



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Менеджмента в строительстве

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник учебно-методического управления

«29» июня 2023 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Финансовый менеджмент

направление подготовки/специальность 38.03.02 Менеджмент

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Менеджмент организации  
инвестиционно-строительной сферы

Форма обучения очно-заочная

Санкт-Петербург, 2023

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов профессиональных знаний, умений и способностей выполнять профессиональные задачи в области управления финансами организации.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ и базовых концепций финансового менеджмента;
- приобретение практических навыков работы с финансовой отчетностью организации и овладение методами финансового анализа, планирования и прогнозирования финансовой деятельности организации;
- овладение методами оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию структуры капитала, разработки финансовой политики организации, в том числе с использованием современных информационных технологий.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП
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-2.4 Применяет информационно-аналитические системы для решения управленческой задачи	<b>знает</b> функциональные возможности систем корпоративного планирования, бюджетирования, консолидации финансовой отчетности <b>умеет</b> осуществлять выбор информационно-аналитических систем и приложений для решения задач финансового управления <b>владеет</b> навыками использования информационно-аналитических систем для составления консолидированной финансовой отчетности, бюджетирования и финансового планирования; навыками применения сценарного подхода при оценке финансовых рисков

<p>ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия;</p>	<p>ОПК-3.4 Применяет результаты финансового или управленческого учета для принятия управленческого решения</p>	<p><b>знает</b> основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности; правила и приемы составления финансовой отчетности; методы и способы финансового и управленческого учета</p> <p><b>умеет</b> применять основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики; методы анализа данных финансового и управленческого учета при принятии управленческих решений</p> <p><b>владеет</b> навыком обоснования управленческого решения на основе данных финансового и управленческого учета</p>
<p>ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия;</p>	<p>ОПК-3.5 Применяет основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционного решения</p>	<p><b>знает</b> методы оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений в условиях неопределенности и риска, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала</p> <p><b>умеет</b> проводить оценку эффективности инвестиционного решения, решения по финансированию операционной деятельности; систематизировать и анализировать данные финансовой отчетности, отражающие финансовую устойчивость, доходность, деловую репутацию и рыночную активность организаций</p> <p><b>владеет</b> навыками принятия решений при оценке активов, по управлению оборотным капиталом, инвестированию, финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала</p>

### 3. Указание места дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Данная дисциплина (модуль) включена в Блок «Дисциплины, модули» Б1.О.26 основной профессиональной образовательной программы 38.03.02 Менеджмент и относится к обязательной части учебного плана.

№ п/п	Предшествующие дисциплины	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	Основы менеджмента	ОПК-1.2, ОПК-1.3
2	Разработка управленческих решений	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.8

3	Методы и модели теории управления	ОПК-1.4, ОПК-1.5, ОПК-2.1, ОПК-2.2
---	-----------------------------------	------------------------------------

Требования к предварительной подготовке обучающегося  
 Знает теоретические основы менеджмента и проблемные области менеджмента в строительстве; принципы принятия и реализации управленческих решений  
 Умеет - планировать хозяйственную деятельность организации; выявлять проблемы управленческого характера, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты  
 Владеет системным анализом при разработке управленческого решения  
 Знает основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне; принципы принятия и реализации управленческих и экономических решений, а также отраслевую специфику деятельности организации.

Методы и модели теории управления. Знает виды и область применения основных методов и моделей теории управления. Умеет применить инструменты экономико-математического моделирования для решения типовых задач управления с применением инструментов MS Excel. Владеет навыками интерпретации результатов экономико-математического моделирования  
 Умеет проводить исследования внешней и внутренней среды организации, а также учитывать факторы, влияющие на деятельность организации;  
 Владеет современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных

№ п/п	Последующие дисциплины	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	Управление рисками инвестиционно-строительного проекта	ПК-2.4
2	Научно-исследовательская работа	ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-4.3, ПК-1.6

**4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр	
			6	7
<b>Контактная работа</b>	64		32	32
Лекционные занятия (Лек)	32	0	16	16
Практические занятия (Пр)	16	0	8	8
Практические занятия в сессию (ПЗэ)	16	0	8	8
<b>Иная контактная работа, в том числе:</b>	1,75		0,25	1,5
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	1			1
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	0,25			0,25
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача	0,5		0,25	0,25
<b>Часы на контроль</b>	12,5		3,75	8,75
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	209,75		108	101,75
<b>Общая трудоемкость дисциплины (модуля)</b>				
<b>часы:</b>	288		144	144
<b>зачетные единицы:</b>	8		4	4



4.1.	Управление собственным капиталом. Операционный рычаг.	6	1		1				8	10	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
4.2.	Управление заемным капиталом.	6	1		1				9	11	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
4.3.	Управление стоимостью и структурой капитала. Финансовый рычаг. Эффект производственно-финансового рычага.	6	1		1				20	22	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
5.	5 раздел. Контроль 6 семестр										
5.1.	Зачет с оценкой	6								4	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
6.	6 раздел. 5 раздел. Управление денежными потоками организации.										
6.1.	Понятие и виды денежных потоков.	7	1						2	3	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
6.2.	Анализ движения денежных средств организации.	7	2						8	10	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
6.3.	Оптимизация и прогнозирование денежных потоков организации.	7	1		1				10	12	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
7.	7 раздел. 6 раздел. Управление инвестициями.										
7.1.	Инвестиционная политика организации. Инвестиционный бюджет.	7	1						4	5	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
7.2.	Управление реальными инвестициями. Оценка эффективности инвестиционных проектов.	7	1		9				2	12	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
7.3.	Управление финансовыми инвестициями. Инвестиционный портфель компании.	7	1						4	5	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
7.4.	Управление рисками инвестиционных проектов и финансовых инструментов.	7	1						4	5	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
8.	8 раздел. 7 раздел. Финансовая политика организации.										
8.1.	Элементы, документация, целевые показатели финансовой политики организации.	7	1						12	13	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5

8.2.	Политика управления оборотными и внеоборотными активами организации. Управление производственными запасами. Управление дебиторской задолженностью. Управление денежными активами.	7	2		1				8	11	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
8.3.	Дивидентная политика организации.	7	1		1				4	6	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
9.	9 раздел. 8 раздел. Планирование финансовой деятельности организации.										
9.1.	Финансовое планирование: цель, задачи, принципы и методы.	7	1		1				7,75	9,75	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
9.2.	Стратегическое финансовое планирование.	7	1		1				8	10	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
9.3.	Бизнес-планирование в организации: функции, классификация, методы, структура, показатели.	7	1		1				12	14	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
9.4.	Виды внутрифирменного финансового планирования. Модель финансового планирования и прогнозирования.	7	1		1				16	18	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
10.	10 раздел. Иная контактная работа										
10.1	Консультация по КР	7								1,25	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5
11.	11 раздел. Контроль										
11.1.	Экзамен	7								9	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5

#### 5.1. Лекции

№ разд	Наименование раздела и темы лекций	Наименование и краткое содержание лекций
1	Финансовый менеджмент и его место в системе управления организацией.	Финансовый менеджмент и его место в системе управления организацией.  Введение в дисциплину. Сущность, цель и задачи финансового менеджмента. Объект, предмет, функции финансового менеджмента.
2	Система управления финансами организации.	Система управления финансами организации. Финансовый менеджмент как система управления.
3	Базовые концепции финансового	Базовые концепции финансового менеджмента. Базовые концепции финансового менеджмента. Эволюция

