

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Г.П. Малявко
« 29 » сентября 20 18 г.



Финансовый менеджмент
(Наименование дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Закреплена за кафедрой Экономики

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Профиль Экономика предприятий и организаций

Квалификация Бакалавр

Форма обучения Очная

Общая трудоемкость 5 з.е.

Часов по учебному плану 180

Брянская область,
2018

Программу составила:

к.э.н., доцент Казимилова Т.А.



Рецензент(ы):

к.э.н., доцент Лебедько Л.В.



Рабочая программа дисциплины:

Финансовый менеджмент

разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки
38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 ноября 2015 г., № 1327.

составлена на основании учебного плана 2018 года набора:

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Профиль Экономика предприятий и организаций

утвержденного учёным советом вуза протокол № 8 от «19» апреля 2018 г.

Рабочая программа одобрена на расширенном заседании кафедры
экономики

Протокол № 9 от «19» апреля 2018 г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Васькин В.Ф.



подпись

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Целью изучения дисциплины «Финансовый менеджмент» является овладение принципами управления финансами экономического субъекта, позволяющими оптимизировать структуру финансовых ресурсов предприятия, их оборот в воспроизводственном цикле и получение наибольшей отдачи на единицу привлеченного капитала; знание внешних и внутренних факторов, влияющих на использование финансовых ресурсов, умение сравнить доходность и рискованность вариантов финансовых решений, владение системой методов обоснования разных групп финансовых решений, финансовой стратегии и финансового планирования и прогнозирования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Блок ОПОП ВО: Б1.В.11

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Для изучения данной дисциплины студенты должны обладать определёнными знаниями в области финансов, денежных отношений, микроэкономики и макроэкономики. Данный курс позволяет определить основные теории управления финансовыми отношениями хозяйствующего субъекта. Большое внимание уделено вопросам управления капиталом организации, управлению оборотными активами и издержками организации. Дисциплина представляет собой самостоятельный раздел экономической науки, изучает сферу управления финансовыми ресурсами экономических субъектов.

Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения следующих дисциплин: «Макроэкономика», «Микроэкономика» «Деньги, кредит, банки», «Финансы».

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Знания, умения и навыки, сформированные при изучении дисциплины "Финансовый менеджмент", будут востребованы при изучении дисциплин: «Бизнес-планирование», «Налоги и налогообложение», а также при выполнении выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-2: способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.

Знать: типовые методики для расчёта экономических показателей используемых для принятия управленческих решений в области финансов и действующую нормативно-правовую базу, регулирующую финансовые отношения экономического субъекта.

Уметь: рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов

Владеть: навыками анализа рассчитанных экономических и социально-экономических показателей для характеристики деятельности хозяйствующих субъектов

ПК-5: способностью 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

Знать: методы анализа финансовой, бухгалтерской информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности.

Уметь: интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств

Владеть: использовать полученные в процессе анализа сведения для принятия управленческих решений направленных на оптимизацию финансов хозяйствующих субъектов

4. Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	1 16		2 20		3 16		4 20		5 16		6 20		7 16		8 14		Итого		
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД											
Лекции												20	20					20	20
Практические												40	40					40	40
Консультация перед экзаменом												1	1					1	1
Прием экзамена												0,25	0,25					0,25	0,25
Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторная)												61,25	61,25					61,25	61,25
Сам. работа												102	102					102	102
Контроль												16,75	16,75					16,75	16,75
Итого												180	180					180	180

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Компетенции
	Раздел 1 Основные понятия и информационное обеспечение финансового менеджмента Подходы к финансовому планированию и прогнозированию			
1.1	Сущность, инструменты и информационное обеспечение финансового менеджмента /Лек/	6	2	ПК-2, ПК-5
1.2	Основы построения и характеристика форм финансовой отчетности /Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
1.3	Понятие вертикального и горизонтального анализа баланса и методика исчисления/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
1.4	Классификация и расчёт активов по принципу ликвидности/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
1.5	Контрольная работа/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
1.6	Расчёт и анализ платёжеспособности организации/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
1.7	Расчёт и анализ деловой активности/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
1.8	Расчёт и анализ рентабельности/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
1.9	Расчёт и анализ структуры капитала/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
1.10	Расчёт, оценка и интерпретация агрегированного показателя финансового состояния экономического субъекта/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
1.11	Контрольная работа расчёту показателей финансового состояния/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
1.12	Финансовое планирование и прогнозирование /Лек/	6	2	ПК-2, ПК-5
1.13	Финансовое планирование и прогнозирование/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
1.14	Самостоятельная работа подготовка к контрольным работам рубежному тестированию/Ср/	6	40	ПК-2, ПК-5
	Раздел 2. Управление активами и капиталом			

	организации			
2.1	Управление оборотным капиталом/Лек/	6	4	ПК-2, ПК-5
2.2	Финансовое обоснование долгосрочных инвестиций/Лек/	6	4	ПК-2, ПК-5
2.3	Методы оценки финансовых активов/Лек/	6	2	ПК-2, ПК-5
2.4	Структура капитала и дивидендная политика/Лек/	6	2	ПК-2, ПК-5
2.6	Управление оборотным капиталом/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
2.7	Контрольная работа/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
2.8	Финансовое обоснование долгосрочных инвестиций/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
2.9	Управление источниками финансирования/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
2.10	Структура капитала и дивидендная политика/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
2.11	Контрольная работа/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
2.12	Самостоятельная работа подготовка к контрольным работам рубежному тестированию/Ср/	6	31	ПК-2, ПК-5
	Раздел 3. Антикризисное управление финансами. Краткосрочные и долгосрочные инструменты международного финансового рынка			
3.1	Антикризисное управление финансами организаций/Лек/	6	2	ПК-2, ПК-5
3.2	Международные аспекты финансового менеджмента/Лек/	6	2	ПК-2, ПК-5
3.3	Управление финансовыми рисками/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
3.4	Антикризисное финансовое управление организацией/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
3.5	Контрольная работа/Пр/	6	2	ПК-2, ПК-5
3.6	Самостоятельная работа подготовка к контрольным работам рубежному тестированию/Ср/	6	31	ПК-2, ПК-5

