

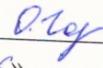
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Экономика, менеджмент и организация производства»

«СОГЛАСОВАНО»

Декан ИЭФ

 О.Ю. Горбова  
«26» 06 2020 г.

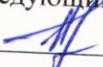
«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по РОПИМД

 А.В. Корячко  
«26» 06 2020 г.



Заведующий кафедрой ЭМОП

 Е.Н. Евдокимова  
«26» 06 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.01.02 Анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности**

Направление подготовки  
38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) подготовки  
«Экономика предприятия»

Уровень подготовки  
Академический бакалавриат

Квалификация выпускника - бакалавр

Форма обучения - заочная

Рязань 2020 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.11.2015 г. №1327.

Разработчик  
к.э.н., доцент кафедры ЭБАиУ



/Т.А. Журавлева

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

«08» 06 2020 г., протокол № 13

Заведующий кафедрой ЭБАиУ  
д.э.н., профессор



/С.Г. Чеглакова

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Рабочая программа дисциплины «Анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности» является составной частью основной профессиональной образовательной программы основной профессиональной образовательной программы «Экономика предприятия» в рамках направления подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика», разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), утвержденным Приказом Минобрнауки России от 12.11.2015 N 1327.

Цель дисциплины – получение целостного представления о развитии методических подходов к анализу бухгалтерской (финансовой) отчетности, умение ее прочтения и оценка уровня ее информативности, всесторонний анализ с целью санации основных статей отчетности, использование результатов анализа в процессе обоснования стратегии развития организации, составления бизнес-планов.

Задачи дисциплины:

- получение системы знаний о специфике развития бухгалтерской (финансовой) отчетности, ее анализа в Российской и международной практике;
- получение системы знаний об основных концепциях анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности в современных условиях и ее ориентации на инновационный вектор развития, современных моделей анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности, проблемных вопросов ее анализа, перспектив дальнейшего развития;
- систематизация и закрепление практических навыков и умений по применению международных и отечественных методов и подходов к анализу бухгалтерской (финансовой) отчетности.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-5	Способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	<i>Знать:</i> бухгалтерскую (финансовую) отчетность, ее структуру и иную информацию, содержащуюся в отчетности организаций различных форм собственности. <i>Уметь:</i> анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности организаций различных форм собственности, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений. <i>Владеть:</i> навыками, приемами и методами анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности и иной информации, содержащейся в отчетности организаций различных форм собственности в целях получения сведений для принятия управленческих решений.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина реализуется в рамках вариативной части Блока 1 учебного плана ОПОП, являясь дисциплиной по выбору.

Дисциплина изучается на 4 курсе во время зимней и летней сессии.

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в результате изучения следующих дисциплин: «Экономический анализ хозяйственной деятельности», «Бухгалтерский учет», «Экономика предприятий (организаций)», а также первичные навыки,

полученные при прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Материал дисциплины формирует основы для прохождения производственной практики, подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы.

### **3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3 зачетные единицы (ЗЕ), 108 часов.

<b>Объем дисциплины</b>	<b>Всего часов</b>
Общая трудоемкость дисциплины, в том числе:	108
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:	8,25
лекции	4
практические занятия	4
лабораторные работы	-
консультации	-
иная контактная работа	0,25
2. Самостоятельная работа обучающихся (всего), в том числе:	96
самостоятельные занятия	86
контрольная работа	10
3. Контроль	3,75
Вид промежуточной аттестации обучающихся	Зачёт

### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ**

#### **4.1 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)**

Тема 1. Бухгалтерская отчетность как информационная база финансового анализа.

Значение и функции бухгалтерской отчетности для экономического анализа в рыночной экономике. Система нормативного регулирования бухгалтерского учета и отчетности в России. Принцип достоверности при формировании отчетных данных, его значимость при анализе показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности. Взаимосвязь целей анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности с целями управления.

Тема 2. Концепция анализа формы «Бухгалтерский баланс».

