

**Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал
ФГБОУ ВО Донской ГАУ**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ФБиСТ

В.А. Губачев _____

" ____ " _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Б1.О.28 Экономика организации
Направление(я)	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (и)	Информационная архитектура предприятия
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очно-заочная
Факультет	Факультет бизнеса и социальных технологий
Кафедра	Экономика
Учебный план	2025_38.03.05_oz.plx 38.03.05 Бизнес-информатика
ФГОС ВО (3++) направления	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (приказ Минобрнауки России от 29.07.2020 г. № 838)
Общая трудоемкость	180 / 5 ЗЕТ
Разработчик (и):	канд. экон. наук, зав. каф. Экономика, Стрежкова МА
Рабочая программа одобрена на заседании кафедры	Экономика
Заведующий кафедрой	Стрежкова Майя Александровна
Дата утверждения плана уч. советом от 29.01.2025 протокол № 5. Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 25.06.2025 протокол № 10	

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

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
в том числе:
аудиторные занятия 16
самостоятельная работа 155
часов на контроль 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	155	155	155	155
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	180	180	180	180

Виды контроля в семестрах:

Экзамен	7	семестр
Курсовая работа	7	семестр

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
2.1	Цели освоения дисциплины: дать студентам необходимые знания, умения и навыки, в том числе: теоретические знания об экономике организации; прикладные знания в области развития форм и методов экономического управления организацией в условиях рыночной экономики; навыки самостоятельного, творческого использования теоретических знаний в практической деятельности в сфере экономики организации
2.2	

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Информационная безопасность
3.1.2	Технологии кибербезопасности
3.1.3	Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС
3.1.4	Экономико-математические методы
3.1.5	Менеджмент
3.1.6	Государственное и муниципальное управление
3.1.7	Методы оптимальных решений
3.1.8	Маркетинг
3.1.9	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика
3.1.10	Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
3.1.11	Эконометрика
3.1.12	Экономическая география и регионалистика
3.1.13	Экономическая теория
3.1.14	Правоведение
3.1.15	Мировая экономика
3.1.16	Правовые основы предпринимательской деятельности
3.1.17	Финансы
3.1.18	Русский язык и культура речи
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3.2.1	Финансовый менеджмент
3.2.2	Логистические системы и управление цепями поставок
3.2.3	Управление проектами
3.2.4	Информационное обеспечение управления организационными системами
3.2.5	Бизнес-планирование
3.2.6	Управленческие решения в профессиональной деятельности
3.2.7	Стратегический менеджмент
3.2.8	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика
3.2.9	Производственная практика - научно-исследовательская работа
3.2.10	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.2.11	Экономическая оценка инвестиций
3.2.12	Анализ финансово-хозяйственной деятельности организации
3.2.13	Цифровая экономика

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-10.2 :	Осуществляет сбор и анализ информации, необходимой для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности
УК-10.3 :	Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных текущих и долгосрочных финансовых целей

УК-2 : Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1 : Формирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты, решения поставленных задач

УК-2.2 : Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.3 : Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время

УК-2.4 : Публично представляет результаты решения задач исследования, проекта, деятельности

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Организация как социально-экономическая система						
1.1	Организация как социально-экономическая система Понятие организации; основы ее функционирования. Классификация организаций. Внутренняя среда организации. Внешняя среда организации. Правоспособность, реорганизация и ликвидация юридических лиц. /Лек/	7	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э4	0	ТК1, ПК1
1.2	Экономика организации и ее ведение. Содержание основной экономической проблемы для организации. Экономическая наука и ее роль в решении основной экономической проблемы. Основные принципы формирования эффективной системы хозяйствования в организации /Пр/	7	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э4	0	
1.3	Работа с электронной библиотекой Подготовка к практическим занятиям /Ср/	7	35	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э4	0	
	Раздел 2. Ресурсы организации.						
2.1	Ресурсы организации Основные фонды. Оборотные средства. Трудовые ресурсы. Финансовые ресурсы. Состояние и эффективность использования ресурсов /Лек/	7	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э3 Э4	0	
2.2	Решение задач по теме «Ресурсы предприятия» /Пр/	7	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.3	Работа с электронной библиотекой Подготовка к практическим занятиям, выполнение КР /Ср/	7	40	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

	Раздел 3. Формирование финансового результата. Затраты						
3.1	Затраты предприятия на производство и реализацию продукции. Себестоимость. Понятие затрат, расходов, издержек производства, себестоимости. Группировка затрат. Классификация статей калькуляции. Калькулирование себестоимости продукции. Прибыль предприятия, ее функции, значение. Механизм формирования, распределения и использования прибыли. /Лек/	7	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э3 Э4	0	
3.2	Решение задач по теме « Затраты на производство и реализацию продукции. Себестоимость», "прибыль". /Пр/	7	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.3	Работа с электронной библиотекой Подготовка к практическим занятиям, выполнение раздела КР /Ср/	7	40	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
	Раздел 4. Ценообразование						
4.1	Цены и ценообразование в организации. Понятие цены. Ценовая политика организации. Методы ценообразования. Ценовая система. Ценовые стратегии. /Лек/	7	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.2	Решение задач по теме «Цены. Ценообразование в организации». Использование различных методик ценообразования для определения цены. /Пр/	7	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.3	Работа с электронной библиотекой Подготовка к практическим занятиям /Ср/	7	35	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	ТКЗ, ПК2
	Раздел 5. Кр, промежуточная аттестация						
5.1	Подготовка к защите курсовой работы /Ср/	7	5	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э4 Э5 Э6 Э7	0	ПК2
5.2	Экзамен /Экзамен/	7	9	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Текущий контроль

Предприятие как социально-экономическая система

1. К основным типам конкуренции на рынке относят...

- a) чистую конкуренцию, монополистическую конкуренцию, олигополию и чистую монополию
- b) чистую конкуренцию, чистую монополию, умеренную конкуренцию
- c) чистую конкуренцию, монополистическую конкуренцию, умеренную конкуренцию, олигополию, мегаполию и чистую монополию
- d) чистую конкуренцию, монополистическую конкуренцию, олигополию, мегаполию и чистую монополию

2. Закон спроса в рыночной экономике определяет...

- a) зависимость между ценой и объемом спроса
- b) зависимость между ценой реализуемой фирмой продукции и платежеспособным спросом на продукцию
- c) зависимость между ценой реализуемой фирмой продукции и ценами основных конкурентов
- d) зависимость между ценой реализуемой фирмой продукции и себестоимостью продукции

3. Закон предложения в рыночной экономике определяет...

- a) зависимость между ценой и количеством производимой фирмой продукции, имеющей спрос
- b) зависимость между ценой продукции и производственной мощностью
- c) зависимость между ценой продукции и уровнем спроса на нее
- d) зависимость между ценой реализуемой фирмой продукции и себестоимостью продукции

4. Определяющим фактором при образовании новых и расширении действующих предприятий является...

- a) наличие неудовлетворенного спроса на продукцию, работы, услуги
- b) решение социальных проблем
- c) уровень развития науки и техники в соответствующей отрасли производства
- d) увеличение производства продукции у конкурентов

5. Отраслевая принадлежность предприятия определяются ...

- a) специализацией производственных цехов, отделов
- b) составом функциональных производственных структур
- c) составом управляющих органов
- d) производственной инфраструктурой предприятия

6. К критериям оценки конкурентоспособности фирмы относятся..

- a) конкурентоспособность товара, финансовое положение, эффективность производственной деятельности
- b) уровень капитальных вложений, мобилизационные возможности, конкурентоспособность товара
- c) стратегическая гибкость, привлекательность, конкурентный статус
- d) тактическая гибкость, привлекательность, интенсивность

7. Классификационным признаком предприятия является...

- a) характер потребляемого сырья
- b) размер уставного капитала
- c) степень комбинирования и кооперирования
- d) объем реализации продукции

8. Главной целью предпринимательской деятельности является...

- a) получение прибыли
- b) обеспечение финансовой стабильности отрасли
- c) повышение качества продукции и услуг
- d) экономия ресурсов

9. К элементам государственного регулирования фирмы не относятся...

- a) товарная политика
- b) финансово-кредитная политика
- c) налоговая политика
- d) таможенное регулирование

10. Антимонопольное регулирование определяется как...

- a) управление конкуренцией со стороны государства в целях ограничения монополизации рынка
- b) управление конъюнктурой рынка со стороны наиболее сильных фирм
- c) управление со сторон государства оплатой труда на предприятиях
- d) управление финансовыми ресурсами предприятия

Основные фонды предприятия

1. Первоначальная стоимость основных производственных фондов определяется...

- a) суммой затрат на приобретение (изготовление), доставку и монтаж
- b) затратами на производство фондов в современных условиях

- c) разностью между стоимостью основных производственных фондов и суммой их износа
d) затратами на эксплуатацию производственных фондов
2. Восстановительная стоимость основных средств определяется...
- a) затратами на воспроизводство основных фондов в современных условиях
b) суммой затрат на восстановление основных фондов, их ремонт и модернизацию
c) разницей между первоначальной и остаточной стоимостью
d) разницей между первоначальной стоимостью и накопленной суммой износа
3. Остаточная стоимость основных средств определяется.....
- a) разницей между первоначальной или восстановительной стоимостью и накопленной суммой износа
b) затратами на ликвидацию, списание основных фондов в современных условиях
c) стоимость деталей и узлов, оставшихся после выбытия основных фондов
d) разницей между первоначальной стоимостью и стоимостью основных фондов, оставшейся в результате пере-оценки
4. К пассивной части основных средств относятся ...
- a) здания и сооружения
b) станки и оборудование
c) производственные транспортные средства
d) рабочие машины и оборудование
5. Для анализа процесса воспроизводства основных фондов применяют показатель...
- a) коэффициент выбытия
b) коэффициент загрузки
c) коэффициент использования металла
d) коэффициент сменности
6. Воспроизводство основных фондов характеризуется ...
- a) их обновлением путем приобретения новых, реконструкции и модернизации
b) постепенным перенесением части стоимости основных средств на стоимость готовой продукции
c) определением величины основных средств для нормального протекания производственного процесса
d) максимальной величиной основных средств для нормального протекания производственного
7. Понятие «фондоотдача» представляет собой...
- a) количество реализованной продукции, приходящееся на 1 руб. основных средств
b) количество основных средств, приходящихся на 1 работающего
c) количество реализованной продукции, приходящееся на 1 руб. прибыли
d) количество товарной продукции, приходящееся на 1 руб. прибыли
8. Увеличение фондоемкости продукции свидетельствует об...
- a) ухудшении использования основных фондов на предприятии
b) улучшении использования основных фондов на предприятии
c) улучшении использования производственных запасов предприятия
d) ухудшении использования производственных запасов предприятия
9. Интенсивное улучшение использования основных производственных фондов предполагает.....
- a) увеличение степени загрузки оборудования в единицу времени
b) увеличение времени работы установленного и действующего оборудования
c) повышение удельного веса действующего оборудования в составе всего оборудования
d) сокращение целодневных простоев оборудования
10. Предприятие повысило коэффициент сменности работы оборудования, при этом показатель фондоотдачи....
- a) повысится
b) понизится
c) останется без изменения
d) не зависит от изменения коэффициента сменности
12. Экстенсивное использование оборудования характеризуется...
- a) использованием оборудования во времени
b) использованием оборудования по мощности
c) производительностью оборудования в единицу времени
d) состоянием оборудования
13. Машиностроительный завод реализовал на сторону излишнее оборудование. При этом показатель фондоотдачи...
- a) повысится
b) понизится
c) останется без изменения
d) не зависит от реализации излишнего оборудования

14. Повышение степени загрузки оборудования в единицу времени характеризует...

- a) интенсивность работы оборудования
- b) экстенсивность работы оборудования
- c) интегральный показатель работы технологического оборудования
- d) производственную мощность

.

1. К основным типам конкуренции на рынке относят...

- a) чистую конкуренцию, монополистическую конкуренцию, олигополию и чистую монополию
- b) чистую конкуренцию, чистую монополию, умеренную конкуренцию
- c) чистую конкуренцию, монополистическую конкуренцию, умеренную конкуренцию, олигополию, мегаполию и чистую монополию
- d) чистую конкуренцию, монополистическую конкуренцию, олигополию, мегаполию и чистую монополию

2. Определяющим фактором при образовании новых и расширении действующих предприятий является...

- a) наличие неудовлетворенного спроса на продукцию, работы, услуги
- b) решение социальных проблем
- c) уровень развития науки и техники в соответствующей отрасли производства
- d) увеличение производства продукции у конкурентов

3. Главной целью предпринимательской деятельности является...

- a) получение прибыли
- b) обеспечение финансовой стабильности отрасли
- c) повышение качества продукции и услуг
- d) экономия ресурсов

4. К элементам государственного регулирования фирмы не относятся...

- a) товарная политика
- b) финансово-кредитная политика
- c) налоговая политика
- d) таможенное регулирование

5. Производственная структура фирмы характеризуется...

- a) составом и соотношением ее звеньев
- b) механизмом хозяйственного управления предприятием
- c) организационной структурой управления предприятием
- d) структурой капитала предприятия

6. К вспомогательным цехам предприятия относится...

- a) инструментальный
- b) механический
- c) сборочный
- d) литейный

7. Производство уникального прокатного оборудования обеспечивается следующим типом организации производства...

- a) единичным
- b) массовым
- c) серийным

8. Организационно-обособленное подразделение, где осуществляется заверченный цикл производства, называется...

- a) цех
- b) участок
- c) рабочее место
- d) Структурное подразделение

9. Принципы рациональной организации производственных процессов включают...

- a) непрерывность, параллельность, пропорциональность, ритмичность, прямооточность
- b) концентрацию, комбинирование, специализацию
- c) единичное, массовое, серийное типы производств
- d) Согласованность, экономическая обоснованность, рациональность

10. Изменение остатков готовой продукции на складах предприятия участвует в расчете...

- a) объема реализованной продукции
- b) объема товарной продукции
- c) объема валовой продукции
- d) объема произведенной продукции

11. «Стоимость проданной в календарном периоде продукции» представляет собой понятие...

- a) объем продаж
- b) объем товарной продукции
- c) объем валовой продукции
- d) объем произведенной продукции

12. Понятие «стоимость изготовленных в календарном периоде для реализации на сторону готовых изделий, полуфабрикатов и работ промышленного характера» представляет собой...

- a) товарную продукцию
- b) реализованную продукцию
- c) валовую продукцию
- d) произведенную продукцию

13. Объем товарной продукции за отчетный период составил 10 млн. руб., объем продаж – 11 млн. руб. Продали больше, чем произвели для продажи за счет...

- a) сокращения запасов продукции на складе к концу отчетного периода по сравнению с началом отчетного периода
- b) сокращения производства продукции для внутреннего потребления
- c) увеличения материальных запасов
- d) роста производительности труда

14. Если объем товарной продукции за отчетный период больше, чем объем реализованной продукции, это свидетельствует о том, что...

- a) упал спрос на продукцию предприятия
- b) произошел срыв поставок комплектующих и материалов
- c) снизились цены на продукцию предприятия
- d) сократились производственные запасы

15. Мощность кирпичного завода определяется следующими элементами производственного потенциала...

- a) производительностью оборудования
- b) потенциалом кадров
- c) производительностью оборудования и численностью кадров
- d) материальными запасами

16.. Под производственной мощностью предприятия понимается.....

- a) максимально возможный выпуск продукции в натуральном выражении по номенклатуре и ассортименту
- b) объем товаров, предназначенных к продаже
- c) ресурсы оборудования и сырья на предприятии
- d) трудовые ресурсы

17. Коэффициент использования производственной мощности предприятия может принимать значение...

- a) меньше или равное единице
- b) равное или больше единицы
- c) больше единицы

18. Процессный подход к управлению рассматривает...

- a) реализацию совокупности общих и специализированных функций управления
- b) сложную совокупность взаимосвязанных элементов и подсистем
- c) использование различных методов управления в зависимости от конкретной ситуации
- d) систему, основанную на разработке и реализации целей управления

19. Организационная структура предприятия включает...

- a) совокупность взаимосвязанных звеньев и уровней управления
- b) совокупность работников аппарата управления и их отношения
- c) совокупность руководящих должностей в аппарате управления
- d) основное и вспомогательное производство

20. Первоначальная стоимость основных производственных фондов определяется...

- a) суммой затрат на приобретение (изготовление), доставку и монтаж
- b) затратами на производство фондов в современных условиях
- c) разностью между стоимостью основных производственных фондов и суммой их износа
- d) затратами на эксплуатацию производственных фондов

1. В состав оборотных средств предприятия входят...

- a) оборотные фонды и фонды обращения
- b) запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе
- c) незавершенное производство, готовая продукция на складе
- d) производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов, фонды обращения

2. Функция оборотных средств состоит в платежно-расчетном обслуживании кругооборота материальных ценностей ...
- на стадиях приобретения, производства и реализации
 - только на стадии приобретения
 - только на стадии производства
 - только на стадии реализации
3. Коэффициент загрузки оборотных средств характеризует отношение средних остатков оборотных средств к
- объему реализованной продукции
 - объему валовой продукции
 - объему товарной продукции
 - объему произведенной продукции
4. Важнейшими показателями использования оборотных средств на предприятии являются показатели ...
- коэффициент оборачиваемости оборотных средств, продолжительность одного оборота в днях, коэффициент загрузки средств в обороте
 - коэффициент относительной металлоемкости, коэффициент использования металла
 - фондоёмкость и фондоотдача
 - материалоёмкость и материалоотдача
5. В состав нормируемых оборотных средств включаются ...
- товарно-материальные ценности
 - средства в расчетах
 - денежные средства в кассе предприятия и на счетах в банке
 - незавершенное строительство
6. Материалоёмкость продукции характеризует...
- расход материалов на изготовление изделия
 - технический уровень производства
 - экономное использование материалов
 - интенсивность использования материальных ресурсов
7. К качественным показателям, характеризующим персонал фирмы (предприятия), относится ...
- квалификация работников
 - текучесть персонала
 - среднесписочная численность персонала
 - коэффициент принятия кадров
8. Разделение работников на основных и вспомогательных предполагает группа промышленно-производственного персонала ...
- рабочих
 - инженерно-технических работников
 - работников снабженческо-сбытовых служб
 - работников финансово-расчетных служб
9. Показатель, рассчитываемый отношением числа работников, уволенных за нарушение трудовой дисциплины и по собственному желанию к среднесписочному числу:
- коэффициент текучести
 - коэффициент обновления
 - коэффициент выбытия
 - коэффициент оборачиваемости
10. Объем продукции, произведенной одним работником предприятия за единицу времени, называется ...
- выработкой
 - трудоемкостью
 - комплексной трудоемкостью
 - коэффициентом обновления
11. Производительность труда выражается в показателях ...
- натуральных, условно-натуральных, стоимостных, трудовых
 - стоимостных, нормативных, натуральных
 - стоимостных, натуральных
 - человеко-часах, человеко-днях
12. Прибыль от реализации продукции формируется как...
- разность выручки от реализации продукции и затрат на производство и реализацию продукции
 - разность операционных доходов и расходов

- с) поступления от продажи основных средств
 д) разность между объемом валовой продукции и себестоимостью по смете затрат на производство

13. Рентабельность продукции определяется отношением прибыли к ...

- а) себестоимости продукции
 б) среднегодовой стоимости основных производственных фондов
 с) расходам от операционной деятельности
 д) дивидендам по акциям

14. Показатель, определяемый отношением прибыли предприятия к стоимости имущества называется ...

- а) рентабельностью капитала
 б) рентабельностью продаж
 с) рентабельностью основных средств
 д) рентабельностью основной деятельности

15. К поступлениям от операционной деятельности относятся...

- а) поступления от сдачи в аренду транспортных средств
 б) выручка от реализации продукции, работ, услуг
 с) поступления от продажи активов
 д) поступления от продажи транспортных средств

16. За счет чистой прибыли предприятия не формируется...

- а) амортизационный фонд
 б) фонд накопления
 с) фонд потребления
 д) резервный фонд

17. Безубыточность в денежном выражении представляет собой ...

- а) разность между плановой (фактической) выручкой от реализации и выручкой от реализации в критической точке
 б) отношение постоянных затрат к разности между ценой продукции и удельными переменными затратами
 с) разность между выручкой от реализации в критической точке и фактическими издержками
 д) разность между прибылью от реализации и фактическими издержками

18. Фактором, влияющим на величину прибыли является...

- а) величина заработной платы
 б) эффективность производства
 с) полезность производимого продукта
 д) общее экономическое состояние страны

19. К относительным показателям эффективности производственной деятельности предприятия относятся показатели...

- а) рентабельности
 б) ликвидности
 с) деловой активности
 д) финансовой устойчивости

20. Оптовая цена предприятия включает...

- а) полную себестоимость единицы продукции и прибыль
 б) материальные затраты, амортизацию, заработную плату с начислениями
 с) себестоимость, амортизацию и прибыль
 д) оплату труда, амортизацию и прибыль

Задача 1.

Определить списочный состав рабочих в цехе, если номинальный фонд времени одного рабочего в год составляет - 2020 ч., остальные данные приведены в таблице.

Таблица – Исходные данные для расчетов

Показатели	Номера вариантов									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1. Объем выпускаемой продукции, тыс. шт.	140	110			160	180	150	170	100	120 130
2. Трудоемкость одного изделия, мин.			24		27	25	21	20	21	22 23 24
3. Процент выполнения норм			108	109	110	112	115	114	116	113 118
4. Средняя величина невыходов на одного рабочего, дней	20	30	20	30	20	30	20	30		

Задача 2.

Имеются следующие данные о работе предприятия за два года:

Таблица – Исходные данные для расчетов

Показатели	Первый год	Второй год	Отклонения
1.Объем продукции, тыс. руб.	2100	2279,1	+179,1
2.Численность ППП, чел.	700	710	+10
3.Средняя выработка, руб.	3000	3210	+210

Определите:

- 1) прирост продукции в результате увеличения численности работников (тыс. руб.);
- 2) прирост продукции за счет повышения производительности труда (тыс. руб.);
- 3) удельный вес прироста продукции за счет повышения производительности труда (тыс. руб.).

Задача 3.

Определите экономию на условно-постоянных расходах () в результате увеличения объема производства, если себестоимость товарной продукции в базисном году = 250 тыс. руб.; удельный вес условно-постоянных расходов = 8%; темпы прироста объема товарной продукции в планируемом году по сравнению с базисным $\text{тр ТП} = 15\%$; темпы прироста условно-постоянных расходов в связи с ростом объема производства $\text{тр} = 1,2\%$.

Задача 4.

Определите экономию на материальных затратах, если в плановой периоде норма расхода материала на единицу продукции составила 0,4 кг; цена - 15 тыс. руб./т, коэффициент использо-вания материала = 0,8. Фактический расход составил 0,4 кг; цена возросла до 16 тыс. руб./т, коэффициент использования материала увеличился до =0,9. Годовой объем производства продукции-20тыс. шт.

Задача 5

Определите уровень валовой рентабельности, если выручка от реализации товарной про-дукции РП=250 тыс. руб.; себестоимость реализации =200 тыс. руб.; остаточная стоимость ре-ализуемого имущества =15 тыс. руб.; ликвидационная стоимость имущества =10 тыс. руб.; пени и штрафы, уплаченные в бюджет, составляют 5 тыс. руб.; средне-годовая стоимость основных производственных фондов = 200 тыс. руб., оборотных средств =50 тыс. руб.

Задача 6.

Определите прибыль, необходимую для повышения плановой рентабельности на 25%, ес-ли плановая среднегодовая стоимость основных производственных фондов = 1000 тыс. руб., оборотных средств = 500 тыс. руб., стоимость реализованной продукции по плану = 2000 тыс. руб., плановый уровень рентабельности = 0,2. В процессе осу-ществления плана организационно-технических мероприятий плановая длительность одного оборота (= 90 дней) сократится на $\Delta \text{Д} = 18$ дней.

Задача 7.

Определите балансовую рентабельность, если стоимость товарной продукции в отчетном году = 800 тыс. руб.; остаток товарной продукции на начало отчетного года = 300 тыс. руб.; на конец отчетного года =100 тыс. руб.; себестоимость реализованной продукции С = 750 тыс. руб.; ликвидационная стоимость физически и морально изношенного оборудования - 30 тыс. руб.; остаточная стоимость = 20 тыс. руб., прибыль от внереализованной деятельности = 15 тыс. руб., убытки от уценки производственных запасов и готовой продукции У= 35 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных производ-ственных фондов = 800 тыс. руб., оборотных средств = 300 тыс. руб.

Задача 8.

Определите прирост рентабельности от снижения себестоимости продукции и изменения среднегодовой стоимости основных производственных фондов, если в базисном году годовой объем: изделия А - $Q_A = 1200$ ед., изделия Б – $Q_B = 1600$ ед.; цена ЦА = 0,5 тыс. руб.; ЦБ = 0,6 тыс. руб.; себестоимость СА = 0,4 тыс. руб., СБ = 0,55 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных производственных фондов = 800 тыс. руб., оборотных средств = 400 тыс. руб. В отчетном периоде себестоимость единицы продукции составит: по изделию А - $С_A = 0,38$ тыс. руб., по изделию Б - $С_B = 0,54$ тыс. руб.; введено основных производственных фондов в мае = 120 тыс. руб.; выбыло в июне = 240 тыс. руб.

Задача 9.

Определите прирост рентабельности в результате изменения структуры выпускаемой продукции, если в базисном году цена изделия А - ЦА = 200 руб.; изделия Б - ЦБ = 300 руб.; изде-лия В - ЦВ = 400 руб.; себестоимость единицы продукции СА = 150 руб.; СБ = 280 руб.; СВ = 360 руб.; годовой объем производства $Q_A = 3000$ ед.; $Q_B = 4000$ ед.; $Q_B = 5000$ ед. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов = 3000 тыс. руб., оборотных средств = 1000 тыс. руб. В отчетном периоде структура выпускаемой продукции изменилась: $Q_A = 5000$ ед.; $Q_B = 2000$ ед.; $Q_B = 5000$ ед.

Задача 10 .

В отчетном периоде по сравнению с базисным затраты на сырье снизились на 10% (в структуре себестоимости базисного периода они составляли 60%) и был изменен объем произ-водства продукции. Другие составляющие удельных переменных издержек и общие постоянные издержки остались неизменными, но удельные совокупные издержки снизились на 8400 руб.

Определите, на сколько процентов был изменен выпуск продукции, если в базисном пери-оде удельные совокупные

издержки составили 84600 руб., а удельные постоянные издержки - 24 200 руб.

Защита курсовой работы

Курсовая работы выполняется по вариантам. Исходными данными для расчетов служит финансовая отчетность действующих предприятий. Студенту предлагается выбрать предприятие самостоятельно, используя возможности сети интернет, и на основе фактической отчетности (не старше 2 лет), размещенной на сайте предприятия или иных сайтах – сервисах проверки и анализа российских юридических лиц и предпринимателей (Руспрофиль, За честный бизнес и пр.) выполнить оценку использования ресурсов.

2. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) - экзамен

1. Понятие организации.
2. Классификация организаций.
3. Внутренняя среда организации.
4. Внешняя среда организации.
5. Правоспособность, реорганизация и ликвидация юридических лиц.
6. Понятие производства, производственной структуры.
7. Элементы производственной структуры.
8. Роль вспомогательных и обслуживающих подразделений в производственной деятельности организации.
9. Принципы специализации цехов и участков.
10. Виды производственной структуры предприятий и факторы, влияющие на нее.
11. Организация производственного процесса и ее основные принципы.
12. Производственный цикл.
13. Движение предметов труда в процессе производства.
14. Типы и методы организации производства, их характеристика.
15. Поточный метод организации производства.
16. Партионный и индивидуальный методы организации производства. ГПС.
17. Производственная программа предприятия.
18. Основные показатели производственной программы.
19. Условия оптимальной производственной программы.
20. Производственная мощность предприятия и ее виды.
21. Методика расчета производственной мощности и показатели ее использования.
22. Понятие основных фондов предприятия.
23. Классификация основных производственных фондов.
24. Виды стоимостных оценок основных фондов.
25. Структура основных фондов.
26. Показатели, характеризующие состав и структуру основных производственных фондов.
27. Показатели использования основных фондов.
28. Понятие и сущность износа, физический и моральный износ.
29. Амортизация основных фондов.
30. Методы начисления амортизации.
31. Методы расчета амортизации в соответствии с НК РФ.
32. Нематериальные активы и их амортизация.
33. Оборотные средства предприятия: понятие, состав и структура.
34. Классификация оборотных средств.
35. Методы определения потребности в оборотных средствах.
36. Методика расчета потребности в оборотных средствах методом прямого счета.
37. Показатели использования оборотных средств.
38. Управление оборотными средствами.
39. Сущность и функции финансов организации.
40. Финансовые отношения организации.
41. Финансовые ресурсы организации.
42. Финансовый механизм.
43. Использование финансовых ресурсов организации.
44. Управления финансами организации.
45. Основные понятия, используемые для определения трудовых ресурсов.
46. Структура персонала организации.
47. Показатели учета численности и движения кадров.
48. Производительность труда и методы ее расчета.
49. Понятие выработки.
50. Понятие трудоемкости продукции.
51. Изменение производительности труда.

52. Факторы и резервы роста производительности труда.
53. Понятие затрат, расходов, издержек производства.
54. Себестоимость продукции, ее экономическое значение.
55. Группировка затрат по экономическим элементам.
56. Группировка затрат по статьям калькуляции.
57. Классификация статей калькуляции.
58. Зарубежный опыт учета затрат.
59. Прибыль предприятия, ее функции, значение.
60. Механизм формирования, распределения и использования прибыли. Налогообложение прибыли.
61. Факторы, влияющие на величину прибыли.
62. Рентабельность, основные показатели.
63. Понятие цены. Ценовая политика предприятия.
64. Методы ценообразования.
65. Ценовая система.
66. Ценовые стратегии.
67. Учет и отчетность организации. Оперативный, статистический, бухгалтерский учет.
68. Статистическая отчетность, финансовая отчетность.
69. Аналитические показатели, используемые для финансового анализа.
70. Абсолютные и относительные показатели финансовой устойчивости.
71. Показатели ликвидности баланса и активов.
72. Показатели деловой активности.
73. Экономическая сущность инвестиций.
74. Классификация инвестиций.
75. Источники финансирования капитальных вложений и направления их использования.
76. Участники инвестиционной деятельности.
77. Инвестиционный проект: содержание, этапы разработки и реализации.
78. Основные направления ТЭО инвестиционного проекта.
79. Методы оценки, показатели и виды эффективности инвестиционного проекта

6.2. Темы письменных работ

Курсовая работа (КР) на тему «Оценка состояния и эффективности использования ресурсов организации». Целью выполнения курсовой работы является закрепление теоретических знаний, полученных на занятиях.

Структура курсовой работы и ее ориентировочный объем

Задание (1с.)

Введение (1с.)

Оценка состояния и эффективности использования основных фондов (4с.)

Оценка состояния и эффективности использования оборотных средств (4с.)

Оценка состояния и использования финансовых ресурсов (3с.)

Оценка обеспеченности и эффективности использования трудовых ресурсов (3с.)

Оценка результатов деятельности (4с.)

Заключение (2 с.)

Список использованных источников (1 с.)

Курсовая работа выполняется по данным фактической бухгалтерской отчетности действующих организаций, размещенной на официальных сайтах этих предприятий. Во введении к КР должна быть указана актуальность, цель и задачи выполнения работы. В первом разделе дается характеристика обеспеченности предприятия основными производственными фондами и оценка эффективности их использования, рассматриваются состав и структуры ОПФ вариантного предприятия, выполняется расчет и оценка показателей движения ОПФ; дается оценка влияния изменения оборотных средств предприятия на выпуск продукции и фондоотдачу. Во втором разделе изучаются состав и структура оборотных средств предприятия, рассматриваются показатели эффективности их использования, а так же сумма экономии (дополнительного вовлечения) в отчетном году. В третьем разделе дается характеристика обеспеченности предприятия финансовыми ресурсами, анализируется соотношение собственных и заемных средств и влияние полученных показателей на результаты деятельности. Четвертый раздел ориентирован на изучение трудовых ресурсов предприятия – обеспеченности ими, их движения. В пятом разделе прослеживается связь между затраченными ресурсами предприятия и конечными результатами его деятельности. Оценивается влияние каждого элемента прибыли на конечный финансовый результат деятельности; рассчитываются и оцениваются показатели рентабельности продукции и продаж; порог рентабельности. По результатам расчетов предлагаются мероприятия, способствующие повышению эффективности использования ресурсов предприятия. В заключении курсовой работы необходимо кратко описать полученные результаты и предложения.

Выполняется КР 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 полученный балл.

6.3. Процедура оценивания

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 уровня сформированности компетенций и выставление оценок по курсовому проекту (КП) или курсовой работе (КР):

- Высокий уровень освоения компетенций, оценка «отлично» (25 – 23 балла для КП; 20 – 18 балла для КР): работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Полностью соответствует поставленным в задании целям и задачам.

Представленный материал в основном верен, допускаются мелкие неточности. Студент свободно отвечает на вопросы, связанные с проектом. Выражена способность к профессиональной адаптации, интерпретации знаний из междисциплинарных областей

- Повышенный уровень освоения компетенций, оценка «хорошо» (22-19 балла для КП; 17 – 15 балла для КР): работа выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне. Допущено до 3 негрубых ошибок, не влияющих на результат. Студент отвечает на вопросы, связанные с проектом, но недостаточно полно.

- Пороговый уровень освоения компетенций, оценка «удовлетворительно» (18-15 балла для КП; 14 – 12 балла для КР): уровень недостаточно высок. Допущено до 5 ошибок, не существенно влияющих на конечный результат, но ход решения верный. Студент может ответить лишь на некоторые из заданных вопросов, связанных с проектом.

- Пороговый уровень освоения компетенций не сформирован, оценка «неудовлетворительно» (менее 15 баллов для КП; менее 12 баллов для КР): работа выполнена на низком уровне. Допущены грубые ошибки. Решение принципиально не верно. Ответы на связанные с проектом вопросы обнаруживают непонимание предмета и отсутствие ориентации в материале проекта.

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	Баскакова О. В., Сейко Л. Ф.	Экономика предприятия (организации): учебник	Москва: Издат.-торг. корпорация «Дашков и К°», 2018, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496094
Л1.2	Алексейчева Е. Ю., Магомедов М. Д., Костин И. Б.	Экономика организации (предприятия): учебник	Москва: Дашков и К°, 2023, https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710918
Л1.3	Шатаева О. В., Акимова Е. Н., Николаев М. В.	Экономика организации (предприятия): учебное пособие	Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618915

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Коршунов В.В.	Экономика организации (предприятия): учебник и практикум для прикладного бакалавриата	Москва: Юрайт, 2015,
Л2.2	Стрежкова М.А., Пелевина А.Б.	Экономика предприятия: учебное пособие для бакалавров направления подготовки "Экономика" : [в 2 частях]	Новочеркасск, 2019, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=269587&idb=0
Л2.3	Стрежкова М.А., Карпова Н.В.	Экономика предприятия: практикум для бакалавров направления подготовки "Менеджмент", "Педагогическое образование"	Новочеркасск, 2019, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=272814&idb=0b
Л2.4	Стрежкова М.А., Пелевина А.Б.	Экономика предприятия: учебное пособие для бакалавров направления подготовки "Экономика" : [в 2 частях]	Новочеркасск: , 2019,

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. М.А. Стрежкова, Н.В. Карпова	Оценка состояния и эффективности использования ресурсов предприятия: методические указания по выполнению расчетно-графической работы для бакалавров направления подготовки "Менеджмент"	Новочеркасск, 2019, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=270394&idb=0

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

7.2.1	Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
7.2.2	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
7.2.3	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	http://www.gks.ru/
7.2.4	Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
7.2.5	Ваш финансовый аналитик: финансовый анализ по данным отчетности.	http://www.audit-it.ru/finanaliz/
7.2.6	Официальный сайт ООО «Рейтинговое агентство «РИА Рейтинг»	www.riarating.ru
7.2.7	Информационный портал инвестиционных проектов, реализуемых в России	www.investprojects.info

7.3 Перечень программного обеспечения

7.3.1	AdobeAcrobatReader DC	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
7.3.2	MS Office professional;	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»
7.3.3	Microsoft Teams	Предоставляется бесплатно
7.3.4	MS Windows XP,7,8, 8.1, 10;	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»

7.4 Перечень информационных справочных систем

7.4.1	База данных ООО "Издательство Лань"	https://e.lanbook.ru/books
-------	-------------------------------------	---

7.4.2	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/
7.4.3	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	https://www.consultant.ru

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1	315	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 видеопроекторное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 6 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.2	270	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 – 8 шт.; Монитор – 8 шт.; МФУ -1 шт.; Принтер – 1 шт.; Рабочие места студентов;
8.3	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 видеопроекторное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 10 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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.su2>. Строительство и ремонт магистральных трубопроводов [Текст] : метод. у