Реализация программы предполагает использование традиционной, активной и интерактивной форм обучения на лекционных, практических занятиях.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Приложение 1

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
6.1.1 Основная литература				
1	Найденова Р.И., Виноходова А.Ф., Найденов. А.И.	Финансовый менеджмент : учебное пособие https://www.book.ru/book/225530	Москва : КноРус, 2017 - 208 с.	BOOK.ru
2	Золотарев В.С. под ред., Барашьян В.Ю. под ред. и др.	Финансовый менеджмент (для бакалавров) https://www.book.ru/book/927954	Москва : КноРус, 2017. - 520 с.	BOOK.ru
6.1.2 Дополнительная литература				
1	Шохин Е.И. под ред. и др.	Финансовый менеджмент (для бакалавров) https://www.book.ru/book/908463	Москва : КноРус, 2012 - 474 с.	BOOK.ru
2	Васильева Л.С., Петровская	Корпоративные финансы. Финансовый менеджмент https://www.book.ru/book/92	Москва : КноРус, 2018. — 383 с.	BOOK.ru

	М.В.	6824		
3	Брусов П.Н., Филатова Т.В.	Финансовый менеджмент. Долгосрочная финансовая политика. Инвестиции (для бакалавров). Учебное пособие https://www.book.ru/book/926115	Москва : КноРус, 2018. — 304 с.	BOOK.ru
6.1.3 Методические разработки				
1	Казиминова Т.А.	Финансовый менеджмент: учебно-методическое пособие, 46с. http://www.bgsha.com/ru/book/426065/	Брянский ГАУ. 2016	www.bgsha.com
2	Казиминова Т.А.	Финансовый менеджмент: учебно-методическое пособие. 44с. http://www.bgsha.com/ru/book/265347/	Брянский ГАУ. 2016	www.bgsha.com

6.2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Компьютерная информационно-правовая система «КонсультантПлюс»
 Официальный интернет-портал базы данных правовой информации <http://pravo.gov.ru/>
 Портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании"
<http://www.ict.edu.ru/>
 Web of Science Core Collection политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных <http://www.webofscience.com>
 Полнотекстовый архив «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НЭИКОН) <https://neicon.ru/>
 Базы данных издательства Springer <https://link.springer.com/>

6.3. Перечень программного обеспечения

Операционная система Microsoft Windows XP Professional Russian
 Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Russian
 Операционная система Microsoft Windows 10 Professional Russian
 Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2010 Standart
 Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2013 Standart
 Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2016 Standart
 Офисное программное обеспечение OpenOffice
 Офисное программное обеспечение LibreOffice
 Программа для распознавания текста ABBYY Fine Reader 11
 Программа для просмотра PDF Foxit Reader
 Web-браузер – Internet Explorer, Google Chrome, Yandex браузер.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа - корпус 1 аудитория №206	Видеопроjectionное оборудование, средства звуковоспроизведения
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа - корпус 1 аудитория №211	Видеопроjectionное оборудование, средства звуковоспроизведения

Учебная аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа) - корпус 1 аудитория №210	13 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к электронным учебно-методическим материалам, к электронной информационно-образовательной среде
Учебная аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа) - корпус 1 аудитория №208	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедийный проектор BENQ MP623, экран ScreenMedia)
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций - корпус 1 аудитория №210	13 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к электронным учебно-методическим материалам, к электронной информационно-образовательной среде
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций - корпус 1 аудитория №208	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедийный проектор BENQ MP623, экран ScreenMedia)
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации - корпус 1 аудитория №210	13 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к электронным учебно-методическим материалам, к электронной информационно-образовательной среде
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации - корпус 1 аудитория №208	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедийный проектор BENQ MP623, экран ScreenMedia)
Учебная аудитория для выполнения курсовых работ - корпус 1 аудитория №210	13 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к электронным учебно-методическим материалам, к электронной информационно-образовательной среде
Помещения для самостоятельной работы - аудитория 210	13 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к электронным учебно-методическим материалам, к электронной информационно-образовательной среде
Помещения для самостоятельной работы - читальный зал научной библиотеки	15 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовой системе КонсультантПлюс, электронным учебно-методическим материалам, к электронной информационно-образовательной среде, библиотечному электронному каталогу, ресурсам ЭБС
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - корпус 3 аудитория №303, 315	Специализированная мебель и технические средства

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине
Финансовый менеджмент

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: _____ 38.03.01 Экономика
Профиль _____ Экономика предприятий и организаций
Дисциплина: Финансовый менеджмент
Форма промежуточной аттестации: _____ экзамен

**2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ
ФОРМИРОВАНИЯ**

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО.

Изучение дисциплины «Финансовый менеджмент» направлено на формировании следующих компетенций:

ПК-2: способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.

