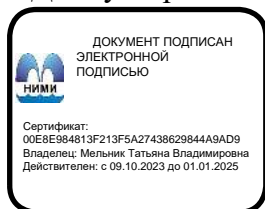


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент образования, научно-технологической политики и  
рыбохозяйственного комплекса  
**Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ**

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета ФБиСТ  
Е.А. Носкова \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	<b>Б1.В.07</b>	<b>Анализ финансово-хозяйственной деятельности организации</b>
Направление(я)	<b>38.03.02</b>	<b>Менеджмент</b>
Направленность (и)	<b>Менеджмент организации</b>	
Квалификация	<b>бакалавр</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Факультет	<b>Факультет бизнеса и социальных технологий</b>	
Кафедра	<b>Экономика</b>	
Учебный план	<b>2021_38.03.02.plx.plx</b> <b>38.03.02 Менеджмент</b>	
ФГОС ВО (3++) направления	<b>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 970)</b>	
Общая трудоемкость	<b>144 / 4 ЗЕТ</b>	
Разработчик (и):	<b>канд. экон. наук, доц., Жукова Татьяна Васильевна</b> _____	
Рабочая программа одобрена на заседании кафедры	<b>Экономика</b>	
Заведующий кафедрой	<b>Стрежкова Майя Александровна</b> _____	
Дата утверждения уч. советом от 27.08.2021 протокол № 11.		



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

Общая трудоемкость	<b>4 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану	144
в том числе:	
аудиторные занятия	56
самостоятельная работа	88

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя		Итого	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	28	28	28	28
Лабораторные	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Итого ауд.	56	56	56	56
Контактная работа	56	56	56	56
Сам. работа	88	88	88	88
Итого	144	144	144	144

Виды контроля в семестрах:

Зачет	7	семестр
Расчетно-графическая работа	7	семестр

**2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

2.1	Целью освоения дисциплины является освоение всех компетенций предусмотренных учебным планом в области (сфере) анализа финансово-хозяйственной деятельности организации, овладение методами расчета экономических и финансово-экономических показателей
-----	--

**3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:		Б1.В
<b>3.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
3.1.1	Стратегический менеджмент	
3.1.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
3.1.3	Экономика предприятия	
3.1.4	Организация предпринимательской деятельности	
3.1.5	Управление изменениями	
<b>3.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
3.2.1	Бизнес-аналитика	
3.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
3.2.3	Контроллинг	
3.2.4	Планирование и прогнозирование на предприятии	
3.2.5	Преддипломная практика	
3.2.6	Управление проектами	

**4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-10 : Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**

УК-10.1 : Демонстрирует знания базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, целей и форм участия государства в экономике

УК-10.3 : Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных текущих и долгосрочных финансовых целей

**5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Теоретические основы анализа финансово-хозяйственной деятельности организации</b>						
1.1	Понятие, предмет и метод анализа финансово-хозяйственной деятельности. Понятие анализа финансово-хозяйственной деятельности. Информационное обеспечение и организация анализа. Содержание и задачи дисциплины. Методы, приемы и способы анализа финансово-хозяйственной деятельности организации. Основные свойства и модели детерминированного факторного анализа. /Лек/	7	4	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э4 Э5 Э6 Э8 Э9 Э10	0	
1.2	Анализ состава и структуры имущества предприятия. Анализ внеоборотных активов организации. /Пр/	7	2	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э3 Э11	0	

