



**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



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **«Экономика природопользования и экологический менеджмент»**

Направление подготовки: **38.03.02 «Менеджмент»**

Направленность (профиль): **Экономика и менеджмент на транспорте**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очно-заочная**

Воронеж 2023

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенные 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  |
|--|--|--|
| <p>УК-8<br/>Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p> | <p>УК-8.2<br/>Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения</p> | <p>Знать: основы концепции и подходы к обеспечению устойчивого развития общества и правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения в условиях транспорта</p> |
|  |  | <p>Уметь: выбирать правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения в условиях транспорта</p>   |
|  |  | <p>Владеть: методами принятия решений для выбора правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения в условиях транспорта</p>                                    |
| <p>УК-10<br/>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>  | <p>УК-10.1<br/>Выбор методов принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности</p>         | <p>Знать: методы принятия обоснованных экономических решений в сфере транспортной деятельности</p>   |
|  |  | <p>Уметь: делать выбор методов принятия обоснованных экономических решений в сфере деятельности водного транспорта</p>   |
|  |  | <p>Владеть: методами принятия обоснованных экономических решений в сфере деятельности водного транспорта</p>   |

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» дисциплина «Экономика природопользования и экологический менеджмент» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений. Дисциплина базируется на знаниях и умениях, полученных обучающимися, при изучении дисциплин: «Макроэкономика», «Стратегический менеджмент», «Статистика», «Безопасность жизнедеятельности».

### 3. Объем дисциплины в зачетных единицах и виды учебных занятий

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 з.е., 108 часа.

Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий.

Таблица 2

Объем дисциплин по составу

| Вид учебной работы                                    | Форма обучения |                   |
|---|----------------|-------------------|
|   | Очно-заочная   |                   |
|   | Всего часов    | из них в 3-м сем. |
| Общая трудоемкость дисциплины                         | 108            | 108               |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем, всего | 32             | 32                |
| в том числе:  |                |                   |
| Лекции  | 16             | 16                |
| Практическая подготовка, всего                        | 16             | 16                |
| в том числе   |                |                   |
| Практические занятия                                  | 16             | 16                |
| Самостоятельная работа, всего                         | 76             | 76                |
| Промежуточная аттестация - зачет                      | 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 тем дисциплины

Таблица 3

Содержание темы дисциплины

| № п/п | Наименование темы дисциплины   | Содержание темы дисциплины   | Трудоемкость в часах по формам обучения |
|-------|--|--|---|
|       |  |  | Очно-заочная                            |
| 1.    | Тема 1. Понятие природопользования и типы природопользования. Экономика природопользования как наука | Понятие природопользования и его социально-экономическая сущность. Природопользование как особая сфера и направление хозяйственной деятельности. Важность экономических исследований в экологии. | 2                                       |
| 2.    | Тема 2. Природные ресурсы и жизнедеятельность  | Природные ресурсы, их классификация и размещение. Проблема растущего использования при-  | 2                                       |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    | тельность общества. Влияние природных, географических и экономических факторов на развитие водного транспорта | родных ресурсов на современном этапе. Густота речной сети, климатические условия, гидрология рек, геологические особенности местности как фторы развития водного транспорта. Пионерная роль речного транспорта.  |   |
| 3. | Тема 3. Экономическая оценка природных ресурсов. Современные подходы и проблемы.                              | Современные методы и проблемы. Учет ограничений, связанных с дефицитностью природных ресурсов. Необходимость и сущность экономической оценки природных ресурсов. Основные виды оценок. Особенности экономической оценки различных природных ресурсов. Плата за природные ресурсы.  | 2 |
| 4. | Тема 4. Методы оценки экономического ущерба в природопользовании.   | Понятие ущерба в природопользовании. Формы и виды ущербов. Экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды (НВОС). Механизм формирования экономического ущерба. Методы определения экономического ущерба. Использование показателей предотвращенного экономического ущерба в управлении                                | 2 |
| 5. | Тема 5. Природоохранные мероприятия и их экономическая эффективность.   | Понятие экономической эффективности. Критерии и методы определения. Основные методы определения экономической эффективности капитальных вложений. Капвложения и эксплуатационные расходы по природоохранным мероприятиям на речном транспорте. Методика определения экономической эффективности затрат по охране окружающей среды. | 2 |
| 6. | Тема 6. Государственное управление в природопользовании и экологический менеджмент                            | Природоохранное планирование - составная часть комплексного экономического и социального планирования. Организационная система управления в природопользовании. Программно-целевое планирование. Системы экологического менеджмента за рубежом и в России. Состав и значение серии международных стандартов ИСО14000.              | 4 |
| 7. | Тема 7. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.                                       | Экологическая проблематика - новая арена экономического сотрудничества стран. Международные конвенции и комиссии по вопросам судоходства и охраны водных ресурсов.   | 2 |

## 4.2. Практическая подготовка

4.2.1. Лабораторные работы - не предусмотрены учебным рабочим планом.