ПК-5: способностью 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

2.2. Процесс формирования компетенций по дисциплине «Финансовый менеджмент»

№ раздела	Наименование раздела	З.	З.	У.	У.	Н.	Н
		1	2	1	2	1	2
1	Основные понятия и информационное обеспечение финансового менеджмента Подходы к финансовому планированию и прогнозированию	+	+	+	+	+	+
2	Управление активами и капиталом организации	+	+	+	+	+	+
3	Антикризисное управление финансами. Краткосрочные и долгосрочные инструменты международного финансового рынка	+	+	+	+	+	+

Сокращение:

З. - знание; У. - умение; Н. - навыки.

2.3. Структура компетенций по дисциплине Финансовый менеджмент

ПК-2: способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов					
Знать (З.1)		Уметь (У.1)		Владеть (Н.1)	
типовые методики для расчёта экономических	Лекции и разд	рассчитать экономические и социально-	Практические работы разделов 1-3	навыками анализа рассчитанных	Практические работы разделов 1-3

показателей используемых для принятия управленческих решений в области финансов и действующую нормативно-правовую базу регулирующую финансовые отношения экономического субъекта	елов 1-3	экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов."		экономических и социально-экономических показателей для характеристик и деятельности хозяйствующих субъектов	
ПК-5: способностью 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					
Знать (З.2)		Уметь (У.2)		Владеть (Н.2)	
методы анализа финансовой, бухгалтерской информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности	Лекции и разделов 1-3	интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств	Практические работы разделов 1-3	использовать полученные в процессе анализа сведения для принятия управленческих решений направленных на оптимизацию финансов хозяйствующих субъектов	Практические работы разделов 1-3

3. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ И ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

3.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины

Карта оценочных средств промежуточной аттестации дисциплины, проводимой в форме экзамена

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы (темы, вопросы)	Контролируемые компетенции	Оценочное средство (№ вопроса)
1	Основные понятия и информационное обеспечение финансового менеджмента Подходы к финансовому планированию и прогнозированию	Сущность, инструменты и информационное обеспечение финансового менеджмента Финансовое планирование и прогнозирование	ПК-2, ПК-5	Вопрос на экзамене 1-23

2	Управление активами и капиталом организации	Управление оборотным капиталом Финансовое обоснование долгосрочных инвестиций Методы оценки финансовых активов Структура капитала и дивидендная политика	ПК-2, ПК-5	Вопрос на экзамене 24-58
3	Антикризисное управление финансами. Краткосрочные и долгосрочные инструменты международного финансового рынка	Антикризисное управление финансами организаций Международные аспекты финансового менеджмента	ПК-2, ПК-5	Вопрос на экзамене 59-64

Вопросы к экзамену

1. Понятие и состав финансовой отчетности.
2. Сущность финансового менеджмента.
3. Концепции финансового менеджмента
4. Этапы становления финансового менеджмента.
5. Понятие, функции, элементы объекта и субъекта финансового менеджмента.
6. Классификация пользователей финансовой отчетности.
7. Внутренние пользователи финансовой отчетности
8. Эффект операционного рычага.
9. . Цель и задачи финансового менеджмента
10. Внешние пользователи финансовой отчетности
11. Принципы составления баланса и характеристика элементов финансовой отчетности
12. Характеристика бухгалтерского баланса
13. Принцип построения и характеристика основных элементов актива баланса
14. Принцип построения и характеристика основных элементов пассива баланса
15. Функции объекта и субъекта финансового менеджмента
16. Коэффициенты структуры капитала
17. Коэффициенты рыночной активности
18. Коэффициенты рентабельности
19. Характеристика методики анализа финансового состояния организации
20. Финансовые показатели в бизнес-планировании.
21. Бюджетирование как инструмент финансового планирования.
22. Прогнозирование основных финансовых показателей
23. Методы финансового планирования коммерческой организации.
24. Определение порога рентабельности (безубыточности) 1 способ.
25. . Плечо финансового рычага, его влияние на эффект финансового рычага
26. . Понятие и методика расчёта дифференциала финансового рычага по западноевропейской концепции.
27. Влияние дифференциала на значение эффекта финансового рычага.
28. . Определение запаса финансовой прочности.
29. Классификация оборотных активов по функциональной роли в процессе производства.
30. Структура капитала хозяйствующего субъекта.

31. Виды стоимости капитала. Определение цены отдельных элементов капитала
32. Понятие и классификация оборотных активов хозяйствующего субъекта
33. Понятие средневзвешенной цены капитала и критерии её использования.
34. Чистый оборотный капитал.
35. Риск потери ликвидности
36. . Способы ускорения оборачиваемости оборотного капитала.
37. Экономический смысл показателя «цена отказа от скидки».
38. Факторинг - как форма ускорения оборачиваемости текущих активов
39. Управление денежными средствами.
40. Управление запасами
41. Экономическая рентабельность активов, область применения и методики расчёта.
42. Управление текущими активами.
43. Экономический смысл понятия «коммерческая маржа».
44. Понятие и виды леввериджа.
45. Экономический смысл коэффициента трансформации.
46. Управление дебиторской задолженностью.
47. Понятие чистых активов организации
48. Управление оборотными активами
49. Уровень совокупного риска.
50. .Расчёт показателя восстановления платёжеспособности.
51. Структура источников финансирования оборотных активов хозяйствующего субъекта
52. Определение порога рентабельности (безубыточности) графически. 2 способ.
53. Операционно-финансовый левверидж.
54. Понятие капитала и особенности отражения в бухгалтерском балансе.
55. Основные понятия и принципы обоснования долгосрочных инвестиций
56. Оценка эффективности долгосрочных инвестиций
57. Учет влияния инфляции, неопределенности и риска при оценке эффективности инвестиций
58. Банкротство организации, его виды, цель и последствия. Стадии банкротства
59. Организационные основы антикризисного управления финансами
60. Правовое регулирование процедур несостоятельности организаций
61. Краткосрочные инструменты международного финансового рынка
62. Инструменты долгосрочного международного финансового рынка
63. Фундаментальный анализ
64. Технический анализ