1.3	Составление аналитического баланса. IT-методы /Лаб/	7	2	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э9 Э10	0	
1.4	Работа с электронной библиотекой /Ср/	7	6	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	
	<b>Раздел 2. Анализ и диагностика результатов деятельности предприятия</b>						
2.1	Анализ финансового состояния организации. Понятие, значение, задачи анализа финансового состояния. Экспресс-анализ финансово-хозяйственной деятельности организации. Анализ ликвидности и платежеспособности организации. Анализ финансовой устойчивости. Оценка оперативного левиреджа и запаса финансовой устойчивости организации. Анализ деловой активности. /Лек/	7	4	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э7 Э8 Э9 Э10	0	
2.2	Факторный анализ основных показателей деятельности организации с использованием способа цепных подстановок /Пр/	7	2	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2 Э4 Э5 Э9 Э10 Э11	0	
2.3	Оценка наличия, структуры и динамики активов и пассивов в конфигурации «1С: Финансовое планирование». IT-методы /Лаб/	7	2	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э3	0	
2.4	Работа с электронной библиотекой, проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к практическим занятиям, текущему контролю Выполнение расчетно-графической работы /Ср/	7	8	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	
2.5	Анализ производственных результатов. Основные этапы и информационное обеспечение анализа выпуска и реализации продукции. Анализ формирования и выполнения производственной программы. Анализ качества продукции. Анализ ритмичности выпуска продукции. Анализ выполнения договорных обязательств и реализации продукции. Анализ факторов и резервов увеличения выпуска продукции. /Лек/	7	4	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	
2.6	Расчет показателей интенсификации ресурсов /Пр/	7	2	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э9 Э10 Э11	0	

2.7	Оценка динамики и качества источников финансирования, типа финансовой политики в конфигурации «1С: Финансовое планирование». IT-методы /Лаб/	7	2	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э9	0	
2.8	Работа с электронной библиотекой, проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к практическим занятиям, текущему контролю /Ср/	7	6	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	
	<b>Раздел 3. Анализ эффективности использования производственных ресурсов предприятия</b>						
3.1	Анализ использования производственных и трудовых ресурсов организации. Основные направления и информационное обеспечение анализа использования ресурсов организации. Анализ движения и эффективности использования основных фондов. Факторный анализ фондоотдачи. Факторный анализ общей материалоемкости продукции. Анализ производительности труда. Анализ фонда заработной платы. /Лек/	7	4	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	
3.2	Анализ эффективности использования основных фондов организации. /Пр/	7	2	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э4 Э11	0	
3.3	Анализ ликвидности и платежеспособности предприятия в конфигурации «1С: Финансовое планирование». IT-методы /Лаб/	7	2	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э4	0	
3.4	Работа с электронной библиотекой, проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к практическим занятиям, текущему контролю Выполнение расчетно-графической работы /Ср/	7	10	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	
3.5	Анализ затрат на производство и реализацию продукции. Объекты, задачи анализа затрат на производство и реализацию продукции и источники информации. Влияние объема производства на себестоимость единицы продукции и всего ее выпуска. Общая оценка показателей себестоимости продукции. Анализ состава и структуры затрат на производство. Анализ себестоимости продукции по калькуляционным статьям. Анализ себестоимости отдельных видов продукции. /Лек/	7	4	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	

3.6	Анализ эффективности использования трудовых ресурсов организации. /Пр/	7	2	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э3 Э4 Э11	0	
3.7	Анализ типа финансовой ситуации организации. IT-методы /Лаб/	7	2	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э4	0	
3.8	Работа с электронной библиотекой, проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к практическим занятиям, текущему контролю Выполнение расчетно-графической работы /Ср/	7	10	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	
<b>Раздел 4. Анализ эффективности деятельности предприятия</b>							
4.1	Анализ финансовых (экономических) результатов деятельности организации. Задачи анализа финансовых результатов деятельности организации и источники информации. Факторный анализ прибыли от продаж. Анализ финансовых результатов от прочих видов деятельности. Анализ использования прибыли. /Лек/	7	4	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	
4.2	Анализ состава и структуры затрат на производство. Анализ себестоимости продукции по калькуляционным статьям /Пр/	7	2	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э3 Э11	0	
4.3	Анализ показателей финансовой устойчивости организации в конфигурации «1С: Финансовое планирование». IT-методы /Лаб/	7	2	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э3 Э4	0	
4.4	Работа с электронной библиотекой, проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к практическим занятиям, текущему контролю Выполнение Расчетно-графической работы /Ср/	7	6	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	
4.5	Анализ показателей рентабельности. Факторный анализ прибыли и рентабельности в системе директ-кост. /Лек/	7	4	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	
4.6	Анализ финансовых результатов деятельности организации по видам продукции. Решение ситуационных задач. /Пр/	7	2	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2 Э3 Э4	0	
4.7	Анализ показателей рентабельности в конфигурации «1С: Финансовое планирование». IT-методы /Лаб/	7	2	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э3	0	

