

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ

«Утверждаю»  
Декан факультета СРиПО  
Долгалев Б.А.  
« 24 » февраля 2016 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	<b>Функционально-стоимостной анализ</b> <small>(наименование учебной дисциплины)</small>
Направление(я) подготовки	44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) <small>(код, полное наименование направления подготовки)</small>
Направленность(и)	«Экономика и управление» <small>(полное наименование профиля ОПОП направления подготовки)</small>
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат <small>(бакалавриат, магистратура)</small>
Форма(ы) обучения	заочная <small>(очная, очно-заочная, заочная)</small>
Факультет	Социальной работы и профессионального обучения, СРиПО <small>(полное наименование факультета, сокращённое)</small>
Кафедра	Менеджмента и информатики, МиИ <small>(полное, сокращённое наименование кафедры)</small>
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки,	44.03.04 Профессиональное обучение <small>(шифр и наименование направления подготовки)</small>
утверждённого приказом Минобрнауки России	<b>1 октября 2015 г. № 1085</b> <small>(дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)</small>

### Разработчики

доц. каф. МиИ  
(должность, кафедра)

ак  
(подпись)

Шаповаленко М.В.  
(Ф.И.О.)

### Обсуждена и согласована:

Кафедра МиИ  
(сокращённое наименование кафедры)

протокол № 6 от « 19 » февраля 2016 г.

Заведующий кафедрой

Иванов П.В.  
(подпись)

Иванов П.В.  
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой

Чалая С.В.  
(подпись)

Чалая С.В.  
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол № 6 от «21» февраля 2016 г.

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине направлены на формирование следующей компетенции образовательной программы направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение направленность Экономика и управление:

- способностью использовать основы естественнонаучных и экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-3);

- готовностью к анализу и организации экономической, хозяйственно-правовой деятельности в учебно-производственных мастерских и на предприятиях (ПК-26).

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

Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)	Компетенции
<b>Знать:</b>	
- о истории функционально-стоимостного анализа (ФСА), сущности, функциях, принципах и методах ФСА, задачи предметной отрасли и методы их решения, рынки информационных ресурсов и особенности их использования, принципы имитационного моделирования предметной области;	ОК-3, ПК-26
<b>Уметь:</b>	
-формулировать и решать задачи проектирования функциональных моделей; - решать задачи на управление затратами;	ОК-3, ПК-26
<b>Навык:</b>	
- командной работы, личностного, профессионального развития и делового общения - сбора и анализа необходимой для расчетов информации; - построения моделей функционально-стоимостного анализа; - оценки управленческих решений;	ОК-3, ПК-26
<b>Опыт деятельности:</b>	
- использование теоретических знаний и практических навыков, полученных при изучении дисциплины «Функционально-стоимостной анализ», для решения соответствующих профессиональных задач; - применение функционально-стоимостного анализа при совершенствовании конструкции исследуемого объекта	ОК-3, ПК-26

## 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, Информационные технологии, Экология, Системный анализ, Экономическая теория, Мировая экономика, Статистика, Менеджмент, Эконометрика, Финансовый и управленческий учет, Маркетинг, Финансы, Стратегический менеджмент, Экономика предприятия, Организация и оплата труда, Логистика, Экономическая география и регионалистика, Региональная экономика, Экологический менеджмент, Управление охраной окружающей среды, Налоги и налогообложение, Аудит, Теория организации, Организационное поведение, Моделирование социально-экономических процессов, Модели микро- и макроэкономики, Экологический мониторинг, Преддипломная практика, Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты, Физика, Химия	Управление проектами, Экономико-математические методы, Финансовый менеджмент, Инвестиционный анализ, Экологический мониторинг,
ПК-26	Правоведение, Экономическая теория, Мировая экономика, Менеджмент, Эконометрика, Финансовый и управленческий учет, Маркетинг, Финансы, Стратегический менеджмент, Экономика предприятия, Организация и оплата труда, Логистика, Налоги и налогообложение, Аудит, Теория организации, Организационное поведение, Моделирование социально-экономических процессов, Модели микро- и макроэкономики, Экологический мониторинг, Преддипломная практика, Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	Экономико-математические методы, Финансовый менеджмент, Инвестиционный анализ, Экологический мониторинг

### 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	
		Итого	5	Итого
<b>Аудиторная (контактная) работа (всего)</b> в том числе:			16	16
Лекции			8	8
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)			8	8
Семинары (С)				
<b>Самостоятельная работа (всего)</b> в том числе:			88	88
Курсовой проект (работа)				
Расчётно-графическая работа				
Реферат				
Контрольная работа			17	17
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>			71	71
Подготовка к зачету			4	4
<b>Подготовка и сдача экзамена</b>				
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>часов</b>		108	108
	<b>ЗЕТ</b>		3	3
Формы контроля по дисциплине:				
- экзамен, зачёт			зачет	зачет
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.			1 к.р.	1 к.р.

