



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	<b>Экономическая оценка инвестиций</b>
Направление(я) подготовки	(наименование учебной дисциплины) <b>38.03.02 Менеджмент</b>
Направленность (и) (профиль)	(код, полное наименование направления подготовки) <b>Производственный менеджмент</b>
Уровень образования	(полное наименование направленности ОПОП направления подготовки) <b>высшее образование - бакалавриат</b>
Форма(ы) обучения	(бакалавриат, магистратура) <b>очная, заочная</b>
Факультет	(очная, очно-заочная, заочная) <b>Бизнеса и социальных технологий, БиСТ</b>
Кафедра	(полное наименование факультета, сокращённое) <b>Экономика, Э</b>
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки,	(полное, сокращённое наименование кафедры)
утверждённого приказом Минобрнауки России	<b>38.03.02 Менеджмент</b> (шифр и наименование направления подготовки) <b>от 12 января 2016г. №7</b> (дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)

Разработчик (и)

Проф каф. Э  
(должность, кафедра)

  
(подпись)

Стрежкова М.А.  
(Ф.И.О.)

(должность, кафедра)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:

Кафедра Э

(сокращённое наименование кафедры)

протокол № 9 от « 21 » июня 2016 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Андрющенко О.Г.  
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой

  
(подпись)

Чалаева С.В.  
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол № 10 от « 30 » июня 2016 г.

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине направлены на формирование следующих компетенций образовательной программы направление подготовки 38.03.02 Менеджмент направленность Производственный менеджмент:

способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности(ОК-3);

владение навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем(ОПК-5);

- умение применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации (ПК-4);

- умение проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании (ПК – 15);

- владение навыками оценки инвестиционных проектов, финансового планирования и прогнозирования с учетом роли финансовых рынков и институтов (ПК - 16).

Соотношение планируемых результатов обучения по дисциплине с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)	Компетенции
<b>Знать:</b>	
- основные теоретические положения и ключевые концепции инвестиционного анализа; - категориальный аппарат инвестиционного анализ	ОК-3
<b>Уметь:</b>	
- использовать принципиальную схему определения эффективности инвестиций; использовать методы экономической оценки инвестиций; проводить анализ источников финансирования инвестиционных проектов; - принимать решения по выбору эффективных инвестиционных проектов	ОК-3, ОПК-5, ПК-4
<b>Навык:</b>	
- использования процедур расчета экономической эффективности с учетом продолжительности жизненного цикла инвестиционного проекта, риска и инфляции и формирования портфеля инвестиций предприятия с учетом финансовых ограничений	ПК-15, ПК-16
<b>Опыт деятельности:</b>	
в сфере инвестиционного анализа проектов	ОК-3, ОПК-5, ПК-4, ПК-15, ПК-16

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Предшествующие и последующие дисциплины (компоненты образовательной программы) формирующие указанные компетенции.

Код компетенции	Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию	Последующие и параллельно изучаемые дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию
ОК-3	Математика Экономическая теория Управление предприятием Теория организации Финансы Мировая экономика Экономическая география и регионалистика Экономика предприятия Маркетинг Финансовый и управленческий учет Страхование деятельности предприятий Страхование дело Налогообложение организаций Аудит Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по профессии Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия Инновационный менеджмент Финансовый менеджмент Экономика строительства Экономика водохозяйственного строительства Организация и планирование строительного производства Организация производства на предприятии Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Ценообразование
ОПК-5	Финансы Экономика предприятия Информационное обеспечение управления производственными системами Информационные технологии в производственном менеджменте Финансовый и управленческий учет Антикризисное управление производством Налогообложение организаций Аудит Организация предпринимательской деятельности Основы предпринимательства Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия Финансовый менеджмент Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ПК-4	Финансы Экономика предприятия Финансовый и управленческий учет	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия Инновационный менеджмент Финансовый менеджмент Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

ПК-15	Финансы Страхование деятельности предприятий Страхование дело Антикризисное управление производством Управление изменениями Организация предпринимательской деятельности Основы предпринимательства Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Управленческие решения в профессиональной деятельности Экономическая оценка инвестиций Инновационный менеджмент Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ПК-16	Финансы	Бизнес-планирование Экономическая оценка инвестиций Инновационный менеджмент Финансовый менеджмент Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

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

Вид учебной работы	Трудоемкость в часах				
	Очная форма			Заочная форма	
	семестр			курс	
	7		Итого	5	Итого
<b>Аудиторная (контактная) работа (всего)</b>					
в том числе:	56		56	16	16
Лекции	28		28	8	8
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	28		28	8	8
Семинары (С)					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>					
в том числе:	16		16	83	83
Курсовой проект (работа)					
Расчётно-графическая работа	10		10		
Реферат					
Контрольная работа				15	15
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	6		6	68	68
Подготовка к зачету					
<b>Подготовка и сдача экзамена</b>	36		36	9	9
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>часов</b>	108	108	108	108
	<b>ЗЕТ</b>	3	3	3	3
Формы контроля по дисциплине:					
- экзамен, зачёт		экзамен		экзамен	экзамен
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.		РГР		РГР	Контр 1
					Контр 1

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1 Очная форма обучения

##### 4.1.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	семестр	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)						Итого
			аудиторные			СРС		Экзамен	
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	РГР	Другие виды СРС		
1.	Инвестиции. Методы финансово – инвестиционных расчетов	7	8		8	2	1		19
2.	Инвестиционный проект. Цена капитала.	7	8		8	2	2		20
3.	Денежные потоки. Методы анализа эффективности капитальных вложений.	7	6		6	3	2		17
4.	Ранжирование и критерии выбора проектов экономических нововведений	7	6		6	3	1		16
Подготовка к итоговому контролю		зачет							
		экзамен	7					36	36
<b>ВСЕГО:</b>			28		28	10	6	36	108

##### 4.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)	Форма контроля (ПК)
1	7	Понятие об инвестициях их классификации. Структура инвестиций. Общие понятия, категория и виды инвестиций. Экономическое содержание инвестиций. Классификация инвестиций. Функции инвестиций в осуществлении расширенного воспроизводства экономики. Воспроизводственная и технологическая структура инвестиций. Иностранные инвестиции, их возможности в российских экономических условиях.	2	ПК1
1	7	Инвестиционная деятельность. Понятие об инвестиционной деятельности. Виды инвестиционной деятельности. Регулирование инвестиционной деятельности. Характеристика источников финансирования инвестиций.	2	ПК1
1	7	Методы финансово-инвестиционных расчетов. Финансовые операции. Простые и сложные проценты. Нарращение капитала. Текущая стоимость будущего денежного потока. Будущая стоимость аннуитета.	2	ПК1
1	7	Методы финансово-инвестиционных расчетов. Фонд возмещения капитала. Текущая стоимость аннуитета, Ипотечная постоянная	2	ПК1