	менеджмента.	финансового менеджмента.
4	Организация финансовой деятельности организации.	Организация финансовой деятельности организации. Основные понятия финансовой деятельности организации. Организационная структура финансового менеджмента. Состав и структура служб, занимающихся финансовым менеджментом. Роль и значение финансового менеджера. Особенности организации финансового менеджмента в условиях различных организационно-правовых форм.
5	Отчетность организации как информационный источник финансовой деятельности.	Отчетность организации как информационный источник финансовой деятельности. Состав и содержание бухгалтерской (финансовой) отчетности. Понятие отчетности. Управленческая и финансовая отчетность в системе финансового менеджмента. Внешние и внутренние пользователи финансовой отчетности. Финансовая отчетность в Российской Федерации, особенности ее состава и содержания.
6	Анализ финансовой отчетности организации.	Анализ финансовой отчетности организации. Анализ финансовой отчетности. Финансовая отчетность и оценка финансового положения организации. Основные принципы и логика анализа финансово-хозяйственной деятельности. Экспресс-анализ и углубленный анализ финансово-хозяйственной деятельности организации. Методика анализа финансового положения организации с использованием финансовых коэффициентов. Показатели и модели оценки ликвидности и платежеспособности, финансовой устойчивости, деловой активности, рентабельности.
7	Методы учета фактора времени в финансовых расчетах.	Методы учета фактора времени в финансовых расчетах. Базовые понятия финансовой математики. Учет фактора времени в оценке затрат и будущих доходов.
8	Оценка денежных потоков с учетом фактора времени.	Оценка денежных потоков с учетом фактора времени. Денежные потоки. Аннуитеты. Дисконтирование денежных потоков. Учет инфляционного обесценения денег в принятии финансовых решений.
9	Оценка долгосрочных финансовых активов. Оценка доходности ценных бумаг.	Оценка долгосрочных финансовых активов. Оценка доходности ценных бумаг. Дивиденды и проценты по ценным бумагам. Доходность операций с ценными бумагами.
10	Управление собственным капиталом. Операционный рычаг.	Управление собственным капиталом. Операционный рычаг. Политика формирования собственного капитала. Оценка стоимости отдельных элементов собственного капитала. Принципы формирования уставного капитала, резервного, добавочного фондов, а также специального назначения. Финансовые механизмы управления, формирование операционной прибыли. Операционный рычаг.
11	Управление заемным капиталом.	Управление заемным капиталом. Состав заемного капитала предприятия. Политика привлечения заемных средств. Традиционные методы среднесрочного и краткосрочного финансирования. Управление привлечением банковского кредита. Управление облигационным займом. Управление привлечением коммерческого кредита. Финансовый лизинг как инструмент финансирования предприятия. Арендное финансирование. Факторинг. Форфейтинг.
12	Управление стоимостью и структурой капитала.	Управление стоимостью и структурой капитала. Финансовый рычаг. Эффект производственно-финансового рычага. Капитал: сущность, структура и источники формирования.



	Финансовый рычаг. Эффект производственно-финансового рычага.	Показатели, отражающие структуру капитала. Средневзвешенная стоимость капитала (WACC): экономическое содержание, порядок и цели расчета. Виды структуры капитала: текущая, оптимальная, целевая, предельная. Цели их определения. Теории и модели структуры капитала. Расчет оптимальной структуры капитала. Эффект финансового рычага. Определение производственно-финансового леввериджа.
14	Понятие и виды денежных потоков.	Понятие и виды денежных потоков. Понятие денежного потока и характеристика его видов.
15	Анализ движения денежных средств организации.	Анализ движения денежных средств организации. Анализ движения денежных потоков организации.
16	Оптимизация и прогнозирование денежных потоков организации.	Оптимизация и прогнозирование денежных потоков организации. Методы оптимизации денежных потоков предприятия. Планирование денежных потоков.
17	Инвестиционная политика организации. Инвестиционный бюджет.	Инвестиционная политика организации. Инвестиционный бюджет. Экономическая сущность и классификация инвестиций. Сущность, цель и задачи управления инвестициями. Правила и критерии принятия инвестиционных решений. Принципы формирования и разработки инвестиционной политики организации. Инвестиционный бюджет.
18	Управление реальными инвестициями. Оценка эффективности инвестиционных проектов.	Управление реальными инвестициями. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Управление реальными инвестициями. Разработка вариантов инвестиционных проектов. Виды инвестиционных проектов и требования к их разработке. Принципы и методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Управление реализацией инвестиционных проектов.
19	Управление финансовыми инвестициями. Инвестиционный портфель компании.	Управление финансовыми инвестициями. Инвестиционный портфель компании. Управление финансовыми инвестициями. Формы финансовых инвестиций и управление ими. Характеристика инвестиционных качеств отдельных инструментов фондового рынка. Факторы, определяющие инвестиционные качества финансовых инструментов. Модели, принципы и методы оценки эффективности отдельных финансовых инструментов инвестирования. Управление инвестиционным портфелем организации.
20	Управление рисками инвестиционных проектов и финансовых инструментов.	Управление рисками инвестиционных проектов и финансовых инструментов. Понятие, классификация, шкала оценки рисков. Риски, ассоциируемые с проектом. Риски инвестиционного портфеля. Методы управление рисками.
21	Элементы, документация, целевые показатели финансовой политики организации.	Элементы, документация, целевые показатели финансовой политики организации. Элементы, документация, целевые показатели финансовой политики организации.
22	Политика управления оборотными и внеоборотными активами организации. Управление	Политика управления оборотными и внеоборотными активами организации. Управление производственными запасами. Управление дебиторской задолженностью. Управление денежными активами. Состав оборотного капитала предприятия и особенности финансового управления им. Политика управления оборотными активами. Стратегия финансирования оборотных средств. Принятие

	производственными запасами. Управление дебиторской задолженностью. Управление денежными активами.	решений о структуре оборотных средств и краткосрочной задолженности. Управление производственными запасами. Взаимосвязь и сбалансированность отдельных видов запасов. Эффективное управление запасами как фактор роста прибыли. Управление дебиторской задолженностью. Анализ величины безнадежных долгов и создание необходимых резервов. Методы и модели управления денежными активами. Анализ и планирование движения денежных средств. Оптимизация остатка денежных активов (модель Баумоля, модель Миллера-Орра).
23	Дивидендная политика организации.	Дивидендная политика организации. Дивидендная политика. Содержание и факторы дивидендной политики. Методика и порядок дивидендных выплат. Управленческие критерии определения дивидендного дохода. Дивидендная политика и регулирование курса акций. Управление эмиссией акций.
24	Финансовое планирование: цель, задачи, принципы и методы.	Финансовое планирование: цель, задачи, принципы и методы. Цель и задачи, принципы и методы планирования финансовой деятельности организации.
25	Стратегическое финансовое планирование.	Стратегическое финансовое планирование. Стратегия финансового планирования. Виды планов, содержание и последовательность их разработки.
26	Бизнес-планирование в организации: функции, классификация, методы, структура, показатели.	Бизнес-планирование в организации: функции, классификация, методы, структура, показатели. Бизнес-план и его финансовые аспекты. Основные финансовые показатели и методы их расчета в бизнес-планировании.
27	Виды внутрифирменного финансового планирования. Модель финансового планирования и прогнозирования.	Виды внутрифирменного финансового планирования. Модель финансового планирования и прогнозирования. Виды внутрифирменного финансового планирования. Годовой финансовый план (бюджет) компании. Операционный бюджет. Финансовый бюджет. Инвестиционный бюджет. Прогнозирование основных финансовых показателей. Модель финансового планирования и прогнозирования.

## 5.2. Практические занятия в сессию

№ п/п	Наименование раздела и темы семинарских занятий	Наименование и содержание практических занятий
6	Анализ финансовой отчетности организации.	Анализ финансовой отчетности организации Расчет и оценка показателей ликвидности, платежеспособностей, финансовой устойчивости, деловой активности и рентабельности организации.
18	Управление реальными инвестициями. Оценка эффективности инвестиционных проектов.	Оценка эффективности инвестиционных проектов. Расчет и оценка инвестиционных проектов по показателям NPV, IRR, PI, PP.