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1 Очная форма обучения

*Не предусмотрена*

### 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			Итоговый контроль
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС		
1	Функциональные модели бизнес-процессов. Методы оценки результатов и затрат.	5	2		2		24		28
2	Оценка качественных и количественных характеристик бизнес-процессов. Методы нормализации, свертки и сравнения.	5	2		2		24		28
3	Использование результатов функционально-	5	2		2		20		24

	имитационного моделирования бизнес-процессов при проведении ФСА и оценке эффективности.								
4	ФСА и проблемы комплектации экономических и информационных систем подсистемами. Модели оптимальной комплектации и средства их реализации.	5	2		2		20		24
Подготовка к итоговому контролю		зачёт						4	4
		экзамен							
ВСЕГО:			8		8		88	4	108

#### 4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)\*

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	
1,2	5	Функционально-стоимостной анализ(ФСА) – составная часть экономического анализа. Роль и место ФСА в системе комплексного экономического анализа. Виды экономического и функционально-стоимостного анализа. Основные методы и приемы, используемые при проведении ФСА. Анализ методов калькулирования затрат. Задачи в области совершенствования калькулирования затрат в ходе проведения ФСА. Простые калькуляции в одноменклатурном производстве	4	
3,4	5	Управленческие решения и их анализ на основе маржинального подхода. Анализ полезностного потенциала. Функциональный потенциал и его связь со стоимостью объекта. Параметрический потенциал и его связь со стоимостью объекта. Ресурсный потенциал и его связь со стоимостью объекта	4	

#### 4.2.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1	5	Сбор необходимой информации для расчета информации. Решение задач на управление затратами различными методами (direct-cost, cost-driver.c помощью ФСА)	2
2	5	Построение модели ФСА и расчет коэффициентов важности и нагрузки на примере конкретного хозяйствующего субъекта	2
3	5	Основные методы ФСА в оценке эффективности маркетинговой деятельности промышленного предприятия. Оценка управленческих решений по ассортименту продукции на основе маржинального подхода	2
4	5	Применение ФСА при совершенствовании конструкции исследуемого объекта, процесса работы коммерческого отдела торговой организации	2

#### 4.2.4 Лабораторные занятия\*

Не предусмотрено.

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

Перечень компетенций	Виды занятий				
	лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	КП, КР, РГР, Реф.	СРС
ОК-3	+		+	+	+
ПК-26	+		+	+	+

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Методы, формы	Лекции (час)	Практические/семинарские занятия (час)	Лабораторные занятия (час)	Всего
Анализ конкретных ситуаций	2	1		1
Решение ситуационных задач		1		1
Тестирование	2			2
<b>Итого интерактивных занятий</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>4</b>

#### 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. Гукова, А.В. Управление предприятием: Финансовые и инвестиционные решения [Текст]: курс лекций для бакалавров: учебное пособие по спец. «Финансовый кредит» Мировая экономика/А.В. ГуИ.Д. кова, Аникина, Р.С. Беков. – М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2012.184 с. (18 экз)

3. Фатхутдинов, Р.А. Управленческие решения [Текст]: учебник для вузов по спец. И направл. «Менеджмент»/Р.А. Фатхутдинов. -6-е изд., переаб. И доп. – М.;ИНФРА-М, 2013.-343 с.(25 экз.)

4. Вельтье, Й. Коллекция формул для анализа экономики предприятия. Карманное пособие [Электронный ресурс] / Й. Вельтье. – М.: Финансы и статистика, 2010. – Электр. Дан. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru> - 05.11.2016.

5. Данилина, Е.И. Воспроизводство оборотного капитала с использованием функционально-стоимостного анализа: методологические аспекты [Электронный ресурс] /Е.И. Данилина. – М.: Дашков и Ко, 2011. Электр. Дан. – Режим доступа <http://biblioclub.ru> - 05.11.2016.

6. Функционально-стоимостной анализ [Текст]: Курс лекций./Сост : Н.И. Ерина, ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск: НИМИ ДГАУ, 2014. – 77 с.

7. Функционально-стоимостной анализ [Текст]: метод. указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы студ. заоч. формы обуч. / Сост.: П.В. Иванов, М.В. Шаповаленко НИМИ ФГОУ ВО Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 22 с.

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

##### Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:

1. Сущность ФСА и этапы развития.
2. Развитие ФСА за рубежом и становление его в отечественной науке.
3. Основные модели развития ФСА.
4. Принципы ФСА и существующие модели.