1	7	Анализ финансовых контрактов и договоров. Анализ и сравнения условий коммерческих контрактов. Аренда оборудования. Льготное кредитование.	2	ПК1
2	5	Инвестиционный проект. Инвестиционно-проектная деятельность. Понятие инвестиционного проекта (ИП) . Классификация и состав ИП. Окружающая среда ИП.	2	ПК1
2	7	Инвестиционный проект. Инвестиционно-проектная деятельность. Организационно-экономический механизм реализации ИП. Инвестиционно-проектная деятельность. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Характеристика этапов жизненного цикла ИП.	2	ПК1
2	7	Цена капитала. Понятие категории цены капитала. Цена отдельных источников финансирования. Расчет средневзвешенной цены капитала.	2	ПК2
3	7	Денежные потоки инвестиционного проекта. Основные понятия категории денежный поток. План движения денежных средств. Жизненный цикл и денежные потоки инвестиционных проектов.	2	ПК2
3	7	Методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Классификация показателей эффективности: абсолютные, относительные, статические, динамические, временные. Статические показатели эффективности: PP; ARR; ROI. Упрощенная методика оценки эффективности инвестиционных проектов. Оценка эффективности при денежном потоке доходов и затрат.	2	ПК2
3	7	Основные принципы и методы анализа капиталовложений. Основные понятия. Анализ эффективности капиталовложений. Чистый приведенный доход. Внутренняя норма прибыли. Модифицированная ставка доходности. Рентабельность капиталовложений. Показатель окупаемости капиталовложений. Учет влияния инфляции и риска. Эффективность инвестпроектов по техническому перевооружению действующих производств	2	ПК2
3	7	Методы проверки устойчивости инвестпроектов. Анализ чувствительности модели. Имитационная модель оценки рисков. Точка безубыточности. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Инвестиции как ограниченный ресурс. Экономическая, социальная и экологическая результативность инвестиций. Их стоимостная и внеэкономическая оценка. Эффективность инвестиций: коммерческая, бюджетная и общественная (социально-экономическая). Общий алгоритм оценки экономической эффективности инвестиционных проектов	2	ПК2
4	7	Отбор и ранжирование перспективных проектов. Общие понятия отбора инвестиционных проектов. Отбор инвестиционных проектов по динамическим показателям эффективности. Сравнительная характеристика критериев NPV и IRR. Сравнительный анализ проектов различной продолжительности.	2	ПК2
4	7	Критерии выбора проектов экономических нововведений. Критерии выбора проектов в условиях определенности. Критерии выбора проектов в условиях неопределенности.	2	ПК2

## 4.1.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
1	7	Расчет амортизационных отчислений. Определение остаточной стоимости. Решение задач по анализу состава и структуры капитальных вложений	2	ТК1
1	7	Планирование долгосрочных кредитов. Выбор схемы погашения кредитной задолженности. Определение цены кредитных ресурсов.	2	ТК1
1	7	Решение задач по наращению капитала (аккумуляции капитала). Решение задач по дисконтированию	2	ТК1
1	7	Решение задач по определению текущей стоимости аннуитета, возмещению капитала и определению ипотечной постоянной. Аккумуляция капитала для компенсации дефицитов ресурсов	2	ТК1
2	7	Решение задач по сравнению контрактов на аренду техники, анализ различных схем кредитования	2	ТК1
2	7	Определение средневзвешенной цены капитала. Влияние инфляции на норму дисконта (формула Фишера)	2	ТК1
2	7	Анализ оттоков и притоков денежных средств на жизненном цикле инвестиций. Составление плана движения денежных средств. Решение комплексной задачи составления плана, расчета и дисконтирования денежных потоков	2	ТК1
2	7	Решение комплексной задачи составления плана движения денежных средств при привлечении кредитных ресурсов. Расчет срока окупаемости инвестиций (РР). Оценка финансово - инвестиционной целесообразности инвестиций	2	ТК2
3	7	Решение задач по определению эффективности инвестиций методами NPV, PI.	2	ТК2
3	7	Решение задач по определению эффективности инвестиций методами IRR, DPP	2	ТК2
3	7	Решение задач по определению эффективности инвестиций методами АЕС, BCR	2	ТК2
4	7	Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции : решение задач	2	ТК2
4	7	Анализ в условиях риска и неопределенности: решение задач	2	ТК2
4	7	Выбор схемы расчета лизинговых платежей. Расчет лизинговых платежей	2	ТК2

4.1.4 Лабораторные работы - не предусмотрены.

## 4.1.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)
1-14	7	Решение задач	2	ТК1, ТК2
1-14	7	Подготовка докладов, сообщений, теоретических вопросов	2	ТК1, ТК2

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоёмкость (час.)	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)
1-14	7	Выполнение РГР	10	
1-14	7	Работа с электронной библиотекой	6	ПК1, ПК2
Подготовка к итоговому контролю (экзамену)			16	ИК

## 4.2 Заочная форма обучения

### 4.2.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	курс	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)					Итого	
			аудиторные			СРС			
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Контрольная работа	Другие виды СРС		Контроль
1	Инвестиции. Методы финансово-инвестиционных расчетов	5	2		2		15		19
2	Инвестиционный проект. Цена капитала	5	2		2		15		19
3	Денежные потоки. Методы анализа эффективности капиталовложений	5	2		2		15		19
4	Ранжирование и критерии выбора проектов экономических нововведений.	5	2		2	15	23		42
Подготовка к итоговому контролю			зачёт						
			экзамен		5				9
ВСЕГО:			8		8	15	68	9	108

### 4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)
1	5	Понятие об инвестициях их классификации. Структура инвестиций. Общие понятия, категория и виды инвестиций. Экономическое содержание инвестиций. Классификация инвестиций. Функции инвестиций в осуществлении расширенного воспроизводства экономики. Воспроизводственная и технологическая структура инвестиций. Иностранные инвестиции, их возможности в российских экономических условиях	2
2	5	Инвестиционный проект. Инвестиционно-проектная деятельность. Понятие инвестиционного проекта (ИП). Классификация и состав ИП. Окружающая среда ИП	2
3	5	Денежные потоки инвестиционного проекта. Основные понятия категории денежный поток. План движения денежных средств. Жизненный цикл и денежные потоки инвестиционных проектов	2
4	5	Методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Классификация показателей эффективности: абсолютные, относительные, статические, динамические, временные. Статические показатели эффективности: PP; ARR; ROI. Упрощенная методика оценки эффективности инвестиционных проектов. Оценка эффективности при денежном потоке доходов и затрат	2

## 4.2.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1	5	Выбор схемы и расчет амортизационных отчислений. Определение остаточной стоимости. Выборочный контроль. Задачи по анализу состава и структуры капитальных вложений.	2
2	5	Решение задач на определение цены капитала: средневзвешенная цена капитала. Влияние инфляции на норму дисконта (формула Фишера)	2
3	5	Решение задач на оттоки и притоки денежных средств на жизненном цикле инвестиций. Составление плана движения денежных средств. Решение задач на дисконтирование денежных потоков. Решение комплексной задачи составления плана, расчет и дисконтирование денежных потоков.	2
4	5	Решение комплексной задачи составления плана движения денежных средств при привлечении кредитных ресурсов. Расчет срока окупаемости инвестиций (РР). Оценка финансово -инвестиционной целесообразности инвестиций.	2

4.2.4 Лабораторные работы – не предусмотрены.