### 5.3. Практические занятия

№ разд	Наименование раздела и темы практических занятий	Наименование и содержание практических занятий
6	Анализ финансовой отчетности организации.	Финансовые коэффициенты и оценка результатов деятельности организации. Модифицированная модель Дюпона. Расчет финансовых коэффициентов и оценка результатов деятельности организации. Критерии банкротства.
8	Оценка денежных потоков с учетом фактора времени.	Операции наращивания и дисконтирования денежных потоков. Операции наращивания и дисконтирования денежных потоков pre- и post numerando. Оценка аннуитетных денежных потоков.
10	Управление собственным капиталом. Операционный рычаг.	Определение операционного рычага и точки безубыточности. Решение задач на определение операционного рычага и точки безубыточности.
11	Управление заемным капиталом.	Стоимость заемных источников финансирования. Финансовый лизинг. Определение стоимости заемных источников финансирования. Финансовый лизинг.
12	Управление стоимостью и структурой капитала. Финансовый рычаг. Эффект производственно-финансового рычага.	Выбор оптимальной структуры капитала. Определение финансового рычага, совместного действия рычагов. Средневзвешенная и предельная стоимость капитала. Выбор оптимальной структуры капитала. Определение финансового рычага, совместного действия рычагов.
16	Оптимизация и прогнозирование денежных потоков организации.	Оптимизация и прогнозирование денежных потоков организации. Метод прогнозирования денежных потоков на основе пропорциональных зависимостей. Оптимизация денежного потока.
18	Управление реальными инвестициями. Оценка эффективности инвестиционных проектов.	Оценка экономической эффективности инвестиций. Точка Фишера Решение задач на оценку экономической эффективности инвестиций. Определение Точки Фишера.
22	Политика управления оборотными и внеоборотными активами организации. Управление производственными запасами. Управление дебиторской задолженностью. Управление денежными активами.	Управление оборотными и внеоборотными активами организации. Управление денежными активами. Модель экономического размера заказа. Модели Баумоля и Миллера – Орра.
23	Дивидендная политика организации.	Типы дивидендов. Дивидендная политика и стоимость фирмы.  Типы дивидендов. Дивидендная политика и стоимость фирмы.

		Оценка дивидендной политики .
24	Финансовое планирование: цель, задачи, принципы и методы.	Методы планирования финансовой деятельности организации. Цель и задачи планирования финансовой деятельности организации. Методы планирования финансовой деятельности организации.
25	Стратегическое финансовое планирование.	Стратегическое финансовое планирование. Виды планов, содержание. Стратегический финансовый план.
26	Бизнес-планирование в организации: функции, классификация, методы, структура, показатели.	Бизнес-планирование в организации. Содержание разделов бизнес-плана. Основные показатели эффективности бизнес-плана.
27	Виды внутрифирменного финансового планирования. Модель финансового планирования и прогнозирования.	Модели финансового планирования и прогнозирования. Виды внутрифирменного финансового планирования. Прогнозирование основных финансовых показателей.

#### 5.4. Самостоятельная работа обучающихся

№ разд	Наименование раздела дисциплины и темы	Содержание самостоятельной работы
1	Финансовый менеджмент и его место в системе управления организацией.	Финансовый менеджмент и его место в системе управления организацией. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Прочитать теоретические материалы по теме, ответить на контрольные вопросы.
2	Система управления финансами организации.	Система управления финансами организации. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Прочитать теоретические материалы по теме, ответить на контрольные вопросы. Проанализировать, как изменяется цель финансового менеджмента при изменении условий внутренней и внешней среды организации.
3	Базовые концепции финансового менеджмента.	Базовые концепции финансового менеджмента. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Прочитать теоретические материалы по теме, ответить на контрольные вопросы. Нарисовать структуру финансового механизма организации, указать рычаги финансового менеджмента.
4	Организация финансовой деятельности организации.	Организация финансовой деятельности организации. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Прочитать теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы.
5	Отчетность организации как информационный источник финансовой деятельности.	Отчетность организации как информационный источник финансовой деятельности. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Прочитать теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы.

6	Анализ финансовой отчетности организации.	Анализ финансовой отчетности организации. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Прочитать теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы. Рассчитать показатели оценки ликвидности, платежеспособности, финансовой устойчивости, деловой активности, рентабельности организации.
7	Методы учета фактора времени в финансовых расчетах.	Методы учета фактора времени в финансовых расчетах. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Прочитать теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы. Рассчитать современную и будущую стоимость денег с использованием простых и сложных процентных ставок.
8	Оценка денежных потоков с учетом фактора времени.	Оценка денежных потоков с учетом фактора времени. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Прочитать теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы.
9	Оценка долгосрочных финансовых активов. Оценка доходности ценных бумаг.	Оценка долгосрочных финансовых активов. Оценка доходности ценных бумаг. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Прочитать теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы.
10	Управление собственным капиталом. Операционный рычаг.	Управление собственным капиталом. Операционный рычаг. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Выполнение контрольной работы. Изучить теоретический материал по теме, ответить на вопросы.
11	Управление заемным капиталом.	Управление заемным капиталом. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Выполнение контрольной работы. Изучить теоретический материал по теме, ответить на вопросы.
12	Управление стоимостью и структурой капитала. Финансовый рычаг. Эффект производственно-финансового рычага.	Управление стоимостью и структурой капитала. Финансовый рычаг. Эффект производственно-финансового рычага. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Выполнение контрольной работы. Изучить теоретический материал по теме, ответить на вопросы. Описать действие эффекта финансового рычага. Рассчитать оптимальную структуру капитала организации.
14	Понятие и виды денежных потоков.	Понятие и виды денежных потоков. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Изучить теоретический материал, ответить на вопросы.
15	Анализ движения денежных средств организации.	Анализ движения денежных средств организации. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Изучить теоретический материал, ответить на вопросы. Выполнить вертикальный и горизонтальный анализ отчета о движении денежных средств организации.
16	Оптимизация и прогнозирование денежных потоков организации.	Оптимизация и прогнозирование денежных потоков организации. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме. Подготовка к практическому занятию. Изучить теоретический материал, ответить на вопросы.
17	Инвестиционная политика	Инвестиционная политика организации. Инвестиционный бюджет. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме, выполнение

	организации. Инвестиционный бюджет.	контрольной работы. Изучить теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы.
18	Управление реальными инвестициями. Оценка эффективности инвестиционных проектов.	Управление реальными инвестициями. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме, выполнение контрольной работы. Изучить теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы.
19	Управление финансовыми инвестициями. Инвестиционный портфель компании.	Управление реальными инвестициями. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме, выполнение контрольной работы. Изучить теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы.
20	Управление рисками инвестиционных проектов и финансовых инструментов.	Управление рисками инвестиционных проектов и финансовых инструментов. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме, выполнение контрольной работы. Изучить теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы. Сравнить доходность и оценить уровень финансового риска (на основе расчета среднеквадратического отклонения) для выбора одного из двух альтернативных инвестиционных проектов.
21	Элементы, документация, целевые показатели финансовой политики организации.	Элементы, документация, целевые показатели финансовой политики организации. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме, выполнение контрольной работы. Изучить теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы.
22	Политика управления оборотными и внеоборотными активами организации. Управление производственными запасами. Управление дебиторской задолженностью. Управление денежными активами.	Политика управления оборотными и внеоборотными активами организации. Управление производственными запасами. Управление дебиторской задолженностью. Управление денежными активами. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме, выполнение контрольной работы. Изучить теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы. Рассчитать оптимальный остаток денежных средств организации, используя модели Баумоля и Миллера-Орра.
23	Дивидендная политика организации.	Дивидендная политика организации. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме, выполнение контрольной работы. Изучить теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы.
24	Финансовое планирование: цель, задачи, принципы и методы.	Финансовое планирование: цель, задачи, принципы и методы. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме, выполнение контрольной работы Изучить теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы.
25	Стратегическое финансовое планирование.	Стратегическое финансовое планирование. Подготовка к тесту, изучение литературы по теме, выполнение контрольной работы Изучить теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы.
26	Бизнес-планирование в организации:	Бизнес-планирование в организации: функции, классификация, методы, структура, показатели.