5. Методики ФСА, применяемые отечественной практикой.
6. Экономическая сущность ФСА в современных условиях хозяйствования.
7. Цели и основные задачи ФСА.
8. Дайте характеристику объектов ФСА.
9. Управление техническим уровнем предприятия и качеством продукции с помощью ФСА.
10. ФСА инновационных затрат.
11. Методы прогнозирования совокупных затрат с помощью ФСА.
12. ФСА в решении управленческих задач по сокращению издержек.
13. Системный подход ФСА при решении управленческих задач.
14. Методические рекомендации по проведению ФСА предприятия.
15. ФСА конструкции предмета труда.
16. Формирование комплексных программ развития и их оценка с помощью ФСА.
17. ФСА – как метод определения эффективности предлагаемых мероприятий.
18. Построение функционально-стоимостной модели. Ее принципы и этапы работы.
19. Экспертная оценка – как основа ФСА.
20. Расчет основных показателей эффективности и значимости ФСА, их взаимосвязь.
21. Основные экономические показатели: приведенный чистый доход, затраты и внутренняя норма доходности, определяемые при ФСА.
22. Применение ФСА в среднем и малом бизнесе.
23. Расчет показателей программно-целевой эффективности.
24. ФСА в решении управленческих задач по повышению качества продукции.
25. Обоснование предложений по оптимальной структуре управления предприятием малого бизнеса в сфере производства с помощью ФСА.
26. Упрощенная схема проведения ФСА системы управления малым бизнесом.
27. Методические рекомендации по проведению ФСА маркетинговой деятельности предприятия.
28. Методические рекомендации по проведению ФСА экологической деятельности предприятия – загрязнителя окружающей среды.
29. Оценка экономической эффективности предлагаемых мероприятий с помощью ФСА.
30. Сравнение метода ФСА и альтернативных методов, используемых для оценки экономической эффективности предлагаемых мероприятий.

*По дисциплине* формами текущего контроля являются:

ТК1, ТК2, ТК3 - решение задач по представленным вариантам заданий, выступления на семинарах и участие в групповых дискуссиях.

В течение семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК1, ПК2), состоящих из 2 этапов электронного тестирования на компьютерах в а.151 в электронной системе вуза по пройденному теоретическому материалу лекций.

*Итоговый контроль (ИК)* – зачет.

Контрольная работа студентов заочной формы обучения

Теоретический раздел предусматривает выполнение трех заданий по изложению теоретических положений дисциплины "Функционально-стоимостной анализ". Теоретический раздел выполняется по учебникам, учебным пособиям и другим источникам.

В практическом разделе необходимо провести анализ деятельности и представить организационную структуру управления организации, в которой работает или проходит практику студент-заочник.

Выбор варианта заданий контрольной работы осуществляется по таблице 1. Номер варианта выбирается по двум последним цифрам номера зачетной книжки и соответствует номеру варианта практического задания.

Перечень вариантов заданий контрольной работы, методика ее выполнения и необходимая литература приведены в методических указаниях для написания контрольной работы.

**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. Гукова, А.В. Управление предприятием: Финансовые и инвестиционные решения [Текст]: курс лекций для бакалавров: учебное пособие по спец. «Финансовый кредит» Мировая экономика/А.В. ГуИ.Д. кова, Аникина, Р.С. Беков. – М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2012. 184 с. (18 экз.)
2. Инновационный менеджмент [Текст]: учебник для вузов по спец. 061100 «Менеджмент организации»/ В.Я. Горфинкеля [ и др.]; под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. 460 с. (5 экз.)
3. Фатхутдинов, Р.А. Управленческие решения [Текст]: учебник для вузов по спец. И направл. «Менеджмент»/Р.А. Фатхутдинов. -6-е изд., переаб. И доп. – М.;ИНФРА-М, 2013.-343 с.(25 экз.)
4. Производственный менеджмент [Текст]: учебник для бакалавров/ И.Н. Иванов [и др.]; под ред. И.Н. Иванова. – М.: Юрайт, 2013. – 574 с. (5 экз.)
5. Данилина, Е.И. Воспроизводство оборотного капитала с использованием функционально-стоимостного анализа: методологические аспекты [Электронный ресурс] /Е.И. Данилина. – М.: Дашков и Ко, 2011. Электр. Дан. – Режим доступа <http://biblioclub.ru> - 05.01.2016.

### 8.2.Дополнительная литература

1. Вишняков, Я.Д. Инновационный менеджмент [Текст]: практикум: учеб. Пособие по направл. «Менеджмент»/Я.Д. Вишняков, К.А. Кирсанов, С.П. Киселева; под ред. Я.Д. Вишнякова. – М.: КНОРУС, 2011. - 326 с. (5 экз.)
2. Шемякина, Т.Ю. Производственный менеджмент: управление качеством (в строительстве) [Текст]: учеб. пособие для вузов по спец. 080507 «Менеджмент организации»/Т.Ю. Шемякина, М.Ю. Селивохин. – М.: ИНФРА-М, 2013. -271 с. (3 экз.)
3. Низовкина, Н.Г. Управление затратами предприятия (организации): учеб. пособие [Электронный ресурс]/ Н.Г. Низовкина. – Новосибирск: НГТУ, 2011. – Электр. Дан. - – Режим доступа <http://biblioclub.ru> - 05.01.2016
4. Функционально-стоимостной анализ [Текст]: Курс лекций./Сост : Н.И. Ерина, ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск: НИМИ ДГАУ, 2014. – 77 с.
5. Функционально-стоимостной анализ [Текст]: метод. указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы студ. заоч. формы обуч. / Сост.: П.В. Иванов, М.В. Шаповаленко НИМИ ФГОУ ВО Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 22 с.