## 4.2.2. Практические занятия

Таблица 4

### Практические занятия

| № п/п | Номер раздела (темы) дисциплины   | Наименование и содержание практических занятий   | Трудоемкость в часах по формам обучения |
|-------|---|--|---|
|       |   |  | Очно-заочная                            |
| 1.    | Тема 1. Понятие природопользования и типы природопользования. Экономика природопользования как наука  | Понятие природопользования и его социально-экономическая сущность. Природопользование как особая сфера и направление хозяйственной деятельности. Важность экономических исследований в экологии.   | 2                                       |
| 2.    | Тема 2. Природные ресурсы и жизнедеятельность общества. Влияние природных, географических и экономических факторов на развитие водного транспорта | Природные ресурсы, их классификация и размещение. Проблема растущего использования природных ресурсов на современном этапе. Густота речной сети, климатические условия, гидрология рек, геологические особенности местности как фторы развития водного транспорта. Пионерная роль речного транспорта.                              | 2                                       |
| 3.    | Тема 3. Экономическая оценка природных ресурсов. Современные подходы и проблемы.  | Современные методы и проблемы. Учет ограничений, связанных с дефицитностью природных ресурсов. Необходимость и сущность экономической оценки природных ресурсов. Основные виды оценок. Особенности экономической оценки различных природных ресурсов. Плата за природные ресурсы.  | 2                                       |
| 4.    | Тема 4. Методы оценки экономического ущерба в природопользовании.   | Понятие ущерба в природопользовании. Формы и виды ущербов. Экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды (НВОС). Механизм формирования экономического ущерба. Методы определения экономического ущерба. Использование показателей предотвращенного экономического ущерба в управлении                                | 2                                       |
| 5.    | Тема 5. Природоохранные мероприятия и их экономическая эффективность.   | Понятие экономической эффективности. Критерии и методы определения. Основные методы определения экономической эффективности капитальных вложений. Капвложения и эксплуатационные расходы по природоохранным мероприятиям на речном транспорте. Методика определения экономической эффективности затрат по охране окружающей среды. | 2                                       |
| 6.    | Тема 6. Государственное управление в природопользовании и экологический ме-   | Природоохранное планирование - составная часть комплексного экономического и социального планирования. Организационная система управления в природопользовании. Программно-  | 4                                       |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    | менеджмент  | целевое планирование. Системы экологического менеджмента за рубежом и в России. Состав и значение серии международных стандартов ИСО14000.                         |   |
| 7. | Тема 7. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. | Экологическая проблематика - новая арена экономического сотрудничества стран. Международные конвенции и комиссии по вопросам судоходства и охраны водных ресурсов. | 2 |

## 5. Самостоятельная работа

Таблица 5

### Самостоятельная работа

| № п/п | Вид самостоятельной работы   | Наименование и содержание работы   |
|-------|--|--|
| 1     | Подготовка к практическим занятиям   | Ознакомление с литературой (аналитическая работа)  |
| 2     | Подготовка к текущему контролю знаний (тестированию, контрольным, практическим заданиям) и зачету. | Проработка учебной литературы, конспекта лекций, прохождение устного опроса, выполнение тестирования, контрольных практических работ для закрепления учебного материала. |
| 3     | Самостоятельное изучение материалов онлайн-курса   | Онлайн-курс «Экономика природопользования и экологический менеджмент», <a href="https://sdo-vfgumrf.ru/">https://sdo-vfgumrf.ru/</a>                                     |

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

Приведен в 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

| № п/п                      | Название  | Автор   | Вид издания (учебник, учебное пособие) | Место издания, издательство, год издания, кол-во страниц   |
|----------------------------|---|---|--|--|
| <b>Основная литература</b> |   |   |  |  |
| 1                          | Экономика природопользования                            | Каракян В.И.  | Учебник                                | Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 330 с.<br>Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/509522">https://urait.ru/bcode/509522</a> |
| 2                          | Экономика природопользования и экологический менеджмент | Пахомова Н. В., Рихтер К.К., Малышков, Г.Б., Хорошавин А. | Учебник                                | Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 417 с.<br>Режим доступа <a href="https://urait.ru/bcode/51133">https://urait.ru/bcode/51133</a>    |

|  |   |   |  |  |
|--|---|---|--|--|
|  |   | В.  |  |  |
| <b>Дополнительная литература</b>                                 |   |   |  |  |
| 3  | Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение | Новоселов А. Л., Новоселова И. Ю., Потравный И. М., Мелехин Е. С. | Учебник  | Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 390 с.<br>Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/511467">https://urait.ru/bcode/511467</a> |
| 4  | Экологический менеджмент и аудит                              | Масленникова И. С., Кузнецов Л. М.                                | Учебник и практикум  | Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 311 с.<br>Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/511443">https://urait.ru/bcode/511443</a> |
| <b>Учебно-методическая литература для самостоятельной работы