	<p>функции, классификация, методы, структура, показатели.</p>	<p>Подготовка к тесту, изучение литературы по теме, выполнение контрольной работы Изучить теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы.</p>
27	<p>Виды внутрифирменного финансового планирования. Модель финансового планирования и прогнозирования.</p>	<p>Виды внутрифирменного финансового планирования. Модель финансового планирования и прогнозирования Подготовка к тесту, изучение литературы по теме, выполнение контрольной работы Изучить теоретические материалы по теме. Ответить на вопросы. Составить бюджет движения денежных средств, используя прямой метод расчета.</p>

## 6. Методические материалы для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Программой дисциплины предусмотрено проведение лекционных занятий, на которых дается основной систематизированный материал, и практических, предполагающих закрепление изученного материала и формирование у обучающихся необходимых знаний, умений и навыков. Кроме того, важнейшим этапом изучения дисциплины является самостоятельная работа обучающихся с использованием всех средств и возможностей современных образовательных технологий. В объем самостоятельной работы по дисциплине включается следующее: - изучение теоретических вопросов по всем темам дисциплины; - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к зачету; - подготовка и защита курсовой работы; - подготовка к экзамену. Залогом успешного освоения этой дисциплины является обязательное посещение всех видов занятий, так как пропуск одного (тем более, нескольких) занятий может осложнить освоение разделов курса. На практических занятиях материал, изложенный на лекциях, закрепляется выполнением ситуационных заданий, примеры которых приведены в РПД, а также выполнением курсовой работы. Описание задания и методические рекомендации по выполнению курсовой работы приведены в приложении.

Приступая к изучению дисциплины, необходимо в первую очередь ознакомиться содержанием РПД для студентов очной формы обучения, а также методическими указаниями по организации самостоятельной работы, подготовке к практическим занятиям, по выполнению курсовой работы. При подготовке к практическим занятиям и в рамках самостоятельной работы по изучению дисциплины обучающимся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении теоретической темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД источники;
- выполнить практические задания в рамках изучаемой темы;
- подготовиться к промежуточной аттестации.

Итогом изучения дисциплины в 6-м семестре является зачет с оценкой, который проводится на последнем занятии.

Для получения зачета обучающийся должен выполнить практические задания, пройти тестирование.

Студенты, не прошедшие аттестацию по графику сессии, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.

Для этого необходимо подготовиться по теоретическим вопросам, ликвидировать задолженность по практическим занятиям и пройти итоговый тест, который создается специально для ликвидации задолженности.

Итогом изучения дисциплины в 7-м семестре является защита курсовой работы и экзамен.

Для получения допуска к экзамену обучающийся должен выполнить практические задания и пройти итоговое тестирование.

## 7. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

### 7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (модуля)	Код и наименование индикатора контролируемой компетенции	Вид оценочного средства
1	Финансовый менеджмент и его место в системе управления организацией.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, ситуационные задания
2	Система управления финансами организации.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, ситуационные задания
3	Базовые концепции финансового менеджмента.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, ситуационные задания



4	Организация финансовой деятельности организации.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, ситуационные задания
5	Отчетность организации как информационный источник финансовой деятельности.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, ситуационные задания
6	Анализ финансовой отчетности организации.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, ситуационные задания
7	Методы учета фактора времени в финансовых расчетах.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач
8	Оценка денежных потоков с учетом фактора времени.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач
9	Оценка долгосрочных финансовых активов. Оценка доходности ценных бумаг.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач
10	Управление собственным капиталом. Операционный рычаг.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.
11	Управление заемным капиталом.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.
12	Управление стоимостью и структурой капитала. Финансовый рычаг. Эффект производственно-финансового рычага.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.
13	Зачет с оценкой	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	
14	Понятие и виды денежных потоков.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.
15	Анализ движения денежных средств организации.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.
16	Оптимизация и прогнозирование денежных потоков организации.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.
17	Инвестиционная политика организации. Инвестиционный бюджет.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.
18	Управление реальными инвестициями. Оценка эффективности инвестиционных проектов.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.
19	Управление финансовыми инвестициями. Инвестиционный портфель компании.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.
20	Управление рисками инвестиционных проектов и финансовых инструментов.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.
21	Элементы, документация, целевые показатели финансовой политики организации.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.
22	Политика управления оборотными и внеоборотными активами организации. Управление производственными запасами. Управление дебиторской задолженностью. Управление денежными активами.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач
23	Дивидендная политика организации.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.
24	Финансовое планирование: цель, задачи, принципы и методы.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач
25	Стратегическое финансовое планирование.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.

26	Бизнес-планирование в организации: функции, классификация, методы, структура, показатели.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.
27	Виды внутрифирменного финансового планирования. Модель финансового планирования и прогнозирования.	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	устный опрос, тесты, решение задач.
28	Консультация по КР	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	
29	Экзамен	ОПК-2.4, ОПК-3.4, ОПК-3.5	

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы текущего контроля успеваемости, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

Тестовые задания

(для проверки сформированности индикатора достижения компетенции (ОПК-2.4))

1. Процесс выбора долговременных целей организации и наилучшего способа их достижения

– это:

- а) стратегическое финансовое планирование;
- б) бюджетирование;
- в) текущее финансовое планирование;
- г) оперативное финансовое планирование.

2. План организации производственно-финансовой деятельности организации, в котором календарно взаимосвязаны все источники денежных поступлений и расходы за определенный период времени – это:

- а) план продаж;
- б) отчет о прибылях и убытках;
- в) платежный календарь;
- г) бюджет.

3. Бизнес-планирование объединяет следующие виды планирования:

- а) перспективное и текущее;
- б) оперативное и текущее;
- в) стратегическое и оперативное.

4. Главная задача финансового планирования:

- а) обоснование производственно-технологической и инновационной политики организации;
- б) определение необходимого объема финансовых ресурсов с учетом разумных резервов в рамках оптимальной структуры капитала;
- в) оптимизация организационной структуры;
- г) обеспечение маркетинговой стратегии.

5. Прогнозирование:

- а) всегда предшествует планированию и бюджетированию;
- б) выполняется по итогам планирования;
- в) выполняется по окончании планирования и бюджетирования.

Тестовые задания

(для проверки сформированности индикатора достижения компетенции (ОПК-3.4))

1. Общим для финансового и управленческого учета является:

- а) их информация является основой для принятия управленческих решений;
- б) операции могут отражаться лишь в рублевой оценке;
- в) целью ведения является составление бухгалтерского баланса.

2. Платежеспособность организации означает:
- а) наличие у организации денежных средств и их эквивалентов, достаточных для расчетов по кредиторской задолженности, требующей немедленного погашения;
  - б) формальное превышение оборотных активов над краткосрочными обязательствами;
  - в) наличие у него денежных средств в размере не ниже установленного норматива;
  - г) способность расплатиться по своим долгосрочным и краткосрочным обязательствам.
3. Коэффициент финансового рычага отражает:
- а) уровень зависимости предприятия от внешних источников финансирования;
  - б) уровень финансирования деятельности предприятия за счет собственных средств;
  - в) уровень независимости предприятия от внешних источников финансирования;
  - г) уровень финансирования запасов и затрат за счет собственных средств
4. Финансовый и операционный циклы отличаются друг от друга:
- а) на период погашения дебиторской задолженности;
  - б) на период омертвления средств в запасах;
  - в) на период инкассирования выручки;
  - г) на период погашения кредиторской задолженности.
5. Производственный рычаг – это:
- а) разница между полной и производственной себестоимостью продукции;
  - б) отношение прибыли от реализации продукции к затратам;
  - в) отношение заемного капитала к собственному капиталу;
  - г) потенциальная возможность влиять на прибыль предприятия путем изменения структуры производства продукции и объема ее выпуска.