3.2. Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине

Карта оценочных средств текущего контроля знаний по дисциплине

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы	Контролируемые компетенции	Форма контрольного задания
1	Основные понятия и информационное обеспечение финансового менеджмента Подходы к финансовому планированию и	Сущность, инструменты и информационное обеспечение финансового менеджмента Финансовое планирование и прогнозирование	ПК-2, ПК-5	контрольные письменные работы (рубежное тестирование)

	прогнозировани ю			
2	Управление активами и капиталом организации	Управление оборотным капиталом Финансовое обоснование долгосрочных инвестиций Методы оценки финансовых активов Структура капитала и дивидендная политика	ПК-2, ПК-5	контрольные письменные работы (рубежное тестирование)
3	Антикризисное управление финансами. Краткосрочные и долгосрочные инструменты международного финансового рынка	Антикризисное управление финансами организаций Международные аспекты финансового менеджмента	ПК-2, ПК-5	контрольные письменные работы (рубежное тестирование)

Тестовые задания для промежуточной аттестации и текущего контроля знаний студентов по дисциплине Финансовый менеджмент

1. В качестве дебитора не могут выступать (или не относятся к таковым):

- а) поставщики и подрядчики
- б) покупатели
- в) налоговые органы
- г) работники фирмы

2. Системообразующими элементами баланса являются:

- а) активы, прибыль, пассивы
- б) внеоборотные активы, оборотные активы, пассивы
- в) материальные ресурсы, расчеты, капитал
- г) активы, обязательства, капитал

3. Что относится к подразделу баланса «Запасы»

- а) незавершенное строительство
- б) затраты в незавершенное производство
- в) НДС по приобретенным ценностям
- г) денежные средства

4. Для расчета величины собственных оборотных средств (WC) предназначена формула (E – собственный капитал LTA – внеоборотные активы LTL – долгосрочные обязательства STL – краткосрочные обязательства SL- устойчивые пассивы)

- а) $WC = E - LTA - SL$
- б) $WC = E - (F - LTL)$
- в) $WC = E - (A - STL)$
- г) нет верной формулы

5. При формировании инвестиционной программы наибольшая отдача на сделанные инвестиции достигается при отборе проектов с помощью критерия:

- а) Чистая дисконтированная стоимость
- б) Индекс рентабельности инвестиций
- в) Внутренняя норма прибыли
- г) Дисконтированный срок окупаемости инвестиций

6. Не относится к оборотным активам

- а) НДС по приобретенным ценностям

- б) Себестоимость проданных товаров
- в) Затраты в незавершенном производстве
- г) Готовая продукция

7. В состав добавочного капитала включают

- а) Сумма дооценки основных средств
- б) Эмиссионный доход
- в) Поступления от дополнительной эмиссии ценных бумаг
- г) Положительные курсовые разницы по вкладам в уставный капитал в иностранной валюте

8. Статья «Резервный капитал» формируется за счет

- а) Дополнительных взносов собственников фирмы
- б) Эмиссионного дохода
- в) Прибыли отчетного периода
- г) Привлечения средств и кредиторов

9. Право распределения прибыли акционерного общества принадлежит:

- а) Совету директоров
- б) Совместно директору и главному бухгалтеру
- в) Наблюдательному совету
- г) Акционерам

10. К разделу «Краткосрочные обязательства» не относится:

- а) Задолженность перед участниками по выплате доходов
- б) Отложенные налоговые обязательства
- в) Расходы будущих периодов
- г) Резервы предстоящих расходов

11. Эквиваленты денежных средств – это:

- а) Термин для обозначения обращающихся на рынке высоколиквидных ценных бумаг
- б) Твердая валюта
- в) Твердая валюта, ценные бумаги, паи
- г) Твердая валюта и высоколиквидные ценные бумаги

12. В балансе не отражаются:

- а) Доходы будущих периодов
- б) Расходы будущих периодов
- в) Резервы предстоящих расходов
- г) Доходы и расходы по обычным видам деятельности

13. В отчете о финансовых результатах не отражаются:

- а) Операционные расходы
- б) Внереализационные расходы
- в) Резервы предстоящих расходов
- г) Доходы и расходы по обычным видам деятельности

14. Системообразующими элементами отчета о финансовых результатах являются:

- а) Доходы, расходы
- б) Доходы, затраты, прибыль (убыток)
- в) Операционные доходы, операционные расходы, прибыль (убыток)
- г) Выручка, себестоимость, прибыль (убыток)

15. Прибыль бухгалтерская – это:

- а) Изменение рыночной капитализации за отчетный период
- б) Разница между выручкой и себестоимостью проданной продукции
- в) увеличение средств на расчетном счете
- г) Положительная разница между признанными доходами и затратами, отнесенными к отчетному периоду

16. Прибыль экономическая (предпринимательская) – это:

- а) Увеличение средств на расчетном счете

- б) Положительная разница между признанными доходами и затратами, отнесенными к отчетному периоду
- в) Изменение рыночной капитализации за отчетный период
- г) Разница между выручкой и себестоимостью проданной продукции

17. «Реинвестирование прибыли» - это термин, означающий:

- а) Использование прибыли для портфельных инвестиций
- б) Вложение прибыли в инновационную деятельность
- в) Неизъятие прибыли на выплату дивидендов
- г) Использование прибыли для формирования страхового запаса денежных эквивалентов

18. Реинвестированная прибыль – это прибыль, не использованная на:

- а) Создание обязательных резервов
- б) Создание резервов, предусмотренных уставными документами
- в) Выплату дивидендов
- г) Выплату дивидендов и создание фондов и резервов

19. В отчете о движении денежных средств обособляются разделы, отражающие:

- А) Текущую, инвестиционную, финансовую
- Б) Текущую, инвестиционную, благотворительную
- В) Инвестиционную, кредитную, финансовую
- Г) Основную, неосновную, финансовую

20. Прямой метод используется для:

- А) Составления отчета о движении денежных средств
- Б) Составления отчета об изменении капитала
- В) Определения выручки и финансового результата за период
- Г) Выявления просроченной кредиторской задолженности

21. Косвенный метод используется для:

- А) Составления отчета о движении денежных средств
- Б) Расчета разводненной прибыли на акцию
- В) Определения выручки и финансового результата за период
- Г) Выявления просроченной кредиторской задолженности

22. Прямой метод подразумевает:

- А) Составление отчета о движении денежных средств по счетам Главной книги
- Б) Расчет разводненной прибыли по данным о факторах изменения прибыли
- В) Расчет изменения капитала по данным счетов Главной книги
- Г) Составление отчета о движении денежных средств путем корректировки прибыли

23. Косвенный метод подразумевает:

- А) Составление отчета о движении денежных средств по счетам Главной книги
- Б) Расчет разводненной прибыли по данным о факторах изменения прибыли
- В) Составление отчета об изменении капитала
- Г) Составление отчета о движении денежных средств путем корректировки прибыли

24. Какое из ниже приведенных балансовых уравнений ориентировано прежде всего на собственников (А – сумма активов фирмы, LTL – ее долгосрочные обязательства, STL – ее краткосрочные обязательства, E – капитал собственника)

- А) $A = LTL + E + STL$
- Б) $A - STL = E + LTL$
- В) $A - STL - LTL = E$
- Г) Все вышеприведенные ответы не верны

25. Какое утверждение справедливо:

- А) Дивиденды – это часть прибыли отчетного периода
- Б) Дивиденды – это часть активов фирмы, распределяемая среди ее собственников
- В) Дивиденды – это поток денежных средств в ходе осуществления взаиморасчетов между фирмой и собственниками

Г) Дивиденды - это часть денежных средств, выплачиваемых собственникам

26. Привлечение долгосрочного кредита приводит к:

А) Увеличению величины чистых активов

Б) Уменьшению величины чистых активов

В) не влияет на их величину

Г) может влиять как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения

27. Привлечение краткосрочного кредита приводит к:

А) Увеличению величины чистых активов

Б) Уменьшению величины чистых активов

В) Не влияет на их величину

Г) Может влиять как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения

28. Погашение кредиторской задолженности приводит к:

А) Увеличению величины чистых активов

Б) Уменьшению величины чистых активов

В) не влияет на их величину

Г) может влиять как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения

29. Платежеспособность предприятия означает:

А) Наличие у предприятия 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 не ниже установленного норматива

Г) Способность расплатиться по своим долгосрочным и краткосрочным обязательствам

30. Может ли предприятие быть ликвидным, но неплатежеспособным:

А) Нет, ни при каких обстоятельствах

Б) Да

В) Да, если у него есть просроченная дебиторская задолженность

Г) Да, если у него есть безнадежный дебитор

31. Какая формула предназначена для расчета величины собственных оборотных средств (WC): (если E – собственный капитал, LTA –внеоборотные активы, SL – устойчивые пассивы, CA – оборотные активы, CL – краткосрочные обязательства)

А) $WC = E - LTA$

Б) $WC = E + SL - LTA$

В) $WC = CA - CL$

Г) Все вышеприведенные формулы верны

32. Коэффициенты финансовой устойчивости характеризуют:

А) Оптимальность структуры оборотных активов

Б) Политику финансирования фирмы с позиции долгосрочной перспективы

В) Рентабельность работы фирмы

Г) Стабильность платежно- расчетной дисциплины в отношении контрагентов

33. В систему показателей финансовой устойчивости входят показатели:

А) Прибыльности и рентабельности

Б) Капитализации и покрытия

В) Ликвидности и платежеспособности

Г) Эффективности и рыночной привлекательности

34. Утверждение «рост уровня финансового левериджа является благоприятной тенденцией» (западноевропейская концепция):

А) Верно, поскольку эта тенденция свидетельствует о снижении резервного заемного потенциала

Б) Верно, поскольку эта тенденция свидетельствует о росте резервного заемного потенциала

- В) Ошибочно, поскольку эта тенденция свидетельствует о снижении резервного заемного потенциала
- Г) Ошибочно, поскольку эта тенденция свидетельствует о росте резервного заемного потенциала
- 35. Непосредственным источником покрытия процентов к уплате в коэффициентном анализе рассматриваются:**
- А) Маржинальная прибыль
- Б) Чистая прибыль
- В) Прибыль до вычета процентов и налогов
- Г) Прибыль до вычета налогов
- 36. Оборачиваемость средств в запасах исчисляется:**
- А) Только в оборотах.
- Б) Только в днях
- В) В оборотах и в днях
- Г) В процентах
- 37. Оборачиваемость средств в расчетах исчисляется:**
- А) Только в оборотах.
- Б) Только в днях
- В) В оборотах и в днях
- Г) В процентах
- 38. Произведение значений показателей оборачиваемости запасов в оборотах и днях равно:**
- А) Продолжительности отчетного периода
- Б) Средней продолжительности периода между поставками производственных запасов
- В) Средней продолжительности периода между поставкой производственных запасов и их оплатой
- Г) Не имеет смысла и поэтому не интерпретируется
- 39. Показатель «оборачиваемость запасов» можно рассчитать по:**
- А) Годовым данным
- Б) Квартальным данным
- В) Месячным данным
- Г) Данным периода любой продолжительности
- 40. Показатель «оборачиваемость дебиторов» можно рассчитать по:**
- А) Годовым данным
- Б) Квартальным данным
- В) Месячным данным
- Г) Данным периода любой продолжительности
- 41. Продолжительность операционного цикла – это аналитический показатель, характеризующий продолжительность производственно-коммерческого цикла и исчисляемый как среднее время омертвления денежных средств в:**
- А) Запасах
- Б) Запасах и кредиторской задолженности
- В) Запасах и дебиторской задолженности
- Г) Дебиторской задолженности
- 42. Финансовый и операционный цикл отличаются друг от друга:**
- А) На период погашения дебиторской задолженности
- Б) На период погашения кредиторской задолженности
- В) На период омертвления средств в запасах
- Г) На период инкассации выручки
- 43. Продолжительность операционного цикла рассчитывается по формуле (Inv_d , AR_d , AP_d – соответственно оборачиваемость в днях запасов, дебиторов, кредиторов):**
- А) $Doc = Inv_d + AR_d + AP_d$

Б) $Doc = Invd + ARd - APd$

В) $Doc = Invd - ARd + APd$

Г) Все формулы ошибочны

44. Продолжительность операционного (Doc) и финансового (Dcc) цикла связаны зависимостью (Invd , ARd , APd – соответственно оборачиваемость в днях запасов, дебиторов, кредиторов)

А) $Doc = Dcc + APd$

Б) $Doc = Dcc - APd$

В) $Doc = Dcc - ARd$

Г) $Doc = Dcc + ARd$

45. При расчете значения показателя «рентабельность собственного капитала» принимается во внимание по текущему балансу российской фирмы:

А) Итог баланса по пассиву

Б) Сумма итогов разделов баланса «Долгосрочные обязательства» и «Капитал и резервы»

В) Итог раздела баланса «Долгосрочные обязательства»

Г) Итог раздела баланса «Капитал и резервы»

46. Схема простых процентов в сравнении со схемой сложных процентов:

А) Всегда выгоднее для кредитора

Б) Более выгодна для кредитора в случае долгосрочной финансовой операции

В) Более выгодна для кредитора в случае краткосрочной финансовой операции

Г) Более выгодна для получателя средств в случае краткосрочной финансовой операции

47. Схема сложных процентов в сравнении со схемой простых процентов:

А) Всегда выгоднее для кредитора

Б) Более выгодна для кредитора в случае долгосрочной финансовой операции

В) Более выгодна для кредитора в случае краткосрочной финансовой операции

Г) Более выгодна для получателя средств в случае краткосрочной финансовой операции

48. Денежный поток, каждый элемент которого относится к концу соответствующего базисного периода, называется:

А) Поток пренумерандо

Б) Поток постнумерандо

В) Поток авансовым

Г) Аннуитетом

49. Денежный поток, каждый элемент которого относится к началу соответствующего базисного периода, называется:

А) Поток пренумерандо

Б) Поток постнумерандо

В) Поток авансовым

Г) Аннуитетом

50. Сравнение дисконтированных стоимостей потоков постнумерандо и пренумерандо одинаковой продолжительности и с одинаковыми элементами (r – процентная ставка):

А) Первая больше второй на множитель $(1 - r)$

Б) Первая больше второй на множитель $(1 + r)$

В) Первая меньше второй на множитель $(1 - r)$

Г) Первая меньше второй на множитель $(1 + r)$

51. Дисконтированная стоимость потока постнумерандо превосходит дисконтированную стоимость аналогичного потока пренумерандо на множитель:

А) $(1 + r)$

Б) $(1 - r)$

В) r

Г) Все вышеприведенные ответы не верны

52. **Дисконтированная стоимость потока пренумерандо превосходит дисконтированную стоимость аналогичного потока постнумерандо на множитель:**

А) r

Б) $(1 - r)$

В) $(1 + r)$

Г) $(1 + r) / r$

53. В теории финансового менеджмента известны следующие понятия: (1) фундаменталистский подход, (2) теория ассиметричной информации, (3) технократический подход, (4) теория «ходьбы наугад», (5) теория эффективности рынка, (6) концепция временной ценности. Оценка финансового актива осуществляется в рамках комбинации

А) (1), (2), (6)

Б) (2), (5), (6)

В) (1), (3), (4)

Г) (1), (3), (5)

54. **Согласно фундаменталистскому подходу внутренняя (теоретическая) ценность финансового актива:**

А) Может быть определена в результате экстраполяции динамики его рыночной цены

Б) Может быть определена в результате экстраполяции динамики его рыночной цены с поправкой на темп инфляции

В) Может быть определена как дисконтированная стоимость будущих поступлений, ожидаемых от владения этим активом

Г) Не поддается обоснованному прогнозированию с помощью формализованных методов

55. **Согласно технократическому подходу внутренняя (теоретическая) ценность финансового актива:**

А) Может быть определена в результате экстраполяции динамики его рыночной цены

Б) Может быть определена в результате экстраполяции динамики его рыночной цены с поправкой на темп инфляции

В) Может быть определена как дисконтированная стоимость будущих поступлений, ожидаемых от владения этим активом

Г) Не поддается обоснованному прогнозированию с помощью формализованных методов

56. **Согласно теории «ходьбы наугад» внутренняя (теоретическая) ценность финансового актива:**

А) Может быть определена в результате экстраполяции динамики его рыночной цены

Б) Может быть определена в результате экстраполяции динамики его рыночной цены с поправкой на темп инфляции

В) Может быть определена как дисконтированная стоимость будущих поступлений, ожидаемых от владения этим активом

Г) Не поддается обоснованному прогнозированию с помощью формализованных методов

57. **Модель, предназначенная для регулирования уровня денежных средств на расчетном счете называется моделью:**

А) Баумоля

Б) Фишера

В) Модильяни-Миллера

Г) Миллера-Орра

58. **Снижение β -коэффициента в динамике означает, что вложения в ценные бумаги данной компании становятся:**

А) Более рисковыми

Б) Менее рисковыми

В) Нейтральными к риску

Г) Более привлекательными для инвестирования

59. Чистая дисконтированная стоимость – это разница между:

- А) Исходной инвестицией и суммой дисконтированных элементов возвратного потока
- Б) Суммой всех притоков денежных средств и исходной инвестицией
- В) Суммой дисконтированных элементов возвратного потока и исходной инвестицией
- Г) Суммой дисконтированных элементов возвратного потока и наращенной величиной исходной инвестиции

60. Не предполагает учета временной ценности денег критерий:

- А) «Чистая терминальная стоимость»
- Б) «Индекс рентабельности инвестиций»
- В) «Учетная норма прибыли»
- Г) «Все вышеприведенные ответы не верны»

61. Уровень доходов на единицу затрат, т.е. эффективность вложений, характеризует критерий:

- А) «Чистая дисконтированная стоимость»
- Б) «Чистая терминальная стоимость»
- В) «Индекс рентабельности инвестиций»
- Г) «Внутренняя норма прибыли»

62. Рост средневзвешенной стоимости капитала является тенденцией:

- А) Благоприятной
- Б) Неблагоприятной
- В) Неизбежной
- Г) Абсолютной, случайной, неуправляемой

63. Проект безусловно рекомендуется к принятию, если значение индекса рентабельности

- А) Не отрицательно
- Б) Больше нуля
- В) Больше единицы
- Г) Превышает темпы инфляции

64. На основании какого баланса осуществляют расчет показателей финансового состояния эмитента:

- 1) вступительного
- 2) годового бухгалтерского
- 3) ликвидационного

65. Какое из определений является определением бухгалтерского баланса:

- 1) способ экономической группировки и обобщения имущества по составу и размещению и источников его формирования, выраженный в денежной оценке
- 2) источник информации, отражающий в денежном выражении состояние имущества организации по составу и размещению источников их формирования, составленный за отчетный период
- 3) двусторонняя таблица в денежной оценке, в левой части которой находится актив или имущество, а в правой – пассив или финансовые ресурсы
- 4) нет верного ответа

66. К собственным средствам предприятия относятся:

- 1) внеоборотные и оборотные активы
- 2) долгосрочные и краткосрочные обязательства
- 3) капиталы и резервы
- 4) внеоборотные и оборотные активы + капиталы и резервы

67. Предварительный анализ баланса включает:

- 1) горизонтальный и вертикальный анализ актива и пассива
- 2) анализ чувствительности
- 3) оценку масштабов деятельности
- 4) расчёт порога рентабельности

68 Как правильно рассчитать коэффициент финансовой независимости:

- 1) заемные средства / собственные средства
- 2) собственные средства / валюта баланса
- 3) уставной капитал / валюта баланса

69. Чтобы предприятие считалось независимым от внешних кредитов и займов коэф-т задолженности должен быть:

- 1) $\geq 0,5$
- 2) $\leq 0,5$
- 3) $\geq 0,2$
- 4) $> 0,6 - 0,7$

70. Группа, каких коэффициентов характеризует способность предприятия рассчитываться по возникшим краткосрочным обязательствам:

- 1) финансовой устойчивости
- 2) ликвидности
- 3) деловой активности
- 4) рентабельности

71. Что относится к абсолютноликвидным активам:

- 1) запасы
- 2) денежные средства
- 3) денежные средства + краткосрочные фин. вложения
- 4) денежные средства + легко реализуемые краткосрочные ЦБ

72. Пассив баланса подразделяется:

- 1) по степени ликвидности
- 2) по степени срочности погашения обязательств
- 3) нет правильного ответа

73. Баланс считается ликвидным при соблюдении условия

- 1) $A1 \geq П1$ $A2 \geq П2$ $A3 \geq П3$ $A4 \leq П4$
- 2) $A1 \geq П1$ $A2 \geq П2$ $A3 \geq П3$ $A4 = П4$
- 3) $A1 = П1$ $A2 \geq П2$ $A3 \geq П3$ $A4 \leq П4$