Анализ состава внеоборотных активов. Анализ запасов, оценка их актуальности, выявление неликвидных запасов. Оценка собственного оборотного капитала. Соотношение дебиторской и кредиторской задолженности. Анализ структуры собственного капитала организации. Анализ структуры краткосрочных финансовых вложений и оценка рациональности их использования.

Тема 3. Концепция анализа формы «Отчет о финансовых результатах».

Значение и целевая направленность отчета о финансовых результатах в рыночной экономике. Определение устойчивых темпов роста и структуры выручки от реализации и аналитическое обоснование роста объемов продаж. Анализ структуры затрат. Оценка эффективности управленческих и коммерческих расходов. Анализ рентабельности продаж, финансовых вложений и их влияние на рентабельность производства. Аналитическое использование отчета о финансовых результатах в оценке доходности деятельности организации.

Тема 4. Концепция анализа формы «Отчет об изменениях капитала».

Содержание отчета об изменениях капитала. Концептуальные основы анализа структуры источников собственного и заемного капитала хозяйствующего субъекта. Основные подходы к проблеме управления структурой капитала. Структура капитала как индикатор финансового

состояния организации. Этапы анализа структуры капитала. Выявление факторов, оказывающих влияние на формирование собственного и заемного капитала, в оценке рациональности структуры капитала организации.

Тема 5. Концепция анализа формы «Отчет о движении денежных средств».

Целевое назначение отчета о движении денежных средств для внутренних и внешних пользователей. Взаимосвязь отчета о движении денежных средств с бухгалтерским балансом и отчетом о финансовых результатах. Оценка интенсивности денежного потока в производственно-хозяйственной, финансовой и инвестиционной деятельности. Прямой и косвенный методы анализа движения денежных потоков. Оценка чистого денежного потока. Использование анализа денежных потоков в оценке платежеспособности организации. Возможность использования отчета о движении денежных средств для оперативного финансового планирования и контроля за движением денежных потоков.

Тема 6. Роль пояснительной информации в повышении аналитичности бухгалтерской (финансовой) отчетности.

Раскрытие финансовой информации. Раскрытие информации об изменениях в условиях функционирования организации: изменение условий рынка, партнеров, кредитной политики, валютной ситуации. Раскрытие информации о хозяйственных рисках, деловой активности организации, востребованности ресурсов и тенденций изменения состава внеоборотных активов и материальных запасов.

#### 4.2. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

Тема	Общая трудоемкость, всего часов	Контактная работа обучающихся с преподавателем				Самостоятельная работа обучающихся	Контроль
		всего	лекции	практические занятия	иная контактная работа		
Тема 1. Бухгалтерская отчетность как информационная база финансового анализа	14	1	0,5	0,5		13	
Тема 2. Концепция анализа формы «Бухгалтерский баланс»	17	2	1	1		15	
Тема 3. Концепция анализа формы «Отчет о финансовых результатах»	17	2	1	1		15	
Тема 4. Концепция анализа формы «Отчет об изменениях капитала»	16	1	0,5	0,5		15	
Тема 5. Концепция анализа формы «Отчет о движении денежных средств»	16	1	0,5	0,5		15	
Тема 6. Роль пояснительной информации в повышении аналитичности бухгалтерской (финансовой) отчетности	14	1	0,5	0,5		13	
Иная контактная работа	0,25	0,25			0,25		
Контрольная работа	13,75					10	3,75
Всего:	108	8,25	4	4	0,25	96	3,75