#### Тестовые задания

(для проверки сформированности индикатора достижения компетенции (ОПК-3.5))

1. Увеличение уровня оборотных активов организации сопровождается:
- а) повышением ее ликвидности;
  - б) снижением ее ликвидности;
  - в) повышением рентабельности активов;
  - г) снижением рентабельности активов.
2. Основной целью дивидендной политики является:
- а) оптимизация соотношения потребляемой и капитализируемой прибыли;
  - б) оптимизация соотношения постоянных и переменных затрат;
  - в) оптимизация потребления прибыли организацией.
3. Внутренние источники собственных ресурсов организации включают:
- а) средства бюджетов различных уровней на безвозвратной основе;
  - б) дополнительные взносы средств в уставный капитал организации;
  - в) чистую (нераспределенную) прибыль и амортизационные отчисления;
  - г) спонсорскую помощь.
4. Долгосрочные заемные средства привлекаются предприятием для финансирования:
- а) внеоборотных активов;
  - б) дебиторской задолженности;
  - в) запасов;
  - г) кредиторской задолженности.
5. Величина стоимости (цена) привлеченного капитала определяется как:
- а) сумма процентов по кредитам и выплаченных дивидендов;
  - б) отношение расходов, связанных с привлечением финансовых ресурсов к сумме

привлеченных ресурсов;

в) сумма уплаченных процентов по кредитам;

г) сумма уплаченных процентов по кредитам с учетом «нематериального выигрыша».

Задания. (для проверки сформированности индикатора достижения компетенции (ОПК-2.4)

1. Составить финансовый план методом процентов от продаж, если известно, что выручка организации по плану должна возрасти на 15 %. Полная себестоимость продукции – 350 тыс. руб. Выручка – 400 тыс. руб. Сумма амортизации по плану – 10 тыс. руб.

Годовой бухгалтерский баланс компании Z, тыс. руб.

Актив Сумма Пассив Сумма

I. Внеоборотные активы

Основные средства

Долгосрочные фин. влож-я

70

10 II. Капитал и резервы

Уставный капитал

Накопленная прибыль

70

10

III. Оборотные активы

Запасы:

- производственные запасы

- незавершенное производство

- запасы готовой продукции

Дебиторская задолженность

Денежные средства 50

10

30

10

50

20 IV. Долгосрочные обязательства

V. Краткосрочные обязательства

-краткосрочные займы

-кредиторская задолженность

50

70

Баланс 200 Баланс 200

2. Финансовые отчеты компании А имеют следующий вид.

Отчет о прибылях и убытках за 2020 год, тыс. руб.

Показатели 2020 г. По плану на 2021 г.

Выручка 40 000

Суммарные затраты 30 500

Операционная прибыль 9 500

Проценты к уплате 900

Прибыль до налогообложения 8 600

Чистая прибыль 5 762

Сумма постоянных затрат составляет 20 000 тыс. руб. Амортизация ежегодно начисляется в сумме 3 000 тыс. руб.

Баланс компании, тыс. руб.

Показатели На конец 2020 г. По плану на 2021 г.

Внеоборотные активы

-нематериальные активы

-основные средства 14 500

500

14 000

Оборотные активы

- запасы

-дебиторская задолженность

- денежные средства 20 500

15 000

5 000

500

Баланс 35 000

Уставные капитал 15 000

Накопленная прибыль 520

Долгосрочные обязательства 9 000

Краткосрочные обязательства

-займы и кредиты

-кредиторская задолженность 10 480

4 000

6 480

Баланс 35 000

На 2021 г. маркетологи обосновали возможность наращивания объемов продаж на 12 % при сохранении ценовой политики. Для обеспечения возрастающих объемов придется дополнительно приобрести основных средств в сумме 5 000 руб. при сроке их эксплуатации 5 лет. В составе запасов сырье занимает 40 %, а в составе переменных затрат 50 %. При этом дополнительные объемы его закупки придется совершать по цене на 15 % более высокой. Объемы продаж в плановом периоде планируется выполнять с отсрочкой платежа в 50 дней. В настоящее время кредиторы дают отсрочку платежа в 60 дней, но в составе кредиторской задолженности присутствуют неоплаченные в срок обязательства, что необходимо устранить в плановом периоде. Сформировать финансовые отчеты при условии обеспечения необходимого уровня определяющих финансовое состояние финансовых коэффициентов. Установить дефицит или профицит финансовых источников. Принять необходимые решения.

Задания. (для проверки сформированности индикатора достижения компетенции (ОПК-3.4)

1. Имеются следующие данные о деятельности компании:

- размер собственного капитала – 2400 ДЕ;

- денежные средства составляют 4 % активов;

- дебиторы погашают задолженности примерно через 69 дней;

- товарно-материальные запасы оцениваются в 690 ДЕ;

- отношение долга к собственному капиталу – 2/3;

- коэффициент текущей ликвидности равен 2;

- чистая прибыль составила 200 ДЕ;

- выручка – 6000 ДЕ;

- основные средства закуплены на 2500 ДЕ.

Составить баланс компании и определить ресурсоотдачу, рентабельность активов и рентабельность собственного капитала.

2. Рассчитать коэффициенты автономии и финансовой устойчивости предприятия и дать оценку его финансовой устойчивости, если собственные средства предприятия выросли с 25 000 тыс. руб. до 32 000 тыс. руб., а валюта баланса выросла с 48 000 тыс. руб. до 80 000 тыс. руб.

3. Компания начинает производить новый продукт. Ее активы в будущем году достигнут 1

500 000 тыс. руб., выручка от продаж – 2 400 000 тыс. руб., рентабельность продаж – 8 %. Какой предполагается прибыль от реализации продукции и рентабельность активов?

4. Выручка от продаж компании должна составить 950 000 тыс. руб., оборачиваемость активов – 2,5 раза, рентабельность продаж – 8 %. Какой предполагается прибыль и рентабельность активов?

5. Найти операционный рычаг и сделать вывод: на сколько изменится прибыль при увеличении объема продаж на 1 %, если:

- цена за единицу продукции – 44 руб.;
- переменные затраты на единицу продукции – 32 руб.;
- постоянные затраты за период – 560 000 руб.;
- объем продаж за период – 140 000 единиц.

Задания. (для проверки сформированности индикатора достижения компетенции (ОПК-3.5)

1. Доходность собственного капитала компании 12 %, а доля заемных средств в пассивах составляет 40 %. Оцените доходность активов.

2. Фирма ежегодно выплачивает проценты по заемному капиталу в размере 20 тыс. руб. Выручка от реализации равна 2 млн. руб., ставка налога на прибыль – 35 %, рентабельность продаж (реализации) равна 6 %. Оцените коэффициент покрытия процентов.

3. Оцените рыночную активность фирмы, если известно, что чистая прибыль составляет 200 млн. руб., прибыль от продаж – 400 млн. руб., в обращении находится 1 млн. акций, рыночная цена за акцию – 300 руб., к выплате дивидендов планируется 50 % прибыли, выручка от продаж – 2 млрд. руб., собственный капитал компании по балансу – 500 млн. руб., величина активов 1,5 млрд. руб.

4. Посчитать основные показатели эффективности инвестиционного проекта и выбрать наиболее предпочтительный проект для инвестирования, если известно, что проект А стоимостью 15 тыс. долл. должен принести 12 тыс. долл. прибыли в первый год реализации и 9 тыс. долл. во второй год; а проект В – стоимостью 20 тыс. долл. – 12 тыс. долл. и 16,2 тыс. долл. соответственно. Оба проекта рассчитаны на 2 года реализации; ставка дисконта равна 20 % годовых.

5. Предприятие «Technopolis» инвестировало в новое производство 30 тыс. денежных единиц. Чистые денежные потоки по годам реализации проекта составят 10 тыс. руб.; 11,7 тыс. руб.; 12,8 тыс. руб.; 12,9 тыс. руб. в год. Рассчитайте:

- дисконтированный период окупаемости;
- чистый дисконтированный доход проекта.

Сделайте вывод об эффективности/неэффективности реализации проекта при условии, что ставка дисконтирования составляет 20%.