74. Как рассчитать краткосрочные обязательства для исчисления показателей ликвидности:

- 1) краткосрочная задолженность + дебиторская задолженность
- 2) кредиторская задолженность + краткосрочные кредиты и займы
- 3) кредиторская задолженность

75. Как рассчитать коэффициент абсолютной ликвидности

- 1) денежные средства / кредиторская задолженность
- 2) (денежные средства + краткосрочные финансовые вложения) / краткосрочные обязательства
- 3) (денежные средства + дебиторская задолженность) / краткосрочные обязательства

76. Какой показатель указывает, какую часть краткосрочных обязательств можно погасить за счет денежных средств и средств, находящихся в расчете (A1, A2):

- 1) коэф-т абсолютной ликвидности
- 2) коэф-т срочной ликвидности
- 3) коэф-т общего покрытия
- 4) коэф-т ликвидности ТМЦ

77. Каков должен быть коэф-т абсолютной ликвидности:

- 1) > 0.25
- 2) > 0.6
- 3) $1 - 2$
- 4) > 1.0

78. Группа, каких показателей свидетельствует, на сколько эффективно используются средства данного эмитента, а также его источников:

- 1) показатели платежеспособности
- 2) показатели финансовой устойчивости
- 3) показатели деловой активности
- 4) показатели рентабельности

Критерии оценки компетенций

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Финансовый менеджмент» проводится в соответствии с Уставом Университета, Положением о форме, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся. Промежуточная аттестация по дисциплине «Финансовый менеджмент» проводится в соответствии с учебным планом в 6 семестре в форме экзамена. Студенты допускаются к экзамену по дисциплине в случае выполнения им учебного плана по дисциплине: выполнения всех заданий и мероприятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Оценка знаний студента на экзамене носит комплексный характер, является балльной и определяется его:

- ответом на экзамене
- активной работой на практических занятиях.

Знания, умения, навыки студента на экзамене оцениваются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценивание студента на экзамене

Знания, умения, навыки студента на экзамене оцениваются оценками: «отлично» - 13-15, «хорошо» - 10-12, «удовлетворительно» - 7-9, «неудовлетворительно» - 0.
Оценивание студента на экзамене по дисциплине «Финансовый менеджмент».

Оценивание студента на экзамене

Оценка	Баллы	Требования к знаниям
«отлично»	15	- Студент свободно справляется с вопросами по билету дополнительными заданиями, причем не затрудняется с решением при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает на экзамене, умеет тесно увязывать теорию с практикой.
	14	- Студент свободно справляется с вопросами по билету дополнительными заданиями, причем не затрудняется с решением при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	13	- Студент справляется с вопросами по билету дополнительными заданиями, причем не затрудняется с решением при видоизменении заданий, при этом при обосновании принятого решения могут встречаться незначительные неточности, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
«хорошо»	12	- Студент справляется с вопросами по билету дополнительными заданиями, однако видоизменение заданий могут вызвать некоторое затруднение, правильно обосновывает принятое решение, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская

		существенных неточностей в ответе на вопросы.
	11	- Студент справляется с вопросами по билету дополнительными заданиями, однако видоизменение заданий могут вызвать некоторое затруднение, при этом при обосновании принятого решения могут встречаться незначительные неточности, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	10	- Студент справляется с вопросами по билету дополнительными заданиями, однако видоизменение заданий могут вызвать некоторое затруднение, при этом при обосновании принятого решения могут встречаться незначительные неточности, в основном знает материал, при этом могут встречаться незначительные неточности в ответе на вопросы.
«удовлетворительно»	9	- Студент с трудом справляется с вопросами, теоретический материал при этом может грамотно изложить, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	8	- Студент с большим трудом справляется с вопросами по билету, теоретический материал при этом может грамотно изложить, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	7	- Студент с большим трудом справляется с вопросами по билету, теоретический материал при этом излагается с существенными неточностями.
«неудовлетворительно»	0	- Студент не знает, как отвечать на вопросы, несмотря на некоторое знание теоретического материала.

Основная оценка, идущая в ведомость, студенту выставляется в соответствии с балльно-рейтинговой системой. Основой для определения оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного данной рабочей программой.

Оценивание студента по балльно-рейтинговой системе дисциплины «Финансовый менеджмент»:

Активная работа на лабораторных занятиях оценивается действительным числом в интервале от 0 до 5 по формуле:

$$\text{Оц. активности} = \frac{\text{активн.}}{\text{Пр.общее}} * 5 \quad (1)$$

где *Оц. активности* - оценка за активную работу;

активн - количество лабораторных занятий по предмету, на которых студент активно работал;

Пр.общее — общее количество лабораторных занятий по изучаемому предмету.

Максимальная оценка, которую может получить студент за активную работу на практических занятиях равна 5.

Оценка за экзамен ставится по 15 бальной шкале (см. таблицу выше).

Общая *оценка* знаний по курсу строится путем суммирования указанных выше оценок:

Оценка = Оценка активности + Оц.экзамен

Ввиду этого общая оценка представляет собой действительное число от 0 до 20. Отлично - 20-18 баллов, хорошо - 17-15 баллов, удовлетворительно - 14-12 баллов, не

удовлетворительно - меньше 11 баллов. (Для перевода оценки в 100 бальную шкалу достаточно ее умножить на 4).