## 4.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1-5	5	1. Работа с электронной библиотекой	34
1-5	5	2. Подготовка к занятиям	34
1-5	5	3. Контрольная работа	15
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			9

## 4.3 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий				
	лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	РГР	СРС
ОК-3	+		+	+	+
ОПК-5	+		+	+	+
ПК-4	+		+	+	+
ПК-15	+		+	+	+
ПК-16	+		+	+	+

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Методы, формы	Лекции (час)	Практические/семинарские занятия (час)	Лабораторные занятия (час)	Всего
Case-study (метод конкретных ситуаций)	2	4/2		6/2
Решение ситуационных задач		8/2		8/2
Проблемная лекция	2			2
<b>Итого интерактивных занятий</b>	<b>4</b>	<b>12/4</b>		<b>16/4</b>

## **6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ (учебные, учебно-методические внутривузовские издания)**

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Москаленко А.П. Сравнительный анализ источников финансирования инвестиций [Текст]: метод. указ. по вып. курс. работы студ. направл. подготовки 080502 – «Экономика и управление на предприятии» (по отраслям)/А.П.Москаленко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. Экон. водного хоз-ва и мелиор.-Новочеркасск: НГМА, 2014.-70с. 25 экз.

3. Москаленко А.П. Сравнительный анализ финансирования. [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. курс. работы студ. направл. подготовки 080502 – «Экономика и управление на предприятии» (по отраслям)» /А.П.Москаленко; Новочерк.гос.мелиор.акад. – Электрон.дан. -Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF;0,3 МБ. - Систем.требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9.- Загл. с экрана.

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена (ИК):**

1. Общие понятия категории инвестиций. Экономическое содержание инвестиций.
2. Роль инвестиций в развитии экономики.
3. Классификация инвестиций.
4. Состав и структура капитальных вложений. Воспроизводственная и технологическая структура капитальных вложений.
5. Структура капитальных вложений.
6. Общее понятие инвестиционной деятельности, правовое обеспечение.
7. Виды инвестиционной деятельности, их характеристика.
8. Факторы, влияющие на инвестиционную деятельность -внешние и внутренние.
9. Государственное регулирование инвестиционной деятельности: прямое и косвенное.
10. Источники финансирования инвестиционной деятельности.
11. Инвестиционные проекты. Понятие и содержание. Классификация инвестиционных проектов.
12. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Этапы жизненного цикла.
13. Характеристика денежных потоков на этапах ЖЦ.
14. Конкурирующие и взаимоисключающие инвестиционные проекты.
15. Прединвестиционные исследования. Стадии данного исследования, их краткая характеристика.
16. Основные принципы оценки инвестиционной привлекательности проектов.
17. Понятие цены капитала. Ее роль в оценке инвестиционных проектов. Средневзвешенная цена капитала.
18. Понятие денежного потока. Оттоки и притоки на этапах создания, эксплуатации, ликвидации.
19. Содержание понятия «временная ценность денег». Процессы наращивания и дисконтирования. Их экономический смысл.
20. Простые и сложные проценты в процессах наращивания и дисконтирования. Эффективная ставка процентов.
21. Затраты, связанные с инвестиционным процессом, и выгоды от инвестиций.
22. Характеристика денежных потоков в операционной, инвестиционной и финансовой деятельности предприятия.
23. Срочный и бессрочный аннуитет. Будущая стоимость аннуитета. Текущая стоимость аннуитета.
24. План движения денежных средств.
25. Условия финансовой состоятельности инвестиционных проектов.
26. Показатели эффективности, учитывающие продолжительность жизненного цикла и используемые на этапе «замысла» проекта при экспресс – анализе эффективности.
27. Классификация показателей эффективности инвестиций: абсолютные и относительные; статические и динамические. Примеры показателей.
28. Статические методы оценки инвестиций. Область использования статических методов оценки инвестиций.

29. Период окупаемости (PP). Коэффициент эффективности инвестиций (ARR). Простая норма прибыли (ROI).
30. Динамические методы оценки инвестиционных проектов. Общая характеристика показателей эффективности.
31. Чистый приведенный доход (NPV). Область использования (NPV). Правило принятия решений. Экономический смысл NPV.
32. Индекс рентабельности (доходности) инвестиций (PI). Правило принятия решений. Экономический смысл PI. Область использования PI.
33. Внутренняя норма доходности (IRR). Область использования (IRR). Правило принятия решений. Экономическое содержание IRR.
34. Дисконтный срок окупаемости инвестиций (DPP). Экономическое содержание DPP.
35. Соотношение «Выгоды – затраты» (BCR). Экономическое содержание показателя (BCR).
36. Показатель эквивалентных затрат (AEC). Экономическое содержание показателя (AEC).
37. Анализ чувствительности показателей модели инвестиционного процесса. Ранжирование инвестиционных проектов.
38. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.
39. Анализ инвестиционных проектов в условиях риска.
40. Методика поправки на риск нормы дисконтирования.
41. Коммерческая эффективность. Бюджетная эффективность. Общественная (социально-экономическая) эффективность.
42. Страхование инвестиционных рисков. Формирование портфеля инвестиционных проектов. Пространственная оптимизация.
43. Формирование портфеля инвестиционных проектов. Временная оптимизация.

Для контроля успеваемости обучающихся и оценки результатов освоения дисциплины применяется балльно-рейтинговая система, разработанная в соответствии с Положением о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ.

Шкала оценивания промежуточного контроля в форме экзамена (ИК): билет к экзамену содержит 2 вопроса и задачу, правильное раскрытие 1 вопроса – 10 баллов, правильное решение задачи – 10 баллов. Максимальное количество баллов на итоговом контроле (экзамене) – 30 баллов.

В качестве оценочных средств контроля текущей аттестации используются:

- для контроля освоения теоретических знаний по модулям в течение семестра проводятся 2 промежуточных контроля (**ПК 1, ПК 2**), осуществляемых в форме тестирования. Максимальное количество баллов по промежуточному контролю - 40 баллов: ПК 1 – 20 баллов, ПК 2- 20 баллов;

- для оценки практических навыков в течение семестра проводятся 2 текущих контроля (**ТК 1, ТК 2**), осуществляемых в форме обсуждения конкретных ситуаций, выполнения поисково-аналитических заданий, решения типовых ситуационных задач. Максимальное количество баллов по текущему контролю в каждом модуле - 15 баллов (ТК 1- 15 баллов, ТК-2 – 15 баллов).

### **Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения**

Целью выполнения РГР является закрепление теоретических знаний, полученных на занятиях.

#### *Структура расчетно-графической*

#### **ВВЕДЕНИЕ**

1. Расчет денежного потока и показателей эффективности вложения собственного внутреннего капитала.

1.1. Выбор схемы амортизации и расчет амортизационных отклонений и остаточной стоимости.

1.2. Составление плана движения денежных средств.

1.3. Оценка потребности в финансовых вложениях.

1.4. Оценка финансовой состоятельности инвестиций и расчет показателей эффективности.

2. Оценка финансовой состоятельности заемного привлеченного собственного капитала.

2.1. Кредитное финансирование.

2.2. Заемные и привлеченные собственные финансовые вложения (по вариантам: лизинг, облигации, акции обыкновенные или привилегированные).

3. Сравнительный анализ привлечения различных источников финансирования реальных инвестиций.

#### ЛИТЕРАТУРА

Выполняется РГР студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, работа защищается. При положительной оценке выполненной студентом работы на титульном листе работы ставится «зачтено».

#### **Контрольная работа студентов заочной формы обучения**

Работа выполняется по данным финансовой отчетности реальных предприятий, представленной в Интернете в рамках раскрытия информации. Выбор варианта определяется первой буквой фамилии студента и последней цифрой зачетной книжки. После проверки и доработки указанных замечаний, работа считается зачтенной. При положительной оценке выполненной студентом работы на титульном листе работы ставится «зачтено».

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.**

### **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **8.1 Основная литература:**

1. Инвестиционный анализ : учебное пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Асаул, В.В. Биба, В.Л. Буняк и др. ; АНО «Институт проблем экономического возрождения», ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский го-сударственный архитектурно-строительный университет» ; под ред. А.Н. Асаула. - СПб. : АНО «ИПЭВ», 2014. - 288 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 276-278. - ISBN 978-5-91460-050-8 - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434755> – 20.06.16.

2. Кангро, М.В. Оценка инвестиционного проекта : учебно-практическое пособие / М.В. Кангро ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет", Институт дистанционного образования. - Ульяновск : УлГТУ, 2011. - 135 с. : ил., табл., схем. - Библ. в кн. – ISBN 978-5-9795-0894-8.

3. Турманидзе, Т.У. Анализ и оценка эффективности инвестиций [Электронный ресурс] : учебник / Т.У. Турманидзе. -2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2014. - 247 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN978-5-238-02497-4 - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363405> (15.02.2016).

4. Шабалин, А.Н. Инвестиционное проектирование [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс / А.Н. Шабалин. - М. : Евразийский открытый институт, 2012. - 219 с. - ISBN 978-5-374-00234-8. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90366>- 20.06.16..

5. Москаленко А.П. Экономическая оценка инвестиций. [Текст]: учеб. пособие для студ. очной и заочн. формы обуч. спец. 080502.65. – «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» /А.П. Москаленко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2013. – 207 с.

6. Москаленко А.П. Экономическая оценка инвестиций. [Электронный ресурс]: учеб. пособие /А.П. Москаленко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF;1,85 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9.-Загл. сэкрана.

## 8.2 Дополнительная литература

1. Москаленко А.П. Сравнительный анализ источников финансирования инвестиций [Текст]: метод. указ. по вып. курс. работы студ. направл. подготовки 080502 – «Экономика и управление на предприятии» (по отраслям) / А.П. Москаленко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. Экон. водного хоз-ва и мелиор.-Новочеркасск: НГМА, 2014.-70с. 25 экз.
2. Москаленко А.П. Сравнительный анализ финансирования. [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. курс. работы студ. направл. подготовки 080502 – «Экономика и управление на предприятии» (по отраслям) / А.П. Москаленко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. -Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,3 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9.- Загл. с экрана.

## 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства финансов РФ	<a href="http://www.minfin.ru/ru/">http://www.minfin.ru/ru/</a>
Официальный сайт Министерства экономического развития РФ	<a href="http://www.economy.gov.ru/">http://www.economy.gov.ru/</a>
Официальный сайт Федеральной налоговой службы	<a href="http://www.nalog.ru/">http://www.nalog.ru/</a>
Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	<a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

## 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

## 8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft OV. (Правоиспользование программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y Academic Edition Enterprise (MS Windows XP, 7, 8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 53827/РНД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/РНД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).
ЭБС «Университетская библиотека»	Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016 г. с ООО «НексМедиа»
ЭБС «Лань»	Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань» Договор № 575 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.06.2016 г. с ООО «Издательство Лань»

Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player гидр.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно).
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет версия) Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 23 от 19.01.2016 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.).

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

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

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 305), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 317, оснащенной учебно-наглядными пособиями.

Выполнение 5 групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 305.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение: ауд. П17, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования используется аудитория 359.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## **10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике оценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2016); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2016).

## **11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**В рабочую программу на 2017 - 2018 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:**

## **6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ[Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Москаленко А.П. Сравнительный анализ источников финансирования инвестиций [Текст]: метод. указ. по вып. курс. работы студ. направл. подготовки 080502 – «Экономика и управление на предприятии» (по отраслям)/А.П.Москаленко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. Экон. водного хоз-ва и мелиор.-Новочеркасск: НГМА, 2014.-70с. 25 экз.

3. Москаленко А.П. Сравнительный анализ финансирования. [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. курс. работы студ. направл. подготовки 080502 – «Экономика и управление на предприятии» (по отраслям)» /А.П.Москаленко; Новочерк.гос.мелиор.акад. – Электрон.дан. -Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF;0,3 МБ. - Систем.требования: IBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9.- Загл. с экрана.

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена (ИК):**

1. Понятие инвестиций.
2. Роль инвестиций в развития экономики субъектов хозяйствования.
3. Классификация инвестиций.
4. Факторы, влияющие на инвестиционную деятельность.
5. Инвестиционные проекты. Понятие и содержание.Классификация инвестиционных проектов.
6. Состав и структура капитальных вложений. Воспроизводственная и технологическая структура капитальных вложений.
7. Характеристика внешних и внутренних факторов.
8. Государственное регулирование инвестиционной деятельности: прямое и косвенное.
9. Характеристика собственных и заемных финансовых средств.
10. Понятие цены капитала. Ее роль в оценке инвестиционных проектов.Средневзвешенная цена капитала.
11. Понятие денежного потока. Оттоки и притоки на этапах создания, эксплуатации, ликвидации.
12. Содержание понятия «временная ценность денег». Процессы наращения и дисконтирования. Их экономический смысл.
13. Простые и сложные проценты в процессах наращения и дисконтирования.Эффективная ставка процентов.
14. Затраты, связанные с инвестиционным процессом, и выгоды от инвестиций.
15. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Этапы жизненного цикла.Характеристика денежных потоков на этапах ЖЦ.
16. Конкурирующие и взаимоисключающие инвестиционные проекты.
17. Прединвестиционные исследования. Стадии данного исследования, их краткая характеристика.
18. Основные принципы оценки инвестиционной привлекательности проектов.
19. Характеристика денежных потоков в операционной, инвестиционной и финансовой деятельности предприятия.
20. Срочный и бессрочный аннуитет.Будущая стоимость аннуитета.Текущая стоимость аннуитета.
21. Роль правовой базы в создании условий инвестиционной деятельности.
22. План движения денежных средств.
23. Условия финансовой состоятельности инвестиционных проектов.
24. Показатели эффективности, учитывающие продолжительность жизненного цикла и используемые на этапе «замысла» проекта при экспресс – анализе эффективности.
25. Классификация показателей эффективности инвестиций: абсолютные и относительные; статические и динамические.

26. Статические методы оценки инвестиций.
27. Динамические методы оценки инвестиционных проектов.
28. Чистый приведенный доход (NPV). Область использования (NPV).
29. Правило принятия решений. Индекс рентабельности (доходности) инвестиций (PI). Экономический смысл PI. Область использования PI.
30. Внутренняя норма доходности (IRR). Область использования (IRR).
31. Правило принятия решений. Дисконтный срок окупаемости инвестиций (ДПП). Экономическое содержание ДПП.
32. Экономическое содержание показателя (BCR).
33. Показатель эквивалентных затрат (АЕС). Экономическое содержание показателя (АЕС).
34. Анализ чувствительности показателей модели инвестиционного процесса.
35. Ранжирование инвестиционных проектов.
36. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.
37. Анализ инвестиционных проектов в условиях риска. Методика поправки на риск нормы дисконтирования.
38. Коммерческая эффективность. Бюджетная эффективность. Общественная (социально-экономическая) эффективность.
39. Страхование инвестиционных рисков. Формирование портфеля инвестиционных проектов. Пространственная оптимизация.
40. Формирование портфеля инвестиционных проектов. Временная оптимизация.

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.**

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература:**

1. Инвестиционный анализ : учебное пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Асаул, В.В. Биба, В.Л. Буняк и др. ; АНО «Институт проблем экономического возрождения», ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский го-сударственный архитектурно-строительный университет» ; под ред. А.Н. Асаула. - СПб. : АНО «ИПЭВ», 2014. - 288 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 276-278. - ISBN 978-5-91460-050-8 - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434755> (26.08.2017).

2. Кангро, М.В. Оценка инвестиционного проекта : учебно-практическое пособие / М.В. Кангро ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет", Институт дистанционного образования. - Ульяновск : УлГТУ, 2011. - 135 с. : ил., табл., схем. - Библ. в кн. – ISBN 978-5-9795-0894-8.

3. Турманидзе, Т.У. Анализ и оценка эффективности инвестиций [Электронный ресурс] : учебник / Т.У. Турманидзе. -2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2014. - 247 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02497-4 - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363405> (26.08.2017).

4. Шабалин, А.Н. Инвестиционное проектирование [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / А.Н. Шабалин. - М. : Евразийский открытый институт, 2012. - 219 с. - ISBN 978-5-374-00234-8. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90366> (26.08.2017).

5. Москаленко А.П. Экономическая оценка инвестиций. [Текст]: учеб. пособие для студ. очной и заочн. формы обуч. спец. 080502.65. – «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» /А.П. Москаленко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2013. – 207 с.

6. Москаленко А.П. Экономическая оценка инвестиций. [Электронный ресурс]: учеб. пособие /А.П. Москаленко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 1,85 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9.-Загл. экрана.

### **8.2 Дополнительная литература**

1. Москаленко А.П. Сравнительный анализ источников финансирования инвестиций [Текст]: метод. указ. по вып. курс. работы студ. направл. подготовки 080502 – «Экономика и управление на предприятии» (по отраслям) / А.П. Москаленко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. Экон. водного хоз-ва и мелиор.-Новочеркасск: НГМА, 2014.-70с. 25 экз.

2. Москаленко А.П. Сравнительный анализ финансирования. [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. курс. работы студ. направл. подготовки 080502 – «Экономика и управление на предприятии» (по отраслям) / А.П. Москаленко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,3 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9.- Загл. с экрана.

### 8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	<a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>
Ваш финансовый аналитик: финансовый анализ по данным отчетности.	<a href="http://www.audit-it.ru/finanaliz/">http://www.audit-it.ru/finanaliz/</a>
Официальный сайт журнала «Управление корпоративными финансами».	<a href="http://grebennikon.ru/journal-13.html">http://grebennikon.ru/journal-13.html</a>
Официальный сайт ООО «Рейтинговое агентство «РИА Рейтинг»	<a href="http://www.riarating.ru">http://www.riarating.ru</a>
Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>

### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

### 8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft OV. (Правоиспользование программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y Academic Edition Enterprise (MS Windows XP, 7, 8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №Тр000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №Тр000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №Тр000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №Тр000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №Тр000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №Тр000131864 от 27.12.2016 г.

ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017.г. с ООО «НексМедиа»
ЭБС «Лань»	Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань»
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player гидр.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно).
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет версия) Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 41 от 20.01.2017 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 19.02.2017 г. по 18.02.2018 г.).

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

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 305), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 317, оснащенной учебно-наглядными пособиями.

Выполнение 5 групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 305.

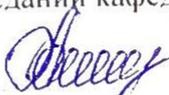
Для самостоятельной работы используется специальное помещение: ауд. П17, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования используется аудитория 359.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «28» августа 2017 г.

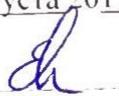
Заведующий кафедрой экономики

  
(подпись)

О.Г. Андрищенко  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «30» августа 2017 г.

Декан факультета БиСТ

  
(подпись)

Е.А. Носкова  
(Ф.И.О.)

**В рабочую программу на 2018 – 2019 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:**

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ[Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Москаленко А.П. Сравнительный анализ источников финансирования инвестиций [Текст]: метод. указ. по вып. курс. работы студ. направл. подготовки 080502 – «Экономика и управление на предприятии» (по отраслям)/А.П.Москаленко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. Экон. водного хоз-ва и мелиор.-Новочеркасск: НГМА, 2014.-70с. 25 экз.

3. Москаленко А.П. Сравнительный анализ финансирования. [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. курс. работы студ. направл. подготовки 080502 – «Экономика и управление на предприятии» (по отраслям)» /А.П.Москаленко; Новочерк.гос.мелиор.акад. – Электрон.дан. -Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF;0,3 МБ. - Систем.требования: IBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9.- Загл. с экрана.

## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена (ИК):

1. Роль инвестиций на макро - и микроуровне.Экономическое содержание инвестиций.
2. Виды инвестиционной деятельности, их характеристика.Классификация инвестиций.
3. Состав и структура капитальных вложений. Воспроизводственная и технологическая структура капитальных вложений.
4. Характеристика внешних и внутренних факторов, влияющих на инвестиционную деятельность
5. Государственное регулирование инвестиционной деятельности: прямое и косвенное.
6. Источники финансирования инвестиционной деятельности.
7. Инвестиционные проекты. Понятие и содержание.Классификация инвестиционных проектов.
8. Понятие цены капитала. Ее роль в оценке инвестиционных проектов.Средневзвешенная цена капитала.
9. Понятие денежного потока. Оттоки и притоки на этапах создания, эксплуатации, ликвидации.
10. Содержание понятия «временная ценность денег».
11. Процессы наращивания и дисконтирования. Их экономический смысл.
12. Простые и сложные проценты в процессах наращивания и дисконтирования.Эффективная ставка процентов.
13. Затраты, связанные с инвестиционным процессом, и выгоды от инвестиций.
14. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Этапы жизненного цикла.
15. Характеристика денежных потоков на этапах ЖЦ.
16. Конкурирующие и взаимоисключающие инвестиционные проекты.
17. Прединвестиционные исследования. Стадии данного исследования, их краткая характеристика.
18. Основные принципы оценки инвестиционной привлекательности проектов.
19. Характеристика денежных потоков в операционной, инвестиционной и финансовой деятельности предприятия.
20. Срочный и бессрочный аннуитет.
21. Будущая стоимость аннуитета.Текущая стоимость аннуитета.
22. План движения денежных средств.
23. Условия финансовой состоятельности инвестиционных проектов.
24. Показатели эффективности, учитывающие продолжительность жизненного цикла и используемые на этапе «замысла» проекта при экспресс – анализе эффективности.
25. Классификация показателей эффективности инвестиций: абсолютные и относительные; статические и динамические. Примеры показателей.
26. Статические методы оценки инвестиций. Период окупаемости (PP).
27. Коэффициент эффективности инвестиций (A RR).
28. Статические методы оценки инвестиций. Область использования статических методов оценки инвестиций.