7.3. Система оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю) при проведении текущего контроля успеваемости

<p>Оценка «отлично» (зачтено)</p>	<p>знания:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам дисциплины, а также по основным вопросам, выходящим за пределы учебной программы;</li><li>- точное использование научной терминологии, систематически грамотное и логически правильное изложение ответа на вопросы;</li><li>- полное и глубокое усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной рабочей программой по дисциплине (модулю)</li></ul> <p>умения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- умеет ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях дисциплины и давать им критическую оценку, используя научные достижения других дисциплин</li></ul> <p>навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- высокий уровень сформированности заявленных в рабочей программе компетенций;</li><li>- владеет навыками самостоятельно и творчески решать сложные проблемы и нестандартные ситуации;</li><li>- применяет теоретические знания для выбора методики выполнения заданий;</li><li>- грамотно обосновывает ход решения задач;</li><li>- безупречно владеет инструментарием учебной дисциплины, умение его эффективно использовать в постановке научных и практических задач;</li><li>- творческая самостоятельная работа на практических/семинарских/лабораторных занятиях, активно участвует в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий</li></ul>
<p>Оценка «хорошо» (зачтено)</p>	<p>знания:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- достаточно полные и систематизированные знания по дисциплине;</li><li>- усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной рабочей программой по дисциплине (модулю)</li></ul> <p>умения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- умеет ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях дисциплины и давать им критическую оценку;</li><li>- использует научную терминологию, лингвистически и логически правильно излагает ответы на вопросы, умеет делать обоснованные выводы;</li><li>- владеет инструментарием по дисциплине, умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач</li></ul> <p>навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- самостоятельная работа на практических занятиях, участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий;</li><li>- средний уровень сформированности заявленных в рабочей программе компетенций;</li><li>- без затруднений выбирает стандартную методику выполнения заданий;</li><li>- обосновывает ход решения задач без затруднений</li></ul>

<p>Оценка «удовлетворительно» (зачтено)</p>	<p>знания: - достаточный минимальный объем знаний по дисциплине; - усвоение основной литературы, рекомендованной рабочей программой; - использование научной терминологии, стилистическое и логическое изложение ответа на вопросы, умение делать выводы без существенных ошибок умения: - умеет ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях по дисциплине и давать им оценку; - владеет инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в решении типовых задач; - умеет под руководством преподавателя решать стандартные задачи навыки: - работа под руководством преподавателя на практических занятиях, допустимый уровень культуры исполнения заданий; - достаточный минимальный уровень сформированности заявленных в рабочей программе компетенций; - испытывает затруднения при обосновании алгоритма выполнения заданий</p>
<p>Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено)</p>	<p>знания: - фрагментарные знания по дисциплине; - отказ от ответа (выполнения письменной работы); - знание отдельных источников, рекомендованных рабочей программой по дисциплине; умения: - не умеет использовать научную терминологию; - наличие грубых ошибок навыки: - низкий уровень культуры исполнения заданий; - низкий уровень сформированности заявленных в рабочей программе компетенций; - отсутствие навыков самостоятельной работы; - не может обосновать алгоритм выполнения заданий</p>

7.4. Теоретические вопросы и практические задания для проведения промежуточной аттестации обучающихся, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

7.4.1. Теоретические вопросы для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Примерные теоретические вопросы для проведения промежуточной аттестации обучающихся

1. Сущность финансового менеджмента: субъекты и объекты финансового менеджмента, финансовые отношения, финансовые ресурсы, финансовые обязательства.

2. Финансовые рынки, финансовые институты, финансовые посредники как элементы финансовой инфраструктуры

3. Собственный капитал организации: источники формирования собственных финансовых ресурсов, управление собственным капиталом.

4. Заемный капитал: классификация заемных средств, этапы управления привлечением заемных средств.

5. Банковский кредит: виды банковских кредитов, этапы управления привлечением банковского кредита.

6. Финансовый лизинг: классификация видов финансового лизинга, этапы управления финансовым лизингом.

7. Эмиссия облигаций: условия эмиссии облигаций, управление облигационным займом.

8. Товарный (коммерческий) кредит: основные виды товарного (коммерческого) кредита, этапы управления привлечением товарного (коммерческого) кредита.



9. Текущие обязательства по расчетам организации: особенности и этапы управления текущими обязательствами по расчетам организации.
10. Привлеченный капитал: классификация привлеченных средств, особенности управления кредиторской задолженностью и векселями.
11. Финансовый и операционный рычаги. Сопряженный эффект.
12. Учет инфляции в финансовых расчетах.
13. Финансовые риски организации: виды, количественные и качественные методы оценки.
14. Методы оценки кредитных рисков организации: модели Э. Альтмана, Р. Таффлера и Р. Лиса.
15. Методы оценки риска ликвидности организации: коэффициенты текущей, абсолютной и быстрой ликвидности.
16. Финансовая отчетность организации. Бухгалтерский баланс. Отчет о прибылях и убытках.
17. Анализ бухгалтерского баланса. Оценка структуры активов.
18. Анализ бухгалтерского баланса. Оценка структуры пассивов.
19. Основные финансовые коэффициенты организации – коэффициенты платежеспособности: расчет, характеристика, пределы.
20. Основные финансовые коэффициенты организации – коэффициенты деловой активности: расчет, характеристика, пределы.
21. Основные финансовые коэффициенты организации – коэффициенты рентабельности: расчет, характеристика, пределы.
22. Основные финансовые коэффициенты организации – коэффициенты финансовой устойчивости: расчет, характеристика, пределы.
23. Экономическая рентабельность. Формула Дюпона.
24. Анализ финансовой отчетности: горизонтальный, вертикальный и индексный.
25. Управление прибылью организации: формирование, распределение и использование прибыли.
26. Виды денежных потоков организации: определение, классификация, оптимизация денежных потоков.
27. Обоснование оптимального остатка денежных средств: модель Баумоля-Тобина, модель Миллера-Орра.
28. Анализ эффективности инвестиционных проектов. Статистические методы оценки.
29. Анализ эффективности инвестиционных проектов. Динамические методы оценки.
30. Расчет показателей NPV, PI, PP, IRR. Обоснование и выбор наилучшего инвестиционного проекта.
31. Определение точки Фишера и ее использование при оценке инвестиционных проектов.
32. Финансовое планирование и прогнозирование: цель, задачи, принципы и методы.
33. Стратегическое планирование. Финансовая стратегия организации: структура, этапы разработки.
34. Бюджетирование: принципы, виды, методы, модель.
35. Бизнес-планирование в организации: функции, классификация, методы, структура, программное обеспечение.
36. Финансовая политика организации: цель, задачи, элементы, документация, целевые показатели.
37. Финансовая политика организации. Инвестиционная политика организации. Инвестиционный бюджет.
38. Финансовая политика организации. Амортизационная политика организации: факторы, методы, показатели.
39. Финансовая политика организации. Финансовый цикл. Управление оборотными активами: политика, алгоритм управления.
40. Финансовая политика организации. Управление оборотными активами: управление запасами.
41. Финансовая политика организации. Управление оборотными активами: управление дебиторской задолженностью.
42. Финансовая политика организации. Управление оборотными активами: управление

денежными активами.

43. Финансовая политика организации. Теории управления структурой капитала.

Средневзвешенная, стоимость капитала (WACC). Оптимизация структуры капитала.

44. Финансовая политика организации. Дивидентная политика: принципы, теории, подходы к формированию, критерии оценки.

45. Управление затратами: цель, задачи, основные отличия понятий «затраты», «расходы» и «издержки», классификация затрат.

46. Методы управления затратами: сущность и условия применения.

47. Методы стратегического анализа при разработке финансовых управленческих решений. SWOT-анализ и PEST-анализ.

48. Методы стратегического анализа при разработке финансовых управленческих решений. Матрица БКГ.

49. Методы стратегического анализа при разработке финансовых управленческих решений. Матрица McKinsey (7С).