#### Виды практических и самостоятельных работ

Тема	Вид	Содержание	Часы
------	-----	------------	------

	занятий*		
Тема 1. Бухгалтерская отчетность как информационная база финансового анализа	СР	Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к зачету.	5 4 4
	ПЗ	Выполнение практических заданий.	0,5
Тема 2. Концепция анализа формы «Бухгалтерский баланс»	СР	Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к зачету.	5 5 5
	ПЗ	Дискуссия на тему «Оценка собственного оборотного капитала. Соотношение дебиторской и кредиторской задолженности». Выполнение практических заданий.	0,5 0,5
Тема 3. Концепция анализа формы «Отчет о финансовых результатах»	СР	Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к зачету.	5 5 5
	ПЗ	Дискуссия на тему «Аналитическое использование отчета о финансовых результатах в оценке доходности деятельности организации». Выполнение практических заданий.	0,5 0,5
Тема 4. Концепция анализа формы «Отчет об изменениях капитала»	СР	Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к зачету.	5 5 5
	ПЗ	Выполнение практических заданий.	0,5
Тема 5. Концепция анализа формы «Отчет о движении денежных средств»	СР	Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к зачету.	5 5 5
	ПЗ	Выполнение практических заданий.	0,5
Тема 6. Роль пояснительной информации в повышении аналитичности бухгалтерской (финансовой) отчетности	СР	Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к зачету.	5 4 4
	ПЗ	Выполнение практических заданий.	0,5

\*СР - самостоятельная работа, ПЗ - практическое занятие

Выбор форм и видов работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляется с учетом их способностей, особенностей восприятия и готовности к освоению учебного материала.

**4.3. Курсовая работа** по дисциплине не предусмотрена.

## **5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

1. Илышева Н.Н. Анализ финансовой отчетности [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», 080105 «Финансы и кредит»/ Илышева Н.Н., Крылов С.И.— Электрон. текстовые данные.— Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 240 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71208.html>.— ЭБС «IPRbooks».

2. Селезнева Н.Н. Анализ финансовой отчетности организации [Электронный ресурс]:

учебное пособие для студентов вузов по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» (080109), слушателей курсов по подготовке и переподготовке бухгалтеров и аудиторов/ Селезнева Н.Н., Ионова А.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 583 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71187.html>.— ЭБС «IPRbooks».

3. Чеглакова, Светлана Григорьевна. Анализ финансовой отчетности: учебное пособие / С.Г. Чеглакова. – Москва: РУСАЙНС, 2019. – 244 с. – ISBN 978-5-4365-4583-7. Режим доступа: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download>.

4. Чернов В.А. Бухгалтерская (финансовая) отчетность [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности (080109) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»/ Чернов В.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 127 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81744.html>.— ЭБС «IPRbooks».

5. Методическое обеспечение дисциплины (см. документ «Методическое обеспечение по дисциплине «Анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности»).

## **6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Фонд оценочных средств приведен в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности»).

## **7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### ***а) основная учебная литература:***

1. Илышева Н.Н. Анализ финансовой отчетности [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», 080105 «Финансы и кредит»/ Илышева Н.Н., Крылов С.И.— Электрон. текстовые данные.— Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 240 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71208.html>.— ЭБС «IPRbooks».

2. Селезнева Н.Н. Анализ финансовой отчетности организации [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» (080109), слушателей курсов по подготовке и переподготовке бухгалтеров и аудиторов/ Селезнева Н.Н., Ионова А.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 583 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71187.html>.— ЭБС «IPRbooks».

3. Чеглакова, Светлана Григорьевна. Анализ финансовой отчетности: учебное пособие / С.Г. Чеглакова. – Москва: РУСАЙНС, 2019. – 244 с. – ISBN 978-5-4365-4583-7. Режим доступа: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download>.

### ***б) дополнительная учебная литература:***

1. Крылов С.И. Финансовый анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Крылов С.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019.— 161 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/87894.html>.— ЭБС «IPRbooks».

2. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности [Электронный ресурс]: учебник/ Савицкая Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019.— 373 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/93422.html>.— ЭБС «IPRbooks».

3. Турманидзе Т.У. Финансовый анализ [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ Турманидзе Т.У.— Электрон. текстовые данные.— Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 288 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71240.html>.— ЭБС «IPRbooks».

4. Успенская И.Н. Финансовый анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Успенская И.Н., Русин Н.М.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский гуманитарный университет, 2017.— 248 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74747.html>.— ЭБС «IPRbooks».

5. Чернов В.А. Бухгалтерская (финансовая) отчетность [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности (080109) «Бухгалтерский учет,

анализ и аудит»/ Чернов В.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 127 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81744.html>.— ЭБС «IPRbooks».

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.garant.ru>.

2. Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.pravo.gov.ru>.

3. Министерство финансов Российской Федерации. Официальный сайт. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.minfin.ru>.

Обучающимся предоставлена возможность индивидуального доступа к следующим электронно-библиотечным системам:

– Электронно-библиотечная система «IPRbooks», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю. – URL: <https://iprbookshop.ru/>.

– Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ – по паролю. – URL: <http://elib.rsreu.ru/>.

## **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **9.1. Рекомендации по планированию и организации времени, необходимого для изучения дисциплины**

Рекомендуется следующим образом организовать время, необходимое для изучения дисциплины:

Изучение конспекта лекции в тот же день, после лекции – не менее 10-15 минут.

Изучение конспекта лекции за день перед следующей лекцией – не менее 10-15 минут.

Изучение теоретического материала по учебнику, учебному пособию и конспекту – не менее 1 часа в неделю.

Работа в дистанционном учебном курсе – не менее 1 часа в неделю.

### **9.2. Описание последовательности действий обучающегося («сценарий изучения дисциплины»)**

Рекомендуется следующим образом организовать работу, необходимую для изучения дисциплины:

1) написание конспекта лекций: основные положения, выводы, формулировки, обобщения фиксировать кратко, схематично и последовательно, а также пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины;

2) подготовка к практическим занятиям: необходимо изучить рекомендованные преподавателем источники (основную и дополнительную литературу, Интернет-ресурсы) и выполнить подготовительные задания;

3) при изучении дисциплины очень полезно самостоятельно изучать материал, который еще не прочитан на лекции, не применялся на практическом занятии (тогда лекция будет понятнее). Однако легче при изучении дисциплины следовать изложению материала на лекции.

Для понимания материала и качественного его усвоения рекомендуется указанная последовательность действий:

– после лекции и окончания учебных занятий, при подготовке к занятиям следующего дня нужно сначала просмотреть и обдумать текст прослушанной лекции;

– при подготовке к следующей лекции нужно просмотреть текст предыдущей лекции;

– в течение периода времени между занятиями выбрать время для самостоятельной работы в библиотеке, проверить термины, понятия с помощью рекомендованной основной и дополнительной литературы, выписать толкования в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендованной основной и дополнительной литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале,

необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии;

– при изучении материалов дистанционного учебного курса следует руководствоваться «Методическими рекомендациями для студентов», расположенными во Вводном модуле дистанционного учебного курса.

### **9.3. Рекомендации по работе с литературой**

Теоретический материал курса становится более понятным, когда дополнительно к прослушиванию лекции и изучению конспекта изучается и дополнительная рекомендованная литература. Полезно использовать несколько источников по дисциплине. Рекомендуется после изучения очередного параграфа ответить на несколько простых вопросов по данной теме. Кроме того, очень полезно мысленно задать себе вопросы по изученной теме, попробовать ответить на них. Литературу по дисциплине рекомендуется изучать в библиотеке или с помощью сети Интернет.

## **10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ**

В рамках реализации образовательной программы при проведении занятий по дисциплине используются следующие информационные технологии:

- удаленные информационные коммуникации между обучающимися и преподавателем, ведущим лекционные и практические занятия, посредством электронной почты, позволяющие осуществлять оперативный контроль графика выполнения и содержания контрольных заданий, решение организационных вопросов, удаленное консультирование;
- поиск актуальной информации для выполнения самостоятельной работы и контрольных заданий;
- доступ к информационным справочным системам.

### **Перечень лицензионного программного обеспечения:**

Название ПО	№ лицензии	Количество мест
Операционная система Windows	номер подписки 700102019	бессрочно
Kaspersky Endpoint Security	№2922-190228-101204-557-1191	На 1000
Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
LibreOffice	свободно распространяемая	без ограничений
OpenOffice	свободно распространяемая	без ограничений
7Zip-Manager	свободно распространяемая	без ограничений

### **Перечень информационных справочных систем:**

– Справочная правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/online/>. – Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ – свободный, Договор № 1342/455-10, без ограничений.

– Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.garant.ru>. – Режим доступа: свободный доступ.

## **11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Для освоения дисциплины необходимы следующие материально-технические ресурсы:

1) учебные аудитории РГРТУ для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованная маркерной (меловой) доской;

2) специальные помещения для самостоятельной работы и выполнения курсовой работы,

оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, характеристика которых представлена в таблице ниже:

№ п/п	Наименование специальных помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного обеспечения и информационных справочных систем
1	Ауд. № 337 (здание учебно-административного корпуса). Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютерная техника: (1ПК) Компьютер Intel, мультимедийное оборудование: проектор Epson EB-X12; специализированная мебель: 100 стульев, 50 столов	1. Операционная система семейства Windows (Microsoft Imagint, номер подписки 700102019 (бессрочно). 2. Лицензия на право использования Kaspersky Endpoint Security для бизнеса на 1000 рабочих посадочных мест (Коммерческая лицензия на 1000 компьютеров №2922-190228-101204-557-1191 с 28.02.2019 по 07.03.2021). 3. 7Zip-manager – свободное ПО, 4. LibreOffice - свободное ПО
2	Ауд. № 304 к.2 (здание лабораторного корпуса). Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	40 мест; специализированная мебель:40 стульев, 20 столов, доска, 1 мультимедиапроектор ASER, 1 экран, компьютерная техника (1ПК) компьютер Intel, возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ	1.Операционная система семейства Windows (Microsoft Imagint, номер подписки 700102019 (бессрочно). 2. Kaspersky Endpoint Security (Коммерческая лицензия на 1000 компьютеров №2922-190228-101204-557-1191 с 28.02.2019 по 07.03.2021). 3. 7Zip-manager – свободное ПО, 4.OpenOffice - свободное ПО, 5.LibreOffice - свободное ПО.
3	Ауд. № 313 к.2 (здание лабораторного корпуса). Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	64 места; специализированная мебель: 64 стульев, 32 столов, доска, 1 мультимедиапроектор ASER, 1 экран, компьютерная техника (1ПК) компьютер Intel, возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ	1.Операционная система семейства Windows (Microsoft Imagint, номер подписки 700102019 (бессрочно). 2. Kaspersky Endpoint Security (Коммерческая лицензия на 1000 компьютеров №2922-190228-101204-557-1191 с 28.02.2019 по 07.03.2021). 3. 7Zip-manager – свободное ПО, 4.OpenOffice - свободное ПО, 5.LibreOffice - свободное ПО.
4	Ауд. № 318 к.2 (здание лабораторного корпуса). Преподавательская для проведения индивидуальных консультаций и текущего контроля	Специализированная мебель: 14 стульев, 10 столов; 2 ноутбука Lenovo, принтер KYOCERA, многофункциональное устройство Canon MF 4018, компьютерная техника (3ПК: ПЭВМ E7200 DG 31Socket, ПЭВМ DG 31Socket, ПЭВМ E	1.Операционная система семейства Windows (Microsoft Imagint, номер подписки 700102019 (бессрочно). 2. Kaspersky Endpoint Security (Коммерческая лицензия на 1000 компьютеров №2922-190228-101204-557-1191 с 28.02.2019 по 07.03.2021).

		5500), возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ	3. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» - договор об информационной поддержке № 1342/455-100 от 28.10.2011г. 4. 7Zip-manager – свободное ПО, 5. OpenOffice - свободное ПО, 6. LibreOffice - свободное ПО.
5	Ауд. 502 к.2 (здание лабораторного корпуса) Аудитория для самостоятельной работы	25 компьютеров (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, Компьютеры Intel, специализированная мебель: 25 стульев, 13 столов	1. Операционная система семейства Windows (Microsoft Imagint, номер подписки 700102019 (бессрочно). 2. Лицензия на право использования Kaspersky Endpoint Security для бизнеса на 1000 рабочих посадочных мест (Коммерческая лицензия на 1000 компьютеров №2922-190228-101204-557-1191 с 28.02.2019 по 07.03.2021), 3. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» - договор об информационной поддержке № 1342/455-100 от 28.10.2011г. 4. 7Zip-manager – свободное ПО, 5. OpenOffice - свободное ПО, 6. LibreOffice - свободное ПО