4.8	Работа с электронной библиотекой, проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к практическим занятиям, текущему контролю Выполнение расчетно-графической работы /Ср/	7	6	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	
4.9	Зачет /Зачёт/	7	36	УК-10.1 УК-10.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Контрольные вопросы и задания

#### 1. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Текущий контроль знаний студентов очной формы обучения проводится в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение текущего (ТК) и промежуточного контроля (ПК) по дисциплине. Для контроля освоения практических знаний в течение семестра проводятся текущий контроль по результатам проведения практических занятий и самостоятельного выполнения разделов индивидуальных заданий. Формами ТК являются: оценка выполненных разделов индивидуальных заданий (письменных работ), устный опрос на по теме аудиторного занятия, доклад (сообщение) на тему аудиторного занятия. Количество текущих контролей по дисциплине в семестре определяется кафедрой и составляет, как правило, четыре (ТК1ТК4). В ходе промежуточного контроля (ПК) проверяются теоретические знания обучающихся. Данный контроль проводится по разделам (модулям) дисциплины 2 раза в течение семестра. Формами контроля являются тестирование или опрос.

Вопросы для подготовки к промежуточному контролю ПК-1

1. Понятие, предмет, метод и задачи экономического анализа.
2. Виды экономического анализа.
3. Отчетность предприятия как объект анализа.
4. Этапы комплексного экономического анализа.
5. Экономические, статистические и математические методы экономического анализа.
6. Свойства детерминированного факторного анализа.
7. Аддитивные, мультипликативные, кратные, смешанные модели детерминированного факторного анализа.
8. Правила преобразования моделей факторного анализа.
9. Способы оценки влияния факторов в детерминированном анализе.
10. Понятие и классификация типов финансового состояния предприятия.
11. Задачи, этапы и информационное обеспечение анализа финансового состояния предприятия.
12. Аналитический баланс предприятия: цель и правила построения.
13. Вертикальный и горизонтальный анализ отчетности.
14. Критерии оценки имущественного положения предприятия.
15. Цель и методика экспресс-анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия.
16. Понятие ликвидности активов и предприятия.
17. Понятие платежеспособности предприятия.
18. Классификация активов предприятия по степени их ликвидности.
19. Классификация пассивов предприятия по срочности их оплаты.
20. Относительные показатели ликвидности и платежеспособности предприятия, методика их расчета.
21. Абсолютные и относительные показатели финансовой устойчивости предприятия, методика их расчета.
22. Понятие и виды леввериджа.
23. Понятие и способы расчета порога прибыли (запаса финансовой устойчивости) предприятия.
24. Методика оценки деловой активности предприятия.
25. Методика определения коэффициента устойчивости экономического роста предприятия.

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ПК2 - Защита расчетно-графической работы

Вопросы для итогового контроля знаний студентов в форме зачета (ИК)

1. Цели, задачи и значение анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия.
2. Анализ производственной мощности предприятия
3. Анализ потерь от производственного брака
4. Анализ затрат, связанных с качеством продукции.
5. Анализ инновационной деятельности предприятия.

6. Анализ использования оборудования на предприятии.
7. Анализ использования рабочей силы на предприятии.
8. Информационное обеспечение и организация экономического анализа деятельности предприятий.
9. Анализ показателей рентабельности капитала.
10. Анализ ритмичности выпуска продукции.
11. Анализ выполнения договорных обязательств и реализации продукции на предприятии.
12. . Анализ деловой активности предприятия.
13. Анализ потребности предприятия в материальных ресурсах.
14. Анализ состояния основных производственных фондов предприятия.
15. . Анализ движения основных производственных фондов предприятия
16. Факторный анализ фондоотдачи.
17. Анализ организации труда на предприятии.
18. Задачи и информационное обеспечение анализа финансовых результатов деятельности предприятия.
19. Анализ себестоимости отдельных видов продукции.
20. Анализ себестоимости продукции по калькуляционным статьям.
21. Анализ состава и структуры затрат на производство продукции.
22. Анализ производительности труда на предприятии.
23. Анализ финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия.
24. Анализ финансовых результатов от прочих видов деятельности предприятия.
25. Анализ фонда заработной платы предприятия.
26. Анализ размещения, состава, структуры и формирования отдельных статей источников средств организации.
27. Анализ эффективности использования материальных ресурсов предприятия.
28. Анализ размещения, состава, структуры и формирования средств и чистых активов пред-приятия.
29. Анализ расходов по обслуживанию производства и управлению.
30. Задачи и информационное обеспечение анализа организационно-технического уровня производства.
31. Анализ эффективности использования основных производственных фондов предприятия.
32. Общая оценка показателей себестоимости продукции.
33. Объекты, задачи и информационное обеспечение анализа затрат на производство и себе-стоимости продукции.
34. Направления и информационное обеспечение анализа использования трудовых ресурсов предприятия.
35. Основные этапы и информационное обеспечение анализа выпуска и реализации продукции.
36. Основные этапы и информационное обеспечение анализа использования основных производственных фондов предприятия.
37. Основные этапы и информационное обеспечение анализа материальных ресурсов пред-приятия.
38. Экономическое содержание бухгалтерского баланса предприятия.
39. Анализ показателей рентабельности.
40. Оценка запаса финансовой устойчивости (зоны безопасности) предприятия.
41. Оценка качества планов материально-технического снабжения на предприятии
42. Понятие экономического анализа деятельности предприятий.
43. Понятие, значение, задачи анализа финансового состояния предприятия.
44. Прогнозирование финансового состояния предприятия.
45. Система комплексного экономического анализа деятельности предприятий.
46. Оценка влияния производительности труда и стоимости основных производственных фондов на эффективность производства.
47. Экспресс-анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий. Оценка влияния материальных ресурсов на объем производства продукции.
48. Автоматизация анализа финансово-хозяйственной деятельности на предприятии

## 6.2. Темы письменных работ

Расчетно-графическая работа (РГР) на тему: «Анализ финансового состояния предприятия».

Структура РГР и ее ориентировочный объем

Задание (1с.)

Введение.(1 с)

1. Общие сведения о предприятии (2 с )
2. Анализ имущественного положения (3 с)
3. Анализ финансовой устойчивости и типа финансового состояния предприятия (4 с)
4. Оценка ликвидности и платежеспособности (3с.)
5. Анализ деловой активности предприятия (3 с)
6. Диагностика перспектив развития предприятия (2 с)

Заключение (2 с.)

Библиографический список (1 с.)

РГР выполняется по данным фактической бухгалтерской отчетности действующих предприятий, размещенной на официальных сайтах этих предприятий. Во введении к РГР должна быть указана актуальность, цель и задачи выполнения



работы. В первом разделе даются общие сведения о предприятии, характеристика его деятельности. Во втором выполняется анализ имущественного положения предприятия на основе данных актива и пассива бухгалтерского баланса предприятия. В третьем разделе выполняется анализ относительных показателей, характеризующих финансовую устойчивость предприятия и абсолютных показателей, характеризующих тип финансового состояния предприятия. В четвертом разделе изучается ликвидность бухгалтерского баланса, а так же относительные показатели ликвидности и платежеспособности предприятия. В пятом разделе проводится анализ деловой активности на основе показателей оборачиваемости, рассчитанных в оборотах и днях, а так же изучается изменение операционного и финансового циклов предприятия. В шестом разделе выполняется диагностика перспектив развития предприятия на основе трендов полученных ранее показателей. В заключении РГР необходимо кратко описать полученные результаты и сделать предложения, направленные на повышение эффективности деятельности анализируемого предприятия. РГР выполняется 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".

ПРИМЕЧАНИЕ: исходные данные и бланк задания хранятся в бумажном виде на кафедре

### 6.3. Фонд оценочных средств

#### 1. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ И ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценка сформированности компетенций у студентов НИМИ ДонГАУ и выставление оценки по отдельной дисциплине ведется следующим образом: - для студентов очной формы обучения итоговая оценка по дисциплине выставляется по 100-балльной системе, а затем переводится в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено» и «не зачтено»; - для студентов заочной и очно-заочной формы обучения оценивается по пятибалльной шкале, оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; «зачтено» или «не зачтено».

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» или «зачтено» (90-100 баллов): глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Системно и планомерно работает в течении семестра. Повышенный уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «хорошо» или «зачтено» (75-89 баллов): твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Системно и планомерно работает в течении семестра. Пороговый уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «удовлетворительно» или «зачтено» (60-74 балла): имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ. Пороговый уровень освоения компетенций не сформирован, итоговая оценка по дисциплине «неудовлетворительно» или «незачтено» (менее 60 баллов): не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине. Критерии оценки РГР: оценка «зачтено» выставляется студенту, если он набрал 15 и более баллов; оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он набрал менее 15 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):

Промежуточный контроль ПК1 (вопросы для подготовки к коллоквиуму)

Максимальный балл -20.

Минимальный балл – 12.

Промежуточный контроль ПК2

Защита расчетно-графической работы

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 - 25 баллов (ТК 1- 10 баллов, ТК-2 – 15 баллов).

Лабораторная работа считается успешно сданной, если по итогам оценивания студент набрал 3 и более баллов, в журнале преподавателя по лабораторной работе выставляется оценка «зачтено»

Шкала оценивания промежуточного контроля в форме зачета (ИК): билет к зачету содержит 2 вопроса и задачу, правильное

раскрытие 1 вопроса – 5 баллов, 2 вопроса - 10 баллов, правильное решение задачи – 10 баллов. Максимальное количество баллов на итоговом контроле (зачете) – 25 баллов.

## 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Общий порядок проведения процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, соответствие индикаторам достижения сформированности компетенций определен в следующих локальных нормативных актах:

1. Положение о текущей аттестации знаний обучающихся в НИМИ ДГАУ (в действующей редакции).
  2. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (в действующей редакции).
- Документы размещены в свободном доступе на официальном сайте НИМИ ДонГАУ <https://ngma.su/> в разделе: Главная страница/Сведения об образовательной организации/Локальные нормативные акты.

### 6.4. Перечень видов оценочных средств

1. **ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:** - тесты или билеты для проведения промежуточного контроля (ПК).

Хранятся в бумажном виде на соответствующей кафедре; - разделы индивидуальных заданий (письменных работ) обучающихся; - доклад, сообщение по теме практического занятия; - задачи и задания.

2. **ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:** - комплект билетов для экзамена/зачета.

Хранится в бумажном виде на соответствующей кафедре. Подлежит ежегодному обновлению и переутверждению. Число вариантов билетов в комплекте не менее числа студентов на экзамене/зачете.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Торхова А. Н.	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие	Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2017

#### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Савицкая Г.В.	Экономический анализ: учебник для вузов по экон. направлению и специальности	Москва: ИНФРА-М, 2015
Л2.2	Прыкина Л. В.	Экономический анализ предприятия: учебник	Москва: Издат.-торг. корпорация «Дашков и К°», 2021
Л2.3	под ред. Л.Т. Гиляровской	Экономический анализ: учебник	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017
Л2.4	Косорукова И. В., Мощенко О. В., Усанов А. Ю.	Экономический анализ: учебник	Москва: Университет Синергия, 2021

### 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

7.2.1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
7.2.2	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	<a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.76.4">http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.76.4</a>
7.2.3	«Экономика и управление на предприятии»	<a href="http://eup.ru">http://eup.ru</a>
7.2.4	Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
7.2.5	Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>
7.2.6	Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
7.2.7	Электронная библиотека "научное наследие России"	<a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>
7.2.8	Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>

7.2.9	Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
7.2.10	Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г
7.2.11	Ваш финансовый аналитик: финансовый анализ по данным отчетности.	<a href="http://www.audit-it.ru/finanaliz/">http://www.audit-it.ru/finanaliz/</a>
<b>7.3 Перечень программного обеспечения</b>		
7.3.1	1С Предприятия	Договор поставки № PB0000816 от 21.11.2017 г. ООО «1С-ГЭНДАЛЬФ»
7.3.2	Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Serverl)	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»
7.3.3	AdobeAcrobatReader DC	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
7.3.4	1С Предприятия	Договор поставки № PB0000816 от 21.11.2017 г. ООО «1С-ГЭНДАЛЬФ»
7.3.5	MS Windows XP,7,8, 8.1, 10;	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»
7.3.6	Microsoft Teams	Предоставляется бесплатно
<b>7.4 Перечень информационных справочных систем</b>		
7.4.1	Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	<a href="http://www.гроссинфо.рф">http://www.гроссинфо.рф</a>
7.4.2	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>
7.4.3	Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	
7.4.4	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	<a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a>
<b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>		
8.1	308	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 10 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.2	306	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 6 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.3	П17	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: Компьютер Pro-511 – 12 шт.; Монитор 17" ЖК VS – 12 шт.; Принтер – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.4	310	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Экран настенный рулонный GENA Eco Master Rollo 244*224cm Matte – 1 шт.; Ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт.; Видеопроектор NEC VT46RU – 1 шт.; Компьютер IMANGO Partner PC на базе Intel Celeron с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 9 шт.; Компьютер IMANGO Flex 330/ЖК-монитор 19* с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 8 шт.; Компьютер IMANGO Flex 340/ЖК-монитор 19* с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 8 шт.; Принтер Canon LBP-1120 – 1 шт.; Принтер Samsung SCX-4016 – 1 шт.; Принтер Canon LBP-2900 – 1 шт.; Сканер HP SkanJet3500C – 1 шт.; Доска – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия – 7 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
<b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>		

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>

## 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



(подпись)

Губачев В.А.  
(Ф.И.О.)



## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2023 - 2024 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Актуальное учебно-методическое обеспечение доступно по ссылке:  
<https://ngma.su/esreda/elektronnye-bibliotechnye-sistemy-i-elektronnye-obrazovatelnye-resursy/>

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	Договор № 01674/6484 от 01.02.2023 ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № НК 2924 от 14.02.2023 ООО "Региональный информационный индекс цитирования"
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № SIO-13947 18016 2022 от 10.10.2022 ООО Научная электронная библиотека

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2023-2024 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2023\2024	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
2023\2024	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.
2023\2024	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 18.12.2019 . с ООО «ЭБС Лань»	С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией
2023\2024	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки «РГУ Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» от 29.10.2019 г. (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 по 28.10.2020 с последующей пролонгацией
2023\2024	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение
2023\2024	Договор № 1310 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань»	С 14.12.2021 по 13.12.2026
2023\2024	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 по 13.12.2026
2023\2024	Договор 01/02 от 01.02.2023 г. с ООО «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» ЭБС Лань и отдельно наб книг из других разделов.	с 20.02.2023 г. по 19.02.2024 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 № 6482 от 28.02.2023 г..АО Антиплагиат»

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «19» апреля 2023 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

П.В. Иванов  
(Ф.И.О.)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2024 - 2025 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

Для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины с 2024-2025 учебного года используется балльно-рейтинговая система согласно Положению о текущей аттестации обучающихся № 45-ОД от 15 мая 2024г.

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

Актуальное учебно-методическое обеспечение доступно по ссылке:  
<https://ngma.su/esreda/elektronnye-bibliotechnye-sistemy-i-elektronnye-obrazovatelnye-resursy/>

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

Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	Договор № 01674/9204 от 19.01.2024 ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
База данных ООО "Издательство Лань"	Договор № 117 от 09.02.2024 ООО "Издательство Лань"

#### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2024-2025 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2024\2025	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
2024\2025	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.
2024\2025	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 18.12.2019 . с ООО «ЭБС Лань»	С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией
2024\2025	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки «РГУ Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» от 29.10.2019 г. (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 по 28.10.2020 с последующей пролонгацией
2024\2025	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение
2024\2025	Договор № 1310 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань»	С 14.12.2021 по 13.12.2026
2024\2025	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 по 13.12.2026
2024\2025	Договор № 117 от 09.02.2024 г. с ООО «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» ЭБС Лань и отдельно наб книг из других разделов	С 20.02.2024 по 19.02.2025

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

<b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>	<b>Реквизиты подтверждающего документа</b>
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 № 8047 от 30.01.2024 г.. АО «Антиплагиат»
AdobeAcrobatReader DC	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
Право на использование программы для ЭВМ "Гранд-Смета", БД "ФСНБ-2022"	Договор № 61Рст000000425с от 11.03.2024
Право на использование программы для ЭВМ Платформа nanoCAD 23.0 (основной модуль), Модули: 3D, Механика, Растр, СПДС, Топоплан.	Номер лицензии: NC230P-159093

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «28» мая 2024 г.

Заведующий кафедрой



(подпись)

П.В. Иванов  
(Ф.И.О.)