### 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Наименование ресурса	Режим доступа
сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	<a href="http://www.fepo.ru">www.fepo.ru</a>
официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
электронная библиотека свободного доступа	<a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> -
Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации	<a href="http://www.fard.msu.ru">www.fard.msu.ru</a> -
Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	<a href="http://www.rosпотребнадзор.ru/">http://www.rosпотребнадзор.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 (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.).

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе (Новочеркасск 2015г.)

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>

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 и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
MicrosoftOV. (Правоиспользования 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 «Софт-Лайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/РНД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «Софт-Лайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	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 (Adobe Reader, Adobe FlashPlayer и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULARu_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 «АнтиПлагиат» (с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 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, 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. 315), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 315, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение: ауд. П18, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд.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 сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

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

**В рабочую программу на 2016 – 2017 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. Гукова, А.В. Управление предприятием: Финансовые и инвестиционные решения [Текст]: курс лекций для бакалавров: учебное пособие по спец. «Финансовый кредит» Мировая экономика/А.В. ГуИ.Д. кова, Аникина, Р.С. Беков. – М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2012.184 с. (18 экз)

3. Фатхутдинов, Р.А. Управленческие решения [Текст]: учебник для вузов по спец. И направл. «Менеджмент»/Р.А. Фатхутдинов. -6-е изд., переаб. И доп. – М.;ИНФРА-М, 2013.-343 с.(25 экз.)

4. Данилина, Е.И. Воспроизводство оборотного капитала с использованием функционально-стоимостного анализа: методологические аспекты [Электронный ресурс] /Е.И. Данилина. – М.: Дашков и Ко, 2011. Электр. Дан. – Режим доступа <http://biblioclub.ru> - 05.11.2016.

5. Функционально-стоимостной анализ [Текст]: Курс лекций./Сост : Н.И. Ерина, ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск: НИМИ ДГАУ, 2014. – 77 с.

6. Функционально-стоимостной анализ [Текст]: метод. указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы студ. заоч. формы обуч. / Сост.: П.В. Иванов, М.В. Шаповаленко НИМИ ФГОУ ВО Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 22 с.

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

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Сущность ФСА и этапы развития.
2. Развитие ФСА за рубежом и становление его в отечественной науке.
3. Основные модели развития ФСА.
4. Принципы ФСА и существующие модели.
5. Методики ФСА, применяемые отечественной практикой.
6. Экономическая сущность ФСА в современных условиях хозяйствования.
7. Цели и основные задачи ФСА.
8. Дайте характеристику объектов ФСА.
9. Управление техническим уровнем предприятия и качеством продукции с помощью ФСА.

10. ФСА инновационных затрат.
11. Методы прогнозирования совокупных затрат с помощью ФСА.
12. ФСА в решении управленческих задач по сокращению издержек.
13. Системный подход ФСА при решении управленческих задач.
14. Методические рекомендации по проведению ФСА предприятия.
15. ФСА конструкции предмета труда.
16. Формирование комплексных программ развития и их оценка с помощью ФСА.
17. ФСА – как метод определения эффективности предлагаемых мероприятий.
18. Построение функционально-стоимостной модели. Ее принципы и этапы работы.
19. Экспертная оценка – как основа ФСА.
20. Расчет основных показателей эффективности и значимости ФСА, их взаимосвязь.
21. Основные экономические показатели: приведенный чистый доход, затраты и внутренняя норма доходности, определяемые при ФСА.
22. Применение ФСА в среднем и малом бизнесе.
23. Расчет показателей программно-целевой эффективности.
24. ФСА в решении управленческих задач по повышению качества продукции.
25. Обоснование предложений по оптимальной структуре управления предприятием малого бизнеса в сфере производства с помощью ФСА.
26. Упрощенная схема проведения ФСА системы управления малым бизнесом.
27. Методические рекомендации по проведению ФСА маркетинговой деятельности предприятия.
28. Методические рекомендации по проведению ФСА экологической деятельности предприятия – загрязнителя окружающей среды.
29. Оценка экономической эффективности предлагаемых мероприятий с помощью ФСА.

*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. Гукова, А.В. Управление предприятием: Финансовые и инвестиционные решения [Текст]: курс лекций для бакалавров: учебное пособие по спец. «Финансовый кредит» / А.В. ГуИ.Д. кова, Аникина, Р.С. Беков. – М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2012. 184 с. (18 экз.)
2. Инновационный менеджмент [Текст]: учебник для вузов по спец. 061100 «Менеджмент организации» / В.Я. Горфинкеля [ и др.]; под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. 460 с. (5 экз.)
3. Фатхутдинов, Р.А. Управленческие решения [Текст]: учебник для вузов по спец. И направл. «Менеджмент» / Р.А. Фатхутдинов. -6-е изд., переаб. И доп. – М.: ИНФРА-М, 2013. -343 с. (25 экз.)
4. Производственный менеджмент [Текст]: учебник для бакалавров / И.Н. Иванов [и др.]; под ред. И.Н. Иванова. – М.: Юрайт, 2013. – 574 с. (5 экз.)
5. Ерина, Н.М. Функционально-стоимостной анализ [Электронный ресурс] : курс лекций [для студ. оч. и заоч. форм обуч. по направл. "Экономика", "Педагогическое образование", "Профессиональное обучение"] / Н. М. Ерина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 0,91 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

### **8.2. Дополнительная литература**

1. Вишняков, Я.Д. Инновационный менеджмент [Текст]: практикум: учеб. Пособие по направл. «Менеджмент» / Я.Д. Вишняков, К.А. Кирсанов, С.П. Киселева; под ред. Я.Д. Вишнякова. – М.: КНОРУС, 2011. - 326 с. (5 экз.)
2. Шемякина, Т.Ю. Производственный менеджмент: управление качеством (в строительстве) [Текст]: учеб. пособие для вузов по спец. 080507 «Менеджмент организации» / Т.Ю. Шемякина, М.Ю. Селивохин. – М.: ИНФРА-М, 2013. -271 с. (3 экз.)

3. Керимов, В. Э. Бухгалтерский управленческий учет [Электронный ресурс] : учебник / В. Э. Керимов. - 10-е изд., перераб. - Электрон. дан. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 400 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Гриф УМО. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=389536>. - ISBN 978-5-394-02539-6. – 21.08.2016.
4. Фомичев, А. Н. Исследование систем управления [Электронный ресурс] : учебник / А. Н. Фомичев. - 2-е изд. - Электрон. дан. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 348 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Гриф Мин. обр. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=385768>. - ISBN 978-5-394-02324-8. – 21.08.2016.
5. Функционально-стоимостной анализ [Текст]: метод. указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы студ. заоч. формы обуч. / Сост.: П.В. Иванов, М.В. Шаповаленко НИМИ ФГОУ ВО Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 22 с.
6. Производственный менеджмент [Текст] : учебник для бакалавров / И. Н. Иванов [и др.] ; под ред. И.Н. Иванова. - М. : Юрайт, 2013. - 574 с. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-9916-2348-3 : 469-92. (5 экз.)

### 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Наименование ресурса	Режим доступа
сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	<a href="http://www.fepo.ru">www.fepo.ru</a>
официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
электронная библиотека свободного доступа	<a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> -
Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации	<a href="http://www.fard.msu.ru">www.fard.msu.ru</a> -
Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	<a href="http://www.rosпотребнадзор.ru/">http://www.rosпотребнадзор.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>

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
MicrosoftOV. (ПравоиспользованияпрограммыдляЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV 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 № 53827/PHД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/PHД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016г. 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 (Adobe Reader, Adobe Flash-Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULArU_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (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 «АнтиПлагиат» (с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 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, 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. 315), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 315, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение: ауд. П18, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд.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 также 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 Ночеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2016).

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры « 29 » августа 2016 г.

Заведующий кафедрой МиИ

  
(подпись)

Иванов П.В.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «30 » августа 2016 г.

Декан факультета БиСТ

  
(подпись)

Носкова Е.А.

**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. Гукова, А.В. Управление предприятием: Финансовые и инвестиционные решения [Текст]: курс лекций для бакалавров: учебное пособие по спец. «Финансовый кредит» Мировая экономика/А.В. ГуИ.Д. кова, Аникина, Р.С. Беков. – М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2012.184 с. (18 экз)
3. Фатхутдинов, Р.А. Управленческие решения [Текст]: учебник для вузов по спец. И направл. «Менеджмент»/Р.А. Фатхутдинов. -6-е изд., переаб. И доп. – М.;ИНФРА-М, 2013.-343 с.(25 экз.)
4. Данилина, Е.И. Воспроизводство оборотного капитала с использованием функционально-стоимостного анализа: методологические аспекты [Электронный ресурс] /Е.И. Данилина. – М.: Дашков и Ко, 2011. Электр. Дан. – Режим доступа <http://biblioclub.ru> - 05.11.2017.
5. Функционально-стоимостной анализ [Текст]: Курс лекций./Сост : Н.И. Ерина, ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск: НИМИ ДГАУ, 2014. – 77 с.
6. Функционально-стоимостной анализ [Текст]: метод. указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы студ. заоч. формы обуч. / Сост.: П.В. Иванов, М.В. Шаповаленко НИМИ ФГОУ ВО Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 22 с.
7. Иванов, П.В. Функционально-стоимостной анализ [Электронный ресурс] : учеб. пособие [для студ. оч. и заоч. форм обуч. по направл. "Экономика", "Менеджмент"] / П. В. Иванов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,05 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

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

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Сущность ФСА и этапы развития.
2. Развитие ФСА за рубежом и становление его в отечественной науке.
3. Основные модели развития ФСА.
4. Принципы ФСА и существующие модели.
5. Методики ФСА, применяемые отечественной практикой.
6. Экономическая сущность ФСА в современных условиях хозяйствования.
7. Цели и основные задачи ФСА.
8. Дайте характеристику объектов ФСА.
9. Управление техническим уровнем предприятия и качеством продукции с помощью ФСА.
10. ФСА инновационных затрат.
11. Методы прогнозирования совокупных затрат с помощью ФСА.
12. ФСА в решении управленческих задач по сокращению издержек.
13. Системный подход ФСА при решении управленческих задач.
14. Методические рекомендации по проведению ФСА предприятия.
15. ФСА конструкции предмета труда.
16. Формирование комплексных программ развития и их оценка с помощью ФСА.
17. ФСА – как метод определения эффективности предлагаемых мероприятий.
18. Построение функционально-стоимостной модели. Ее принципы и этапы работы.
19. Экспертная оценка – как основа ФСА.
20. Расчет основных показателей эффективности и значимости ФСА, их взаимосвязь.
21. Основные экономические показатели: приведенный чистый доход, затраты и внутренняя норма доходности, определяемые при ФСА.

22. Применение ФСА в среднем и малом бизнесе.
23. Расчет показателей программно-целевой эффективности.
24. ФСА в решении управленческих задач по повышению качества продукции.
25. Обоснование предложений по оптимальной структуре управления предприятием малого бизнеса в сфере производства с помощью ФСА.
26. Упрощенная схема проведения ФСА системы управления малым бизнесом.
27. Методические рекомендации по проведению ФСА маркетинговой деятельности предприятия.
28. Методические рекомендации по проведению ФСА экологической деятельности предприятия – загрязнителя окружающей среды.
29. Оценка экономической эффективности предлагаемых мероприятий с помощью ФСА.
30. Сравнение метода ФСА и альтернативных методов, используемых для оценки экономической эффективности предлагаемых мероприятий.

*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. Гукова, А.В. Управление предприятием: Финансовые и инвестиционные решения [Текст]: курс лекций для бакалавров: учебное пособие по спец. «Финансовый кредит» Мировая экономика / А.В. ГуИ.Д. кова, Аникина, Р.С. Беков. – М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2012. 184 с. (18 экз.)
2. Инновационный менеджмент [Текст]: учебник для вузов по спец. 061100 «Менеджмент организации» / В.Я. Горфинкеля [ и др.]; под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. 460 с. (5 экз.)
3. Фатхутдинов, Р.А. Управленческие решения [Текст]: учебник для вузов по спец. И направл. «Менеджмент» / Р.А. Фатхутдинов. -6-е изд., перераб. И доп. – М.; ИНФРА-М, 2013. -343 с. (25 экз.)
4. Производственный менеджмент [Текст]: учебник для бакалавров / И.Н. Иванов [и др.]; под ред. И.Н. Иванова. – М.: Юрайт, 2013. – 574 с. (5 экз.)
5. Ерина, Н.М. Функционально-стоимостной анализ [Электронный ресурс] : курс лекций [для студ. оч. и заоч. форм обуч. по направл. "Экономика", "Педагогическое образование", "Профессиональное обучение"] / Н. М. Ерина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 0,91 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
6. Иванов, П.В. Функционально-стоимостной анализ [Электронный ресурс] : учеб. пособие [для студ. оч. и заоч. форм обуч. по направл. "Экономика", "Менеджмент"] / П. В. Иванов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,05 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
7. Иванов, П.В. Функционально-стоимостной анализ [Текст] : учеб. пособие [для студ. оч. и заоч. форм обуч. по направл. "Экономика", "Менеджмент"] / П. В. Иванов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 89 с. - б/ц. (3 экз.)

### **8.2. Дополнительная литература**

1. Вишняков, Я.Д. Инновационный менеджмент [Текст]: практикум: учеб. Пособие по направл. «Менеджмент» / Я.Д. Вишняков, К.А. Кирсанов, С.П. Киселева; под ред. Я.Д. Вишнякова. – М.: КНОРУС, 2011. - 326 с. (5 экз.)
2. Шемякина, Т.Ю. Производственный менеджмент: управление качеством (в строительстве) [Текст]: учеб. пособие для вузов по спец. 080507 «Менеджмент организации» / Т.Ю. Шемякина, М.Ю. Селивохин. – М.: ИНФРА-М, 2013. -271 с. (3 экз.)
3. Керимов, В. Э. Бухгалтерский управленческий учет [Электронный ресурс] : учебник / В. Э. Керимов. - 10-е

изд., перераб. - Электрон. дан. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 400 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Гриф УМО. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=389536>. - ISBN 978-5-394-02539-6. – 21.08.2017.

4. Фомичев, А. Н. Исследование систем управления [Электронный ресурс] : учебник / А. Н. Фомичев. - 2-е изд. - Электрон. дан. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 348 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Гриф Мин. обр. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=385768>. - ISBN 978-5-394-02324-8. – 21.08.2017.
5. Функционально-стоимостной анализ [Текст]: метод. указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы студ. заоч. формы обуч. / Сост.: П.В. Иванов, М.В. Шаповаленко НИМИ ФГОУ ВО Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 22 с.
6. Производственный менеджмент [Текст] : учебник для бакалавров / И. Н. Иванов [и др.] ; под ред. И.Н. Иванова. - М. : Юрайт, 2013. - 574 с. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-9916-2348-3 : 469-92. (5 экз.)

### 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Наименование ресурса	Режим доступа
сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	<a href="http://www.fepo.ru">www.fepo.ru</a>
официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
электронная библиотека свободного доступа	<a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> -
Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации	<a href="http://www.fard.msu.ru">www.fard.msu.ru</a> -
Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	<a href="http://www.rospotrebnadzor.ru/">http://www.rospotrebnadzor.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>

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. (Правоиспользования 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 № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) 18 Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016 г. с ООО «НексМедиа»; Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017 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 №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство 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 (Adobe Reader, Adobe Flash-Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULARU_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 «АнтиПлагиат» (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, 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. 315), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 315, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

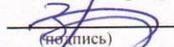
Для самостоятельной работы используется специальное помещение: ауд. П18, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд.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 « 26 » августа 2017 г.

Заведующий кафедрой МиИ

  
(подпись)

Иванов П.В.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «30 » августа 2017 г.

Декан факультета БиСТ

  
(подпись)

Носкова Е.А.

**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. Гукова, А.В. Управление предприятием: Финансовые и инвестиционные решения [Текст]: курс лекций для бакалавров: учебное пособие по спец. «Финансовый кредит» Мировая экономика/А.В. ГуИ.Д. кова, Аникина, Р.С. Беков. – М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2012.184 с. (18 экз)
3. Фатхутдинов, Р.А. Управленческие решения [Текст]: учебник для вузов по спец. И направл. «Менеджмент»/Р.А. Фатхутдинов. -6-е изд., переаб. И доп. – М.;ИНФРА-М, 2013.-343 с.(25 экз.)
4. Данилина, Е.И. Воспроизводство оборотного капитала с использованием функционально-стоимостного анализа: методологические аспекты [Электронный ресурс] /Е.И. Данилина. – М.: Дашков и Ко, 2011. Электр. Дан. – Режим доступа <http://biblioclub.ru> - 05.08.2018.
5. Функционально-стоимостной анализ [Текст]: Курс лекций./Сост : Н.И. Ерина, ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск: НИМИ ДГАУ, 2014. – 77 с.
6. Функционально-стоимостной анализ [Текст]: метод. указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы студ. заоч. формы обуч. / Сост.: П.В. Иванов, М.В. Шаповаленко НИМИ ФГОУ ВО Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 22 с.
7. Иванов, П.В. Функционально-стоимостной анализ [Электронный ресурс] : учеб. пособие [для студ. оч. и заоч. форм обуч. по направл. "Экономика", "Менеджмент"] / П. В. Иванов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,05 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

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

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Сущность ФСА и этапы развития.
2. Развитие ФСА за рубежом и становление его в отечественной науке.
3. Основные модели развития ФСА.
4. Принципы ФСА и существующие модели.
5. Методики ФСА, применяемые отечественной практикой.
6. Экономическая сущность ФСА в современных условиях хозяйствования.
7. Цели и основные задачи ФСА.
8. Дайте характеристику объектов ФСА.
9. Управление техническим уровнем предприятия и качеством продукции с помощью ФСА.
10. ФСА инновационных затрат.
11. Методы прогнозирования совокупных затрат с помощью ФСА.
12. ФСА в решении управленческих задач по сокращению издержек.
13. Системный подход ФСА при решении управленческих задач.
14. Методические рекомендации по проведению ФСА предприятия.
15. ФСА конструкции предмета труда.
16. Формирование комплексных программ развития и их оценка с помощью ФСА.
17. ФСА – как метод определения эффективности предлагаемых мероприятий.
18. Построение функционально-стоимостной модели. Ее принципы и этапы работы.
19. Экспертная оценка – как основа ФСА.
20. Расчет основных показателей эффективности и значимости ФСА, их взаимосвязь.
21. Основные экономические показатели: приведенный чистый доход, затраты и внутренняя норма доходности, определяемые при ФСА.

22. Применение ФСА в среднем и малом бизнесе.
23. Расчет показателей программно-целевой эффективности.
24. ФСА в решении управленческих задач по повышению качества продукции.
25. Обоснование предложений по оптимальной структуре управления предприятием малого бизнеса в сфере производства с помощью ФСА.
26. Упрощенная схема проведения ФСА системы управления малым бизнесом.
27. Методические рекомендации по проведению ФСА маркетинговой деятельности предприятия.
28. Методические рекомендации по проведению ФСА экологической деятельности предприятия – загрязнителя окружающей среды.
29. Оценка экономической эффективности предлагаемых мероприятий с помощью ФСА.

*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. Гукова, А.В. Управление предприятием: Финансовые и инвестиционные решения [Текст]: курс лекций для бакалавров: учебное пособие по спец. «Финансовый кредит» Мировая экономика / А.В. ГуИ.Д. кова, Аникина, Р.С. Беков. – М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2012. 184 с. (18 экз.)
2. Инновационный менеджмент [Текст]: учебник для вузов по спец. 061100 «Менеджмент организации» / В.Я. Горфинкеля [ и др.]; под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. 460 с. (5 экз.)
3. Фатхутдинов, Р.А. Управленческие решения [Текст]: учебник для вузов по спец. И направл. «Менеджмент» / Р.А. Фатхутдинов. -6-е изд., перераб. И доп. – М.: ИНФРА-М, 2013. -343 с. (25 экз.)
4. Производственный менеджмент [Текст]: учебник для бакалавров / И.Н. Иванов [и др.]; под ред. И.Н. Иванова. – М.: Юрайт, 2013. – 574 с. (5 экз.)
5. Ерина, Н.М. Функционально-стоимостной анализ [Электронный ресурс] : курс лекций [для студ. оч. и заоч. форм обуч. по направл. "Экономика", "Педагогическое образование", "Профессиональное обучение"] / Н. М. Ерина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 0,91 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
6. Иванов, П.В. Функционально-стоимостной анализ [Электронный ресурс] : учеб. пособие [для студ. оч. и заоч. форм обуч. по направл. "Экономика", "Менеджмент"] / П. В. Иванов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,05 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
7. Иванов, П.В. Функционально-стоимостной анализ [Текст] : учеб. пособие [для студ. оч. и заоч. форм обуч. по направл. "Экономика", "Менеджмент"] / П. В. Иванов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 89 с. - б/ц. (3 экз.)

### **8.2. Дополнительная литература**

1. Вишняков, Я.Д. Инновационный менеджмент [Текст]: практикум: учеб. Пособие по направл. «Менеджмент» / Я.Д. Вишняков, К.А. Кирсанов, С.П. Киселева; под ред. Я.Д. Вишнякова. – М.: КНОРУС, 2011. - 326 с. (5 экз.)
2. Шемякина, Т.Ю. Производственный менеджмент: управление качеством (в строительстве) [Текст]: учеб. пособие для вузов по спец. 080507 «Менеджмент организации» / Т.Ю. Шемякина, М.Ю. Селивохин. – М.: ИНФРА-М, 2013. -271 с. (3 экз.)
3. Керимов, В. Э. Бухгалтерский управленческий учет [Электронный ресурс] : учебник / В. Э. Керимов. - 10-е изд., перераб. - Электрон. дан. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 400 с. -

(Учебные издания для бакалавров). - Гриф УМО. - Режим доступа :

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=389536>. - ISBN 978-5-394-02539-6. – 21.08.2018.

4. Фомичев, А. Н. Исследование систем управления [Электронный ресурс] : учебник / А. Н. Фомичев. - 2-е изд. - Электрон. дан. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 348 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Гриф Мин. обр. - Режим доступа :  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=385768>. - ISBN 978-5-394-02324-8. – 21.08.2018.
5. Функционально-стоимостной анализ [Текст]: метод. указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы студ. заоч. формы обуч. / Сост.: П.В. Иванов, М.В. Шаповаленко НИМИ ФГОУ ВО Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 22 с.
6. Производственный менеджмент [Текст] : учебник для бакалавров / И. Н. Иванов [и др.] ; под ред. И.Н. Иванова. - М. : Юрайт, 2013. - 574 с. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-9916-2348-3 : 469-92. (5 экз.)

### 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Наименование ресурса	Режим доступа
сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	<a href="http://www.fepo.ru">www.fepo.ru</a>
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации	<a href="http://www.fard.msu.ru">www.fard.msu.ru</a> -
Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	<a href="http://www.rosпотребнадзор.ru/">http://www.rosпотребнадзор.ru/</a>
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</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>

4. 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>

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/PHД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор №58547/PHД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayerгидр.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно)
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 № p08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.17 г. с ООО «Издательство Лань»
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 «АнтиПлагиат» (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, 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. 315), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 315, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение: ауд. П18, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд.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 МиИ

(подпись)

Иванов П.В.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «30 » августа 2018 г.

Декан факультета БиСТ

(подпись)

Носкова Е.А.