50. Методы стратегического анализа при разработке финансовых управленческих решений. Модель 5 конкурентных сил М. Портера.

51. Методы стратегического анализа при разработке управленческих решений. ABC-анализ ассортимента продукции (услуг) организации.

52. Методы стратегического анализа при разработке управленческих решений. Матрица Ансоффа.

53. Основы финансовой математики: основные определения, декурсивный и антисипативный способы начисления процентов

54. Основы финансовой математики: простые ставки ссудных процентов, простые учетные ставки.

55. Основы финансовой математики: сложные ставки ссудных процентов, сложные учетные ставки.

#### 7.4.2. Практические задания для проведения промежуточной аттестации обучающихся

1. Ссуда в размере 540 000 выдана на полгода по простой процентной ставке 8,5% годовых. Определить наращенную сумму и сумму процентных денег.

2. Кредит в размере 980 000 рублей выдается на 2 года 6 месяцев, ставка процентов за первый год – 23%, а за каждое последующее полугодие увеличивается на 2 процентных пункта. Определить множитель наращения и наращенную сумму.

3. Кредит в размере 7 600 000 рублей выдается на 1 год 6 месяцев, ставка процентов за первый год – 20%, а за каждое последующее полугодие увеличивается на 0,5 процентных пункта. Определить множитель наращения и наращенную сумму.

4. Определить период начисления, за который первоначальный капитал в размере 15 000 достигнет 30000, если простая ставка равна 22% годовых простых.

5. В банк было положено 1 700 рублей. Через 2 года 3 месяца на счете было 2 197,25 руб. Сколько процентов в год выплачивает банк.

6. Кредит в размере 1 300 000 рублей выдан с 5 сентября по 25 декабря под 9% годовых. Определить наращенную сумму точным и обыкновенным расчетом процентов.

7. В банк было положено 1 700 рублей. Через 2 года 3 месяца на счете было 2 197,25 руб. Сколько процентов в год выплачивает банк.

8. Определить величину банковского депозита, если вкладчик через 5 лет должен получить 200 тыс. руб. Банк производит начисления на внесенную сумму по сложной ставке 20 % годовых.

9. Выдана ссуда в размере 5 млн руб. на один месяц (30 дней) под 130 % годовых. Определить размер платежа к погашению.

10. Ссуда в размере 230 000 выдана на полгода по простой процентной ставке 9,5% годовых. Определить наращенную сумму и сумму процентных денег.

11. Кредит в размере 175 000 рублей выдается на 3 года 6 месяцев, ставка процентов за первый год – 19%, а за каждое последующее полугодие увеличивается на 0,1 процентных пункта. Определить множитель наращения и наращенную сумму.

12. В банк было положено 4 500 рублей. Через 3 года 6 месяцев на счете было 6 390 руб. Сколько процентов в год выплачивает банк.

13. Определить текущую величину суммы 60 000 руб., выплачиваемую через 3 года с условием начисления 7,5% сложных.

14. Под какую процентную ставку J1 следует вложить 3 000 руб., чтобы через 2 года получить 5 000?

15. Текущая стоимость долга составляет 50 000. Найти будущую стоимость долга через 4,5 года при условии начисления сложных процентов 7%, используя два способа начисления сложных процентов.

16. За какой срок первоначальный капитал в 20 000 руб. увеличится до при ставке сложных процентов 8%, если проценты будут начисляться: а) ежегодно, б) ежемесячно.

17. Текущая стоимость долга составляет 30 000. Найти будущую стоимость долга через 3,5 года при условии начисления сложных процентов 9%, используя два способа начисления сложных процентов.

18. Ссуда в размере 546 000 выдана на полгода по простой процентной ставке 6,5% годовых. Определить наращенную сумму и сумму процентных денег.

19. За какой срок первоначальный капитал в 15 000 руб. увеличится до 50 000 при ставке сложных процентов 6%, если проценты будут начисляться а) ежегодно, б) ежеквартально, в) ежемесячно.

20. Под какую процентную ставку следует вложить 6 000 руб., чтобы через 2 года получить 8 000?

21. Определить текущую величину суммы 40 000 руб., выплачиваемую через 4 года с условием начисления 8% сложных.

22. Первоначальная сумма равна 70 000 руб. Определить наращенную сумму через 3 года при использовании простой и сложной ставок процентов 6,9%, при условии начисления процентов каждое полугодие, каждый день.

23. Первоначальная сумма равна 45 000 руб. Определить наращенную сумму через 4 года при использовании простой и сложной ставок процентов 9%, при условии начисления процентов каждый год, каждое полугодие.

24. За какой срок первоначальный капитал в 63 000 руб. увеличится до 93 000 при ставке сложных процентов 8%, если проценты будут начисляться а) ежеквартально, б) ежемесячно.

25. Текущая стоимость долга составляет 90 000. Найти будущую стоимость долга через 5,5 года при условии начисления сложных процентов 6,8%, используя два способа начисления сложных процентов.

26. Первоначальная сумма равна 30 000 руб. Определить наращенную сумму через 3 года при использовании простой и сложной ставок процентов 6,9%, при условии начисления процентов каждый год, каждое полугодие, каждый квартал и каждый месяц.

27. В банк было положено 2 500 рублей. Через 3 месяца на счете было 2 562,5 руб. Сколько процентов в год выплачивает банк.

28. Определить период начисления, за который первоначальный капитал в размере 30 000 достигнет 45 000, если простая ставка равна 18% годовых простых.

29. Кредит в размере 1 200 000 рублей выдан с 5 сентября по 25 декабря под 12% годовых. Определить наращенную сумму точным и обыкновенным расчетом процентов.

#### 7.4.3. Примерные темы курсовой работы (проекта) (при наличии)

Тема курсовой работы: Прогнозирование денежных потоков организации

Задание и методические указания по выполнению курсовой работы приведены в приложении

Исходные данные для выполнения курсовой работы выдаются преподавателем индивидуально по вариантам.

#### 7.5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Процедура проведения промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости регламентируется локальным нормативным актом, определяющим порядок организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Процедура оценивания формирования компетенций при проведении текущего контроля приведена в п. 7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы текущего контроля приведены в п. 7.2.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета с оценкой в 6 семестре и в форме экзамена в 7 семестре. Экзамен проводится в формате собеседования по билетам, содержащим теоретические вопросы и задачи.

7.6. Критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации

Критерии оценивания	Уровень освоения и оценка			
	Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	Уровень освоения компетенции «недостаточный». Компетенции не сформированы. Знания отсутствуют, умения и навыки не сформированы	Уровень освоения компетенции «пороговый». Компетенции сформированы. Сформированы базовые структуры знаний. Умения фрагментарны и носят репродуктивный характер. Демонстрируется низкий уровень самостоятельности практического навыка.	Уровень освоения компетенции «продвинутой». Компетенции сформированы. Знания обширные, системные. Умения носят репродуктивный характер, применяются к решению типовых заданий. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка.	Уровень освоения компетенции «высокий». Компетенции сформированы. Знания аргументированные, всесторонние. Умения успешно применяются к решению как типовых, так и нестандартных творческих заданий. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка

<p>знания</p>	<p>Обучающийся демонстрирует: -существенные пробелы в знаниях учебного материала; -допускаются принципиальные ошибки при ответе на основные вопросы билета, отсутствует знание и понимание основных понятий и категорий; -непонимание сущности дополнительных вопросов в рамках заданий билета.</p>	<p>Обучающийся демонстрирует: -знания теоретического материала; -неполные ответы на основные вопросы, ошибки в ответе, недостаточное понимание сущности излагаемых вопросов; -неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы.</p>	<p>Обучающийся демонстрирует: -знание и понимание основных вопросов контролируемого объема программного материала; - знания теоретического материала -способность устанавливать и объяснять связь практики и теории, выявлять противоречия, проблемы и тенденции развития; -правильные и конкретные, без грубых ошибок, ответы на поставленные вопросы.</p>	<p>Обучающийся демонстрирует: -глубокие, всесторонние и аргументированные знания программного материала; -полное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, точное знание основных понятий, в рамках обсуждаемых заданий; -способность устанавливать и объяснять связь практики и теории, -логически последовательные, содержательные, конкретные и исчерпывающие ответы на все задания билета, а также дополнительные вопросы экзаменатора.</p>
<p>умения</p>	<p>При выполнении практического задания билета обучающийся продемонстрировал недостаточный уровень умений. Практические задания не выполнены Обучающийся не отвечает на вопросы билета при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.</p>	<p>Обучающийся выполнил практическое задание билета с существенными неточностями. Допускаются ошибки в содержании ответа и решении практических заданий. При ответах на дополнительные вопросы было допущено много неточностей.</p>	<p>Обучающийся выполнил практическое задание билета с небольшими неточностями. Показал хорошие умения в рамках освоенного учебного материала. Предложенные практические задания решены с небольшими неточностями. Ответил на большинство дополнительных вопросов.</p>	<p>Обучающийся правильно выполнил практическое задание билета. Показал отличные умения в рамках освоенного учебного материала. Решает предложенные практические задания без ошибок Ответил на все дополнительные вопросы.</p>

владение навыками	<p>Не может выбрать методику выполнения заданий.</p> <p>Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, нарушающие логику решения задач.</p> <p>Делает некорректные выводы.</p> <p>Не может обосновать алгоритм выполнения заданий.</p>	<p>Испытывает затруднения по выбору методики выполнения заданий.</p> <p>Допускает ошибки при выполнении заданий, нарушения логики решения задач.</p> <p>Испытывает затруднения с формулированием корректных выводов.</p> <p>Испытывает затруднения при обосновании алгоритма выполнения заданий.</p>	<p>Без затруднений выбирает стандартную методику выполнения заданий.</p> <p>Допускает ошибки при выполнении заданий, не нарушающие логику решения задач</p> <p>Делает корректные выводы по результатам решения задачи.</p> <p>Обосновывает ход решения задач без затруднений.</p>	<p>Применяет теоретические знания для выбора методики выполнения заданий.</p> <p>Не допускает ошибок при выполнении заданий.</p> <p>Самостоятельно анализирует результаты выполнения заданий.</p> <p>Грамотно обосновывает ход решения задач.</p>
-------------------	---	--	---	---

Оценка по дисциплине зависит от уровня сформированности компетенций, закрепленных за дисциплиной, и представляет собой среднее арифметическое от выставленных оценок по отдельным результатам обучения (знания, умения, владение навыками).

Оценка «отлично»/«зачтено» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 4,5 до 5,0.

Оценка «хорошо»/«зачтено» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 3,5 до 4,4.

Оценка «удовлетворительно»/«зачтено» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 2,5 до 3,4.

Оценка «неудовлетворительно»/«не зачтено» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 0 до 2,4.

## 8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

### 8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров/электронный адрес ЭБС
<b><u>Основная литература</u></b>		
1	Румянцева Е. Е., Финансовый менеджмент, Москва: Юрайт, 2023	<a href="https://urait.ru/bcode/511607">https://urait.ru/bcode/511607</a>
2	Афоничкин А. И., Журова Л. И., Михаленко Д. Г., Финансовый менеджмент в 2 ч. Часть 2. Финансовая политика предприятия, Москва: Юрайт, 2023	<a href="https://urait.ru/bcode/514954">https://urait.ru/bcode/514954</a>
<b><u>Дополнительная литература</u></b>		
1	Цику Б. Х., Кушу С. О., Финансовый менеджмент, Краснодар: Южный институт менеджмента, 2012	<a href="http://www.iprbookshop.ru/10309.html">http://www.iprbookshop.ru/10309.html</a>
2	Абалакина Т. В., Абрамова К. В., Агеева О. А., Адамов Н. А., Финансовый менеджмент, Москва: ИД «Экономическая газета», ИТКО, 2011	<a href="http://www.iprbookshop.ru/8383.html">http://www.iprbookshop.ru/8383.html</a>

3	Лукаевич И. Я., Финансовый менеджмент, Москва: Юрайт, 2023	<a href="https://urait.ru/bcode/530723">https://urait.ru/bcode/530723</a>
4	Ильшева Н. Н., Крылов С. И., Синянская Е. Р., Зыряновой Т. В., Учет и финансовый менеджмент: концептуальные основы, Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/106799.html">http://www.iprbookshop.ru/106799.html</a>
<b><u>Учебно-методическая литература</u></b>		
1	Кушу С. О., Финансовый менеджмент, Краснодар, Саратов: Южный институт менеджмента, Ай Пи Эр Медиа, 2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/79919.html">http://www.iprbookshop.ru/79919.html</a>
2	Явкин А. В., Савоскина Е. В., Бабенчук К. А., Трубчанинова Е. А., Ларкина А. А., Эффективный финансовый менеджмент (в строительстве), Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013	<a href="http://www.iprbookshop.ru/20546.html">http://www.iprbookshop.ru/20546.html</a>

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
Информационно-правовая база данных Кодекс	<a href="http://gasudata.lan.spbgasu.ru/docs/">http://gasudata.lan.spbgasu.ru/docs/</a>
Система дистанционного обучения СПбГАСУ Moodle	<a href="https://moodle.spbgasu.ru/">https://moodle.spbgasu.ru/</a>
Электронная библиотека Ирбис	<a href="http://ntb.spbgasu.ru/irbis64r_plus/">http://ntb.spbgasu.ru/irbis64r_plus/</a>

8.3. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование	Электронный адрес ресурса
Единый электронный ресурс учебно-методической литературы СПбГАСУ	<a href="http://www.spbgasu.ru">www.spbgasu.ru</a>
Российская государственная библиотека	<a href="http://www.rsl.ru">www.rsl.ru</a>
Федеральный образовательный портал "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	<a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a>
Электронно-библиотечная система издательства "IPRsmart"	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
Электронно-библиотечная система издательства "ЮРАЙТ"	<a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a>
Электронная библиотека Ирбис 64	<a href="http://ntb.spbgasu.ru/irbis64r_plus/">http://ntb.spbgasu.ru/irbis64r_plus/</a>
Система дистанционного обучения СПбГАСУ Moodle	<a href="https://moodle.spbgasu.ru/">https://moodle.spbgasu.ru/</a>
Информационно-правовая система Консультант	\\law.lan.spbgasu.ru\Consultant Plus ADM

8.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Наименование	Способ распространения (лицензионное или свободно распространяемое)
1С:Бухгалтерия 8. Учебная версия	Сублицензионный договор №067/051015/002 от 05.10.2015 с ООО "Интеллектуальные Технологии"
1С:Предприятие 8.3.	Договор № 1-060223-ЛД от 13.02.2023г, Лицензия бессрочная

## 8.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины

### Сведения об оснащённости учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы

Наименование учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Оснащённость оборудованием и техническими средствами обучения
26. Компьютерный класс	Рабочие места с ПК (стол компьютерный, системный блок, монитор, клавиатура, мышь), стол рабочий, подключение к компьютерной сети СПбГАСУ, выход в Internet
26. Учебные аудитории для проведения лекционных занятий	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, комплект мультимедийного оборудования (персональный компьютер, мультимедийный проектор, экран, аудиосистема), доска, экран, комплект учебной мебели, подключение к компьютерной сети СПбГАСУ, выход в Интернет
26. Помещения для самостоятельной работы	Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки, ауд. 217): ПК-23 шт., в т.ч. 1 шт.- ПК для лиц с ОВЗ (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду СПбГАСУ.
26. Учебные аудитории для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная аудитория для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – комплект мультимедийного оборудования (персональный компьютер, мультимедийный проектор, экран, аудиосистема), доска, комплект учебной мебели, подключение к компьютерной сети СПбГАСУ, выход в Интернет

Для инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются специальные условия для получения образования в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов.