рима.
10. Периодизация западноевропейского средневековья.
11. Социально-экономическое и политическое развитие средневекового общества.
12. Роль культуры и религии в средневековом обществе.
13. Причины возвышения Москвы.
14. Политика Москвы в конце XIII- первой половине XV вв.
15. Роль Ивана III, Василия III в образовании единого российского государства.
16. Основные черты государственно-политического развития Западной Европы и России в XIV-XVII вв.
17. Социально-экономическое развитие Западной Европы и России в XIV-XVII вв.: общее и особенное.
18. Великие географические открытия XV-XVII вв. Их влияние на историческое развитие России и Западной Европы.
19. Общие закономерности мирового развития в начале XVIII в.
20. Реформы Петра I. Попытка модернизации страны.
21. Эпоха дворцовых переворотов в России.
22. Внутренняя и внешняя политика Екатерины II.
23. Предпосылки и последствия Великой французской революции.
24. Победа индустриальной цивилизации в Западных странах, ее характерные черты.
25. Россия в первой половине XIX в.
26. Отмена крепостного права в России. Буржуазные реформы второй половины XIX в.

27. Социально-экономическое и политическое развитие России в пореформенный период.
28. Процесс утверждения монополистического капитализма в мире и его особенности в России. I русская революция.
29. Мир в условиях Первой мировой войны.
30. Февральская и Октябрьская революции 1917 г. в России. Первые преобразования Советской власти.
31. Гражданская война и иностранная интервенция в России.
32. Создание и развитие Версальско-Вашингтонской системы. Деятельность Лиги наций.
33. Социально-экономическое развитие Советской России в годы НЭПа.
34. Внутриполитическое развитие Советской России в годы НЭПа.
35. Индустриализация и коллективизация во второй половине 20-х - 30-х годах.
36. Внутриполитическое развитие СССР в 1930-е гг. Усиление культа личности Сталина.
37. Международное развитие в 1930-е годы. Политика умиротворения агрессора и ее результаты.
38. Основные этапы Второй мировой войны.
39. Великая Отечественная война, основные события.
40. Международное развитие стран Европы и мира во второй половине 1940-х - первой половине 1950-х годов.
41. Начало эпохи современной научно-технической революции и ее влияние на развитие стран мира.
42. Альтернативные пути развития стран мира в условиях НТР и их результаты.
43. Страны мира на третьем этапе СНТР.
44. Основные направления глобального развития человечества на современном этапе и их характеристика.
45. Основные направления внешней политики РФ на современном этапе ее развития.
46. Основные меры по стабилизации внутриполитического положения РФ в 2000-е гг.

7.2.5 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Зачет проводится по билетам, каждый из которых содержит 2 вопроса.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент не ответил не на один вопрос.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент ответил на один из вопросов.

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент ответил на два вопроса, но допустил мелкие неточности в ответе.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент полностью ответил на два вопроса.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Предмет науки истории, ее место в системе социогуманитарных наук.	ОК-2, ОК-6, ОК-7,	защита реферата,
2	Особенности древних восточных цивилизаций. Древние цивилизации Греции и Рима. Общая характеристика истории Средних веков.	ОК-2, ОК-6, ОК-7,	защита реферата,
3	XVIII век в истории России. Преобразовательная деятельность Петра I и ее результаты.	ОК-2, ОК-6, ОК-7,	защита реферата,
4	Формирование индустриальной цивилизации в западных странах. Международные отношения и революционные движения в Европе XIX в.	ОК-2, ОК-6, ОК-7,	защита реферата,
5	Роль XX столетия в мировой истории. Глобализация общественных процессов. Россия в начале XX века. Революция 1905-1907 гг.	ОК-2, ОК-6, ОК-7,	защита реферата,
6	Становление новой российской государственности. Экономические реформы 90-х годов XX в. Осложнение социально-экономической ситуации в стране.	ОК-2, ОК-6, ОК-7,	защита реферата,

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики

выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Очерки всеобщей и отечественной истории [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,2 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл.

2. Отечественная история: курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / ФГБОУ ВПО "Воронежский гос. технический ун-т" ; под ред. Н. А. Душковой. - Воронеж : ВГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. <https://search.rsl.ru/ru/record/01006632052>

3. Алексеев С.В. Всемирная история с древнейших времен до начала XX века [Электронный ресурс] : Курс лекций / С.В. Алексеев, О.И. Елисеева. - Москва : Московский гуманитарный университет, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-906822-84-01. URL: <http://www.iprbookshop.ru/74715.html>

4. Отечественная история для технических вузов : Учеб. пособие / Под ред. В. В. Фортунатова. - М.; СПб.; Воронеж : Питер, 2006. - 544 с. - (Учебное пособие). - ISBN 5-94733-777-6

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Лицензионное программное обеспечение:

- Windows Professional 8.1 (7 и 8) Single Upgrade MVL A Each Academic (многопользовательская лицензия)
- ABBYY FineReader 9.0
- LibreOffice

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

<http://www.edu.ru/>

Образовательный портал ВГТУ

Информационные справочные системы:

<http://window.edu.ru>

<https://wiki.cchgeu.ru/>

Современные профессиональные базы данных:

<https://portal.historyrussia.org/>

<https://histrf.ru/biblioteka/b/elektronnyie-riesursy-po-istorii-rossii>

<https://nsportal.ru/user/579684/page/ssylki-na-informatsionno-obrazovatelnye-resursy>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория, оснащенная плакатами и пособиями по профилю.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «История» читаются лекции, проводятся практические занятия.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо

	сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Заслушивание докладов.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоения учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - работа над темами для самостоятельного изучения; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.

Лист регистрации изменений

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП
1.	Актуализирован раздел 8.1. в части перечня учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины и раздел 8.2. в части состава используемого лицензионного программного обеспечения современных профессиональных баз данных и справочных информационных систем	31.08.2018	
2.	Актуализирован раздел 8.1. в части перечня учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины и раздел 8.2. в части состава используемого лицензионного программного обеспечения современных профессиональных баз данных и справочных информационных систем	31.08.2019	
3.	Актуализирован раздел 8.1. в части перечня учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины и раздел 8.2. в части состава используемого лицензионного программного обеспечения современных профессиональных баз данных и справочных информационных систем	31.08.2020	