29. Динамические методы оценки инвестиционных проектов. Общая характеристика показателей эффективности.
30. Чистый приведенный доход (NPV). Область использования (NPV). Правило принятия решений. Экономический смысл NPV.
31. Индекс рентабельности (доходности) инвестиций (PI). Правило принятия решений. Экономический смысл PI. Область использования PI.
32. Внутренняя норма доходности (IRR). Область использования (IRR). Правило принятия решений. Экономическое содержание IRR.
33. Дисконтный срок окупаемости инвестиций (ДПП). Экономическое содержание ДПП.
34. Экономическое содержание показателя (BCR).
35. Показатель эквивалентных затрат (АЕС). Экономическое содержание показателя (АЕС).
36. Анализ чувствительности показателей модели инвестиционного процесса.
37. Ранжирование инвестиционных проектов.
38. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.
39. Анализ инвестиционных проектов в условиях риска. Методика поправки на риск нормы дисконтирования.
40. Коммерческая эффективность. Бюджетная эффективность. Общественная (социально-экономическая) эффективность.
41. Страхование инвестиционных рисков. Формирование портфеля инвестиционных проектов. Пространственная оптимизация.

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.**

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература:**

1. Инвестиционный анализ : учебное пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Асаул, В.В. Биба, В.Л. Буняк и др. ; АНО «Институт проблем экономического возрождения», ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский го-сударственный архитектурно-строительный университет» ; под ред. А.Н. Асаула. - СПб. : АНО «ИПЭВ», 2014. - 288 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 276-278. - ISBN 978-5-91460-050-8 - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434755> (26.08.2018).

2. Кангро, М.В. Оценка инвестиционного проекта : учебно-практическое пособие / М.В. Кангро ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет", Институт дистанционного образования. - Ульяновск : УлГТУ, 2011. - 135 с. : ил., табл., схем. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-9795-0894-8.

3. Турманидзе, Т.У. Анализ и оценка эффективности инвестиций [Электронный ресурс] : учебник / Т.У. Турманидзе. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2014. - 247 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02497-4 - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363405> (26.08.2018).

4. Шабалин, А.Н. Инвестиционное проектирование [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / А.Н. Шабалин. - М. : Евразийский открытый институт, 2012. - 219 с. - ISBN 978-5-374-00234-8. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90366> (26.08.2018).

5. Москаленко А.П. Экономическая оценка инвестиций. [Текст]: учеб. пособие для студ. очной и заочн. формы обуч. спец. 080502.65. – «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» / А.П. Москаленко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2013. – 207 с.

6. Москаленко А.П. Экономическая оценка инвестиций. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.П. Москаленко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 1,85 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9.-Загл. экрана.

### **8.2 Дополнительная литература**

1. Москаленко А.П. Сравнительный анализ источников финансирования инвестиций [Текст]: метод. указ. по вып. курс. работы студ. направл. подготовки 080502 – «Экономика и управление на предприятии» (по отраслям) / А.П. Москаленко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. Экон. водного хоз-ва и мелиор.-Новочеркасск: НГМА, 2014.-70с. 25 экз.

2. Москаленко А.П. Сравнительный анализ финансирования. [Электронный ресурс]: ме-тод. указ. по вып. курс. работы студ. направл. подготовки 080502 – «Экономика и управление на предприятии» (по отраслям)» /А.П.Москаленко; Новочерк.гос.мелиор.акад. –Электрон.дан. -Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF;0,3 МБ. - Систем.требования: IBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9.-Загл. с экрана.

### 8.3.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
Официальный сайт Министерства финансов РФ	<a href="http://www.minfin.ru/ru/">http://www.minfin.ru/ru/</a>
Официальный сайт Федеральной налоговой службы	<a href="http://www.nalog.ru/">http://www.nalog.ru/</a>
Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	<a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>
Ваш финансовый аналитик: финансовый анализ по данным отчетности.	<a href="http://www.audit-it.ru/finanaliz/">http://www.audit-it.ru/finanaliz/</a>
Информационный портал инвестиционных проектов, реализуемых в России	<a href="http://www.investprojects.info">http://www.investprojects.info</a>

### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18.01.2018 г.) /Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2018.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

### 8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор №58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.)
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г. с ООО «НексМедиа»

ЭБС «Лань»	Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.17 г. с ООО «Издательство Лань»
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player гидр.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно).
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 717 от 09.01.2018 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 09.01.2018 г. по 09.01.2019 г.).

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

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 305), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 317, оснащенной учебно-наглядными пособиями.

Выполнение 5 групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 305.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение: ауд. П17, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования используется аудитория 359.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «27» августа 2018 г.

Заведующий кафедрой экономики

  
(подпись)

О.Г. Андрищенко  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «30» августа 2018 г.

Декан факультета БиСТ

  
(подпись)

Е.А. Носкова  
(Ф.И.О.)

**В рабочую программу на 2019 - 2020 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:**

## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена (ИК):

1. Роль инвестиций на макро - и микроуровне. Экономическое содержание инвестиций.
2. Виды инвестиционной деятельности, их характеристика. Классификация инвестиций.
3. Состав и структура капитальных вложений. Воспроизводственная и технологическая структура капитальных вложений.
4. Характеристика внешних и внутренних факторов, влияющих на инвестиционную деятельность.
5. Государственное регулирование инвестиционной деятельности: прямое и косвенное.
6. Источники финансирования инвестиционной деятельности.
7. Инвестиционные проекты. Понятие и содержание. Классификация инвестиционных проектов.
8. Понятие цены капитала. Ее роль в оценке инвестиционных проектов. Средневзвешенная цена капитала.
9. Понятие денежного потока. Оттоки и притоки на этапах создания, эксплуатации, ликвидации.
10. Содержание понятия «временная ценность денег».
11. Процессы наращивания и дисконтирования. Их экономический смысл.
12. Затраты, связанные с инвестиционным процессом, и выгоды от инвестиций.
13. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Этапы жизненного цикла.
14. Характеристика денежных потоков на этапах ЖЦ.
15. Конкурирующие и взаимоисключающие инвестиционные проекты.
16. Прединвестиционные исследования. Стадии данного исследования, их краткая характеристика.
17. Основные принципы оценки инвестиционной привлекательности проектов.
18. Характеристика денежных потоков в операционной, инвестиционной и финансовой деятельности предприятия.
19. План движения денежных средств.
20. Условия финансовой состоятельности инвестиционных проектов.
21. Показатели эффективности, учитывающие продолжительность жизненного цикла и используемые на этапе «замысла» проекта при экспресс – анализе эффективности.
22. Классификация показателей эффективности инвестиций: абсолютные и относительные; статические и динамические. Примеры показателей.
23. Статические методы оценки инвестиций. Период окупаемости (PP).
24. Статические методы оценки инвестиций. Область использования статических методов оценки инвестиций.
25. Динамические методы оценки инвестиционных проектов. Общая характеристика показателей эффективности.
26. Чистый приведенный доход (NPV). Область использования (NPV). Правило принятия решений. Экономический смысл NPV.
27. Индекс рентабельности (доходности) инвестиций (PI). Правило принятия решений. Экономический смысл PI. Область использования PI.
28. Внутренняя норма доходности (IRR). Область использования (IRR). Правило принятия решений. Экономическое содержание IRR.
29. Дисконтный срок окупаемости инвестиций (DPP). Экономическое содержание DPP.
30. Анализ чувствительности показателей модели инвестиционного процесса.
31. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.
32. Анализ инвестиционных проектов в условиях риска. Методика поправки на риск нормы дисконтирования.
33. Коммерческая эффективность. Бюджетная эффективность. Общественная (социально-экономическая) эффективность.
34. Страхование инвестиционных рисков. Формирование портфеля инвестиционных проектов. Пространственная оптимизация.

*Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приводится в приложении к рабочей программе.*

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 8.1 Основная литература:

1. Балдин, К.В. Управление инвестициями : учебник / К.В. Балдин, Е.Л. Макриденко, О.И. Швайка ; под общ. ред. К.В. Балдина. – Электрон. дан. - Москва : Дашков и К°, 2019.– Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573202>. –26.08.2019.
2. Инвестиционное проектирование : учебник / Р.С. Голов, К.В. Балдин, И.И. Передеряев, А.В. Рукосуев. – 4-е изд. – Электрон. дан. – Москва : Дашков и К°, 2018. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573303> . –26.08.2019.
3. Инвестиции и инновации : учебное пособие / В.Н. Щербаков, Л.П. Дашков, К.В. Балдин и др. ; под ред. В.Н. Щербакова. – 2-е изд. – Электрон. дан. – Москва : Дашков и К°, 2018. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573398> . –26.08.2019.
4. Финансовый и инвестиционный менеджмент: учебник / И.З. Тогузова, Т.А. Хубаев, Л.А. Туаева, З.Р. Тавасиева ; Финансовый университет при Правительстве РФ. – Москва : Прометей, 2018.– Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494863>. –26.08.2019.

### 8.2 Дополнительная литература

1. Чернов, В.А. Инвестиционный анализ : учебное пособие / В.А. Чернов ; ред. М.И. Баканов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2015.– Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115016>. - 26.08.2019.
2. Цибулькиова, В.Ю. Инвестиционный анализ : учебное пособие / В.Ю. Цибулькиова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. – – Электрон. дан. - Томск : ТУСУР, 2015. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480602> . –26.08.2019.
3. Кабанова, О.В. Инвестиции и инвестиционные решения: / О.В. Кабанова, Ю.А. Коноплева; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». – Электрон. дан. – Ставрополь : СКФУ, 2017.- Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483075> - 26.08.2019.

### 8.3.Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
Официальный сайт Министерства финансов РФ	<a href="http://www.minfin.ru/ru/">http://www.minfin.ru/ru/</a>
Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	<a href="https://www.gks.ru/statistic">https://www.gks.ru/statistic</a>
Ваш финансовый аналитик: финансовый анализ по данным отчетности.	<a href="http://www.audit-it.ru/finanaliz/">http://www.audit-it.ru/finanaliz/</a>
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	<a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?prubr=2.2.76.4.13">http://window.edu.ru/catalog/resources?prubr=2.2.76.4.13</a>
Тематическая база данных Образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»	<a href="http://www.ecsocman.hse.ru">http://www.ecsocman.hse.ru</a>
Тематическая база данных «Экономика и управление на предприятии»	<a href="http://www.eup.ru">http://www.eup.ru</a>

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-2020 уч. год

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
-----------------------------------------------	-------------------------

Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.
Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.

#### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18.01.2018 г.) /Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2018.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

#### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

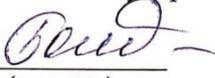
Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно).
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).

Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бес-срочно).

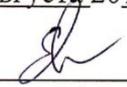
## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 306 (на 44 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRUIntro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор NECVT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.;</li> <li>– Учебно-наглядные пособия - 6 шт.;</li> <li>– Доска – 1 шт.;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> <li>– Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 306 (на 44 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 306 (на 44 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	
Помещение для самостоятельной работы, ауд. П17 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Сервер IMANGO – 1 шт.;</li> <li>– Терминальная станция L110 – 12 шт.;</li> <li>– Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.;</li> <li>– Плоттер – 2 шт.;</li> <li>– Сканер – 1 шт.;</li> <li>– Принтер – 1 шт.;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> <li>– Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 359 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Компьютер – 3 шт.;</li> <li>– Монитор – 3 шт.;</li> <li>– Стол – 5 шт.;</li> <li>– Установочные диски с программным обеспечением;</li> <li>– Рабочие места сотрудников.</li> </ul>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «26» августа 2019 г.

Заведующий кафедрой экономики  И.А. Болдырева  
(подпись) (Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: « 26 » августа 2019г.

Декан факультета БиСТ  Е.А. Носкова  
(подпись) (Ф.И.О.)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2019 - 2020 учебного года вносятся изменения :

дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

#### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.
2019/2020	Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.
2019/2020	Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2019/2020	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки от 29.10.2019 г. ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией
2019/2020	Договор № 10 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 28.10.2019 г. по 28.10.2020 г.

### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
<b>с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.</b>	
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2021 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «25» февраля 2020 г.

Заведующий кафедрой экономики

  
(подпись)

Болдырева И.А.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «25» февраля 2020 г.

Декан факультета БиСТ

  
(подпись)

Стрежкова М.А.

**В рабочую программу на 2020 - 2021 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:**

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена (ИК):**

35. Роль инвестиций на макро - и микроуровне. Экономическое содержание инвестиций.
36. Виды инвестиционной деятельности, их характеристика. Классификация инвестиций.
37. Состав и структура капитальных вложений. Воспроизводственная и технологическая структура капитальных вложений.
38. Характеристика внешних и внутренних факторов, влияющих на инвестиционную деятельность.
39. Государственное регулирование инвестиционной деятельности: прямое и косвенное.
40. Источники финансирования инвестиционной деятельности.
41. Инвестиционные проекты. Понятие и содержание. Классификация инвестиционных проектов.
42. Понятие цены капитала. Ее роль в оценке инвестиционных проектов. Средневзвешенная цена капитала.
43. Понятие денежного потока. Оттоки и притоки на этапах создания, эксплуатации, ликвидации.
44. Содержание понятия «временная ценность денег».
45. Процессы наращивания и дисконтирования. Их экономический смысл.
46. Затраты, связанные с инвестиционным процессом, и выгоды от инвестиций.
47. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Этапы жизненного цикла.
48. Характеристика денежных потоков на этапах ЖЦ.
49. Конкурирующие и взаимоисключающие инвестиционные проекты.
50. Прединвестиционные исследования. Стадии данного исследования, их краткая характеристика.
51. Основные принципы оценки инвестиционной привлекательности проектов.
52. Характеристика денежных потоков в операционной, инвестиционной и финансовой деятельности предприятия.
53. План движения денежных средств.
54. Условия финансовой состоятельности инвестиционных проектов.
55. Показатели эффективности, учитывающие продолжительность жизненного цикла и используемые на этапе «замысла» проекта при экспресс – анализе эффективности.
56. Классификация показателей эффективности инвестиций: абсолютные и относительные; статические и динамические. Примеры показателей.
57. Статические методы оценки инвестиций. Период окупаемости (PP).
58. Статические методы оценки инвестиций. Область использования статических методов оценки инвестиций.
59. Динамические методы оценки инвестиционных проектов. Общая характеристика показателей эффективности.
60. Чистый приведенный доход (NPV). Область использования (NPV). Правило принятия решений. Экономический смысл NPV.
61. Индекс рентабельности (доходности) инвестиций (PI). Правило принятия решений. Экономический смысл PI. Область использования PI.
62. Внутренняя норма доходности (IRR). Область использования (IRR). Правило принятия решений. Экономическое содержание IRR.
63. Дисконтный срок окупаемости инвестиций (DPP). Экономическое содержание DPP.
64. Анализ чувствительности показателей модели инвестиционного процесса.
65. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.
66. Анализ инвестиционных проектов в условиях риска. Методика поправки на риск нормы дисконтирования.
67. Коммерческая эффективность. Бюджетная эффективность. Общественная (социально-экономическая) эффективность.
68. Страхование инвестиционных рисков. Формирование портфеля инвестиционных проектов. Пространственная оптимизация.

69. Методы создания благоприятного инвестиционного климата.
70. Специфические методы финансирования инвестиционных проектов.

*Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приводится в приложении к рабочей программе.*

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература:**

1. Балдин, К.В. Управление инвестициями : учебник / К.В. Балдин, Е.Л. Макриденко, О.И. Швайка ; под общ. ред. К.В. Балдина. — Электрон. дан.— Москва : Дашков и К°, 2019. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573202>. (дата обращения: 26.08.2020).
2. Инвестиционное проектирование : учебник / Р.С. Голов, К.В. Балдин, И.И. Передеряев, А.В. Рукосуев. — 4-е изд. — Электрон. дан.— Москва : Дашков и К°, 2018. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573303>. (дата обращения: 26.08.2020).
3. Инвестиции и инновации : учебное пособие / В.Н. Щербаков, Л.П. Дашков, К.В. Балдин и др. ; под ред. В.Н. Щербакова. — 2-е изд. — Электрон. дан.— Москва : Дашков и К°, 2018. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573398>. (дата обращения: 26.08.2020).
4. Кабанова, О.В. Инвестиции и инвестиционные решения: / О.В. Кабанова, Ю.А. Коноплева ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». — Электрон. дан. — Ставрополь : СКФУ, 2017. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483075> (дата обращения: 26.08.2020).
5. Нешиной, А. С. Инвестиции : учебник / А. С. Нешиной. - 9-е изд., перераб. и испр. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 352 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Гриф Мин. обр. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495803> (дата обращения: 26.08.2020). - ISBN 978-5-394-02216-6. - Текст : электронный.
6. Цибулькикова, В.Ю. Инвестиционный анализ : учебное пособие / В.Ю. Цибулькикова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. — Электрон. дан.— Томск : ТУСУР, 2015.— URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480602>. (дата обращения: 26.08.2020).

### **8.2 Дополнительная литература**

1. Организация инвестиционной деятельности в АПК : учебник / В. И. Нечаев [и др.]. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 488 с. - Гриф ФГБУ "ФИРО". - URL : <https://e.lanbook.com/book/107296> (дата обращения: 26.08.2020). - ISBN 978-5-8114-3004-8. - Текст : электронный.
2. Финансовый и инвестиционный менеджмент : учебник / И.З. Тогузова, Т.А. Хубаев, Л.А. Туаева, З.Р. Тавасиева ; Финансовый университет при Правительстве РФ. — Электрон. дан.— Москва : Прометей, 2018. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494863>. - 26.08.2019.
3. Цибулькикова, В.Ю. Инвестиционный анализ : учебное пособие / В.Ю. Цибулькикова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. — Электрон. дан.— Томск : ТУСУР, 2015. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480602>. (дата обращения: 26.08.2020).
4. Чернов, В.А. Инвестиционный анализ : учебное пособие / В.А. Чернов ; ред. М.И. Баканов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Электрон. дан.— Москва : Юнити, 2015. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115016>. (дата обращения: 26.08.2020).

### 8.3.Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
Официальный сайт Министерства финансов РФ	<a href="http://www.minfin.ru/ru/">http://www.minfin.ru/ru/</a>
Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	<a href="https://rosstat.gov.ru/">https://rosstat.gov.ru/</a>
Ваш финансовый аналитик: финансовый анализ по данным отчетности.	<a href="http://www.audit-it.ru/finanaliz/">http://www.audit-it.ru/finanaliz/</a>
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Единое окно доступа к образовательным ресурсам по оценке инвестиций	<a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.76.4.13">http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.76.4.13</a>
Тематическая база данных Образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»	<a href="http://www.ecsocman.hse.ru">http://www.ecsocman.hse.ru</a>

#### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-21 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г.с ООО «ЭБС Лань»	С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией
2020/2021	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2020/2021	Договор № 618 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань» и «Экономика и менеджмент» – Издательство Дашков и К» от 05.06.2020 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2020 г. по 13.06.2021 г.
2020/2021	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.

#### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayer и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).

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

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 306 (на 44 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:
Учебная аудитория для проведения практических	

занятий, ауд. 306 (на 44 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRUIntro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор NECVT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.;</li> <li>- Учебно-наглядные пособия - 6 шт.;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 306 (на 44 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRUIntro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор NECVT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.;</li> <li>- Учебно-наглядные пособия - 6 шт.;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
Помещение для самостоятельной работы, ауд. П17 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер Pro-511 – 12 шт.;</li> <li>- Монитор 17" ЖК VS – 12 шт.;</li> <li>- Принтер – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. П15 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер – 1 шт.;</li> <li>- Монитор – 1 шт.;</li> <li>- Стол – 5 шт.;</li> <li>- Установочные диски с программным обеспечением;</li> <li>- Места для хранения компьютерной техники;</li> <li>- Рабочие места сотрудников.</li> </ul>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «27» августа 2020г.

Заведующий кафедрой экономики  
(подпись)

  
(подпись)

И.А. Болдырева

внесенные изменения утверждаю: « 27 » августа 2020г.

Декан факультета БиСТМ.А. Стрежков

  
(подпись)

(Ф.И.О)

В рабочую программу на 2021 - 2022 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	Договор №01674/2021 от 25.01.2021 ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № АК 1185 от 19.03.2021 ООО "Региональный информационный индекс цитирования" (21.03.21 г. по 20.03.22 г. )
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № SIO-13947/18016/2020 от 11.09.2020 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № 24/12 от 24.12.2020 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr.Web®DesktopSecuritySuiteАнтивирус КЗ+ ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.)

Внесенные изменения утверждаю:  
 Декан факультета

  
 (подпись)

Носкова Е.А.  
 (Ф.И.О.)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2022 - 2023 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	Договор №01674/3905 от 20.01.2022 с ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № НК 2050 от 18.03.2022 с ООО "Региональный информационный индекс цитирования"
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № SIO- 13947/18016/2021 от 07.10.2021 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № КРД-18510 от 06.12.2021 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2022-2023 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2022/2023	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2022/2023	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2022/2023	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» Доп.соглашение от 24.06.2021 к Дог №СЭБ №НВ-171 от 18.12.2019г. с ООО «ЭБС Лань»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г. с последующей пролонгацией
2022/2023	Договор № 1311 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции: «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» с ООО «ЭБС Лань»	с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.

### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 4501 от 13.12.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 13.12.2021 г. по 13.12.2022 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №0312 от 29.12.2021 г. АО «СофтЛайн Трейд»

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «29» августа 2022 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «29» августа 2022 г.

Декан факультета



Губачев В.А.  
(Ф.И.О.)