



Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С. О. Макарова»
Воронежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова»

Кафедра экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ
И. о. директора филиала

Пономарев С.В.
«31» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины «Логистика»

Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»

Направленность (профиль): Экономика и менеджмент на транспорте

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная, очно-заочная

Воронеж
2023

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в ОПОП индикаторами достижения компетенций

Таблица 1

Планируемые результаты обучения по дисциплине

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|--|--|
| ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач | ОПК-2.1 Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности и его позиции на рынке | Знать: важнейшие теоретические модели и методы современной логистики, основные элементы и этапы логистического процесса Уметь: организовывать логистический процесс; использовать знания концептуальных основ логистики для разработки эффективной логистической стратегии деятельности организации Владеть инструментами логистики в области снабжения, производства, распределения, управления запасами, складирования и транспортировки материальных ресурсов |

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» дисциплина «Логистика» относится к обязательной части учебного плана ОПОП Блока 1 и изучается на 4 курсе в 7 семестре очной иочно-заочной формы обучения.

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных обучающимися, при освоении дисциплин «Экономика предприятия», «Экономика транспорта», «Планирование на предприятии транспорта», «Организация предпринимательской деятельности».

Успешное освоение материала дисциплины в рамках установленных компетенций необходимо для изучения следующих дисциплин: «Анализ и оптимизация бизнес-процессов на транспорте», «Экономика внешнеэкономической деятельности предприятия», а также при подготовке и защите ВКР.

3. Объем дисциплины в зачетных единицах и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов.

Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий.

Таблица 2

Объем дисциплины по составу

| Вид учебной работы | Форма обучения | | | |
|---|----------------|---------------------|--------------|---------------------|
| | Очная | | Очно-заочная | |
| | Всего часов | из них в 7 семестре | Всего часов | из них в 7 семестре |
| Общая трудоемкость дисциплины | 108 | 108 | 108 | 108 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем, всего | 68 | 68 | 50 | 50 |
| в том числе: | | | | |
| Лекции | 34 | 34 | 16 | 16 |
| Практические занятия | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Лабораторные работы | — | — | — | — |
| Самостоятельная работа, всего | 40 | 40 | 58 | 58 |
| в том числе: | | | | |
| Курсовая работа / проект | — | — | — | — |
| Расчетно-графическая работа (задание) | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Контрольная работа | — | — | — | — |
| Коллоквиум | — | — | — | — |
| Реферат | — | — | — | — |
| Другие виды самостоятельной работы | 31 | 31 | 49 | 49 |
| Промежуточная аттестация - зачет | 0 | 0 | 0 | 0 |

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Лекции. Содержание разделов (тем) дисциплины

Таблица 3

Содержание разделов (тем) дисциплины

| № п/п | Наименование раздела (темы) дисциплины | Содержание раздела (темы) дисциплины | Трудоемкость в часах по формам обучения | |
|-------|--|--|---|--------------|
| | | | очная | очно-заочная |
| 1 | Теоретические основы логистики. Методология логистики. | Общие понятия логистики. Формирование экономического механизма управления логистической системой. Содержание и развитие концепции. Функции логистики. Основные определения логистики, объекты логистического управления. Логистические системы и системный подход в логистике. Уровни сложности систем. Элементы систем. Логистические цепи и каналы. | 6 | 2 |

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| | | Сущность логистического подхода. Принципы построения логистических систем. Основные логистические концепции и системы. | | |
| 2 | Логистика закупок | Закупочная логистика, основные понятия, функции, задачи. Цели управления снабжением. Организационная структура управления цепью снабжения. Общие правила взаимодействия с поставщиками. | 6 | 2 |
| 3 | Логистика распределения | Функции, каналы распределения, классификация и виды каналов. Посредники в каналах распределения, виды и классификация посредников. Факторы, влияющие на выбор каналов распределения. Организационная структура управления сбытовой деятельностью | 6 | 4 |
| 4 | Логистика складирования | Особенности логистики складирования. Склад как элемент логистической системы. Логистические принципы в складировании. Функции, задачи, классификация складов в логистических системах. Проблемы логистики в складировании. Понятие и особенности логистического процесса на складе. | 6 | 2 |
| 5 | Логистика управления запасами | Цели управления и виды запасов в логистических системах. Классификация методов и Моделей управления запасами. Общая схема и параметры управления запасами. Простейшие системы контроля и управления запасами. Нормирование запасов. Метод ABC. | 6 | 2 |
| 6 | Экономическая эффективность логистических стратегий. Информационное обеспечение логистического управления контроля. | Учет затрат в логистических системах. Издержки логистического менеджмента. Особенности учета затрат у поставщика, покупателя, посредника. Влияние логистики на финансовые показатели предприятия Организационная структура и концептуальная информационная модель организации. Система управленческой отчетности. Организация контроля за информационными потоками в логистической цепи. | 4 | 4 |

4.2. Лабораторные работы

Лабораторные работы или лабораторные практикумы рабочими учебными планами не предусмотрены.

4.3. Практические/семинарские занятия

4.3.1. Практические/семинарские занятия

Таблица 4

Практические/семинарские занятия

| № п/п | Номер раздела (темы) дисциплины | Наименование и содержание практических занятий | Трудоемкость в часах | |
|----------|---|---|-------------------------|------------------|
| | | | очная | очно- заочная |
| 1 | 1. Теоретические основы логистики. Методология логистики. | Понятие, функции и область применения логистики в современной экономике | 2 | 2 |
| 2 | 1. Теоретические основы логистики. Методология логистики. | Логистический подход к управлению современным предприятием. Направления и тенденции развития логистики в фирме. Основные логистические концепции и системы. | 2 | 2 |
| 3 | 2. Логистика закупок | Определение потребности предприятия в закупаемых ресурсах | 2 | 2 |
| 4 | 2. Логистика закупок | Разработка производственного плана-графика выпуска материальной продукции | 2 | 2 |
| 5 | 2. Логистика закупок | Выбор поставщика ресурсов различными методами | 2 | 2 |
| 6 | 3. Логистика распределения | Расчет параметров зон потенциального сбыта продукции по различным критериям | 2 | 2 |
| 7 | 3. Логистика распределения | Расчет количества и характеристик каналов распределения продукции | 2 | 2 |
| 8 | 3. Логистика распределения | Изучение и анализ различных стратегий распределения продукции | 2 | 2 |
| 9 | 4. Логистика складирования | Расчет показателей работы склада Определение места расположения склада | 2 | 2 |
| 10 | 4. Логистика складирования | Определение точки безубыточности склада. Расчет эффективности складской системы | 2 | 2 |
| 11 | 4. Логистика складирования | Разработка и обоснование логистического процесса на складе | 2 | 2 |
| 12 | 5. Логистика управления запасами | Расчет и анализ показателей статистики запасов | 2 | 2 |
| 13 | 5. Логистика управления запасами | ABC-анализ запасов по различным критериям | 2 | 2 |

| № п/п | Номер раздела (темы) дисциплины | Наименование и содержание практических занятий | Трудоемкость в часах | |
|----------|--|---|-------------------------|------------------|
| | | | очная | очно- заочная |
| 14 | 5. Логистика управления запасами | Расчет параметров работы основных систем управления запасами, сравнение результатов | 2 | 2 |
| 15 | 6. Экономическая эффективность логистических стратегий. Информационное обеспечение логистического управления и контроля. | Изучение и анализ различных информационных систем логистического управления и контроля на предприятии | 2 | 2 |
| 16 | 6. Экономическая эффективность логистических стратегий. Информационное обеспечение логистического управления и контроля. | Расчет и анализ показателя «прямая рентабельность продукта». | 2 | 2 |
| 17 | 6. Экономическая эффективность логистических стратегий. Информационное обеспечение логистического управления и контроля. | Расчет и анализ логистических расходов. Определение взаимосвязи логистических расходов и финансовых показателей работы предприятия | 2 | 2 |

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Таблица 5
Самостоятельная работа

| № п/п | Вид самостоятельной работы | Наименование работы и содержание |
|----------|--|---|
| 1 | Подготовка к практическим занятиям | Ознакомление с литературой (аналитическая работа), подготовка докладов по темам практического задания |
| 2 | Подготовка к зачету | Проработка учебной литературы, конспекта лекций, прохождение устного опроса, выполнение тестирования для закрепления учебного материала |
| 3. | Самостоятельное изучение онлайн-курса | Онлайн-курс «Логистика» https://sdo-vfgumrf.ru |

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Приведен в обязательном приложении к рабочей программе.

7. Перечень основной, дополнительной учебной литературы и учебно-методической литературы для самостоятельной работы обучающихся, необходимой для освоения дисциплины

Таблица 6

Перечень основной, дополнительной учебной литературы и учебно-методической литературы

| Название | Автор | Вид издания (учебник, учебное пособие) | Место издания, издательство, год издания, кол-во страниц |
|--|---|---|---|
| Основная литература | | | |
| Логистика и управление цепями поставок на транспорте | И. В. Карапетянц [и др.] ; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой | Учебник для вузов | Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 410 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17524-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533253 |
| Логистика | В.В. Щербаков [и др.]; под редакцией В.В. Щербакова. | Учебник | Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 252 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06792-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/531778 |

| Название | Автор | Вид издания (учебник, учебное пособие) | Место издания, издательство, год издания, кол-во страниц |
|------------------------------|--------------|---|--|
| Логистика: теория и практика | Левкин Г. Г. | Учебник | Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 187 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534- 06545-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/ bcode/514132 |

Дополнительная литература

| | | | |
|-----------|----------------------------------|----------------------|--|
| Логистика | Григорьев М. Н., Уваров С. А. | Учебник для вузов | Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 836 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916- 2731-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/ bcode/531356 |
|-----------|----------------------------------|----------------------|--|

Учебно-методическая литература для самостоятельной работы

| | | | |
|--|-----------------------------|---------------------------------|--|
| Логистика. Практикум | Неруш Ю. М., Неруш А. Ю. | учебное пособие для вузов | Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534- 02213-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/ bcode/511198 |
| Логистика: методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся всех форм обучения по направлениям подготовки бакалавриата | Куцева Е.Э. | методические рекомендации | Воронеж: Воронежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2023. – 18 с. |

| Название | Автор | Вид издания (учебник, учебное пособие) | Место издания, издательство, год издания, кол-во страниц |
|---|-------|---|---|
| 38.03.01 Экономика и 38.03.02 Менеджмент / | | | |
| | | | |

8. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Таблица 7

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| № п/п | Наименование профессиональной базы данных / информационной справочной системы | Ссылка на информационный ресурс |
|----------|---|--|
| 1. | Сайт Российской ассоциации управления проектами СОВНЕТ | www.sovnet.ru |
| 2. | Сайт открытого сообщества "Профессионал управления проектами" (PMProfy), в которое входят различные российские компании и организации. | www.pmprofy.ru |
| 3. | Сайт компании "ПМСОФТ", посвященный корпоративным системам управления проектами, опыту их разработки и внедрения | www.pmsoft.ru |
| 4. | Сайт компании консалтинговой фирмы "Спайдер Проджект Технологии" | http://www.spiderproject.ru/ |
| 5. | ГОСТ Р 54869— 2011 Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом | https://www.isopm.ru/metodicheskie _osnovy/gosts/gost-r-54869-2011/ |
| 6. | Портал iTeam. Публикации по теме «Проектное управление» | http://iteam.ru/publications/project |
| 7. | Курс для освоения основных этапов технологии управления проектами в среде Microsoft Office Project 2007: планирование задач и ресурсов, анализ проекта и отслеживание хода его выполнения | http://www.intuit.ru/studies/courses/ 496/352/info |

9. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Таблица 8

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного
обеспечения

| № п/п | Наименование программного продукта | Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, распространяется свободно) |
|----------|--|--|
| 1. | Microsoft Windows | полная лицензионная версия |
| 2. | Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) | полная лицензионная версия |

| | | |
|----|---|---------------------------|
| 3. | Foxit Reader | распространяется свободно |
| 4. | Google Chrome | распространяется свободно |
| 5. | Система дистанционного обучения на базе платформы Moodle | GNU GPL |
| 6. | Веб-приложение для дистанционного онлайн обучения BigBlueButton | GNU GPL |

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 9
Описание материально-технической базы

| №п/п | Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|------|--|---|
| 1 | Специализированная многофункциональная аудитория 2: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. | Доступ в Интернет. 1. Стол аудиторный - 22 шт. 2. Стул аудиторный - 42 шт. 3. Тумба – 1 шт. 4. Шкаф со стеклом – 1 шт. 5. Доска аудиторная - 1 шт. 6. Проекционный экран - 1 шт. 7. Проектор Sony VPL-DX140 1 шт. 8. Колонки Genius 2 шт. 9. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) 1 шт. 10. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 11. Сплит система LG - 1 шт. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения. |
| 2 | Специализированная многофункциональная аудитория 4: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - групповых и индивидуальных консультаций; - проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. | Доступ в Интернет. 1.Стол аудиторный - 20 шт. 2. Стул аудиторный - 37 шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Шкаф со стеклом – 1 шт. 5. Проекционный экран - 1 шт. 6. Проектор BenQ – 1 шт 7. Колонки DEXP 2 шт. 8. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) - 1 шт. 9. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 10. Плакаты - 26 шт. 11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения. |
| | Специализированная многофункциональная аудитория 5: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - групповых и индивидуальных консультаций; | Доступ в Интернет. 1. Стол аудиторный - 19 шт. 2. Стул аудиторный - 37 шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт. 5. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 6. Проектор BenQ - 1 шт. 7. Проекционный экран - 1 шт. |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>- проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> | <p>8. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышка) - 1 шт. 9. Колонки DEXP 2 шт. 10. Плакаты по экономике – 12 шт. 11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p> |
| | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 6: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации;</p> | <p>Доступ в Интернет. 1. Стол аудиторный - 20 шт. 2. Стул аудиторный - 36 шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 5. Проекционный экран - 1 шт. 6. Проектор BenQ - 1 шт. 7. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) -1 шт. 8. Шкаф полуоткрытый со стеклом -1 шт. 9. Колонки DEXP - 2 шт. 10. Плакаты - 11 шт. 11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p> |
| | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 7: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> | <p>Доступ в Интернет. 1. Стол аудиторный - 19 шт. 2. Стул аудиторный - 37 шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом – 1шт. 5. Шкаф – 1 шт. 6. Трибуна – 1 шт. 7. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 8. Проекционный экран - 1 шт. 9. Проектор BenQ - 1 шт. 10. Колонки DEXP - 2 шт. 11. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) - 1 шт. 12. Плакаты - 12 шт. 13. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p> |
| | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 8: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> | <p>Доступ в Интернет. 1.Стол аудиторный - 25 шт. 2.Стул аудиторный - 51 шт. 3.Доска аудиторная - 1 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом – 1шт. 5. Шкаф – 1 шт. 6. Трибуна – 1 шт. 7. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 8. Проекционный экран – 1 шт. 9. Проектор BenQ - 1 шт 10. Колонки DEXP - 2 шт. 11. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) -1 шт. 12. Плакаты – 13 шт. 13. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 12:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. | <p>1.Стол аудиторный - 13 шт. 2.Стул аудиторный - 27 шт. 3. Доска передвижная поворотная -1 шт.</p> |
| | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 27:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. | <p>Доступ в Интернет. 1. Столы 18 шт. 2. Стулья 39 шт. 3. Доска аудиторная 1 шт. 4. Проектор Behq 1шт. 5. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура/мышь беспроводная) -1 шт. 6. Колонки DEXP R140 1 компл. 7. Сплит система LG - 1 шт. 8.Комплект ОЗК 2 шт; 9. Противогаз ГП -5 2 шт; 10. CPR 168 Комплект тренажер для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации. 11. Рециркулятор бактерицидный – 1шт. 12. Проекционный экран – 1шт. 13. Набор криминалист – 2 шт. 14. Набор тракт – 1 шт. 15. Комплект плакатов по криминалистике – 1шт. 16. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p> |
| | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 28:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, | <p>Доступ в Интернет. 1. Столы - 15 шт. 2. Стулья - 25 шт. 3. Шкаф 3 двери – 1шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Сплит система LG - 1 шт. 5. Рециркулятор бактерицидный – 1шт. 6. Интерактивная доска ActivBoard PRomethean - 1 шт. 7. Проектор Epson H469B - 1шт. 8. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура мышь беспроводная) - 1 шт. 9. Электронный тир. 10. Комплект плакатов по праву 11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p> |
| | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 29:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; | <p>Доступ в Интернет. 1. Столы - 9 шт. 2. Столы компьютерные – 11шт. 3. Стулья 28 шт. 4. Шкаф со стеклом – 1 шт. 5. Доска аудиторная 1 6. Проекционный экран – 1шт.</p> |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>- учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> | <p>7. Проектор BenQ - 1шт. 8. Колонки DEXP R140 - 1 компл. 9. Персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышь) - 11 шт. 10. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 11. Видеокамера – 1 шт. 12. Сплит система LG - 1 шт. 13. Источники бесперебойного питания – 8 шт. 14. Набор лабораторный Механика - 1комп. 15. методические указания Механика - 1компл. 16. Набор лабораторный Механика 2 17. Набор лабораторный Оптика 1 18. методические указания Оптика 1 компл. 19. Набор лабораторный Оптика 2 методические указания Оптика 1 компл. 20. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p> |
| | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 30: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - групповых и индивидуальных консультаций; - проведения текущего контроля и промежуточной аттестации; - помещение для самостоятельной работы.</p> | <p>Доступ в Интернет. 1. Стол компьютерный - 10 шт. 2. Стол для совещаний - 1 шт. 3. Стул офисный - 18 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт. 5. Шкаф металлический 12 ячеек - 1 шт. 6. Персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура) - 10 шт. 7. Интерактивная доска Triumph Board - 1 шт 8. Доска аудиторная - 1 шт. 9. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 10. Видеокамера – 1 шт. 11. Сплит система LG - 1 шт. 12. Источники бесперебойного питания – 10 шт. 13. Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD500U DLP 200Lm XGA 2000:1 - 1 шт. 14. Колонки DEXP R140 - 1 компл. 15. Учебный комплект Инженерная графика 8. Виды резьб Инграф-8 16. Учебный комплект Инженерная графика 11. Цилиндрические детали с вырезами Инграф 11. 17. Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике на полимерной основе (25 шт) Плакат-полимер- Инграф-25. 18. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p> |
| | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 31: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа;</p> | <p>Доступ в Интернет. 1. Столы - 15 шт. 2. Стулья офисные - 19 шт. 3. Персональный компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура, мышь) – 11 шт.</p> |

| | | |
|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - групповых и индивидуальных консультаций; - проведения текущего контроля и промежуточной аттестации; - помещение для самостоятельной работы. | <ul style="list-style-type: none"> 4. Источник бесперебойного питания -10 шт. 5. Проекционный экран – 1шт. 6. Проектор BenQ - 1шт. 7. Принтер HP LaserJet MFP 135a – 7 шт. 8. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 9. Видеокамера – 2 шт. 10. Сплит система LG - 1 шт. 11. Колонки – 1 копл. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения. |
| Помещения для самостоятельной работы** | | |
| | <p>аудитория 1(библиотека)</p> <p>Помещение для самостоятельной работы с доступом к сети «Интернет» и электронной информационно-образовательной среде организации.</p> | <p>Доступ в Интернет.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Библиотечные стеллажи "Ангстрем" 2. Картотека ПРАКТИК -06 шкаф 6 секционный А5 и А 6, 553*631*1327, разделители продольный 3. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 4 шт. 4. Кресло "Престиж" – 5 шт. 5. Стул аудиторный - 17 шт. 6. Стол для совещаний - 1 шт. 5. стол компьютерный – 5шт. 7. Кондиционер 18. Телевизор Supra - 1 General ASG 18 R/U 8. Копир SHARP AR 5625 (копир/принтер с дуплексом, без тонера, деволпера) формат А3. 9. Копировальный аппарат MITA KM 1620 10. Дубликатор Duplo DP 205A (с интерфейсом) 11. Персональный компьютер – 6 шт. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения. |
| | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 1:</p> <p>Помещения для самостоятельной работы с доступом к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде организации</p> <p>- курсового проектирования (выполнения курсовых работ);</p> | <p>Доступ в Интернет.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Библиотечные стеллажи "Ангстрем" 2. Картотека ПРАКТИК -06 шкаф 6 секционный А5 и А 6, 553*631*1327, разделители продольный 3. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 4 шт. 4. Кресло "Престиж" – 5 шт. 5. Стул аудиторный - 17 шт. 6. Стол для совещаний - 1 шт. 5. стол компьютерный – 5шт. 7. Кондиционер 18. Телевизор Supra - 1 General ASG 18 R/U 8. Копир SHARP AR 5625 (копир/принтер с дуплексом, без тонера, деволпера) формат А3. 9. Копировальный аппарат MITA KM 1620 10. Дубликатор Duplo DP 205A (с интерфейсом) 11. Персональный компьютер – 6 шт. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения. |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 30: - лаборатория информационных технологий; - лаборатория инженерной и компьютерной графики; - лаборатория экономики менеджмента; - курсового проектирования (выполнения курсовых работ); Помещения для самостоятельной работы с доступом к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде организации</p> | <p>Доступ в Интернет. 1. Стол компьютерный - 10 шт. 2. Стол для совещаний - 1 шт. 3. Стул офисный - 18 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт. 5. Шкаф металлический 12 ячеек - 1 шт. 6. Персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура) - 10 шт. 7. Интерактивная доска Triumph Board - 1 шт 8. Доска аудиторная - 1 шт. 9. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 10. Видеокамера – 1 шт. 11. Сплит система LG - 1 шт. 12. Источники бесперебойного питания – 10 шт. 13. Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD500U DLP 200Lm XGA 2000:1 - 1 шт. 14. Колонки DEXP R140 - 1 компл. 15. Учебный комплект Инженерная графика 8. Виды резьб Инграф-8 16. Учебный комплект Инженерная графика 11. Цилиндрические детали с вырезами Инграф 11. 17. Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике на полимерной основе (25 шт) Плакат-полимер- Инграф-25. 18. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p> |
| | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 31: - лаборатория информационных технологий; - лаборатория экономики менеджмента; - курсового проектирования (выполнения курсовых работ); Помещения для самостоятельной работы с доступом к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде организации</p> | <p>Доступ в Интернет. 1. Столы - 15 шт. 2. Стулья офисные - 19 шт. 3. Персональный компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура, мышь) – 11 шт. 4. Источник бесперебойного питания -10 шт. 5. Проекционный экран – 1шт. 6. Проектор BenQ - 1шт. 7. Принтер HP LaserJet MFP 135a – 7 шт. 8. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 9. Видеокамера – 2 шт. 10. Сплит система LG - 1 шт. 11. Колонки – 1 копл. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p> |

Составитель: старший преподаватель Кузева Е.Э.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры
экономики и менеджмента
и утверждена на 2023/2024 учебный год.

Протокол от «30» июня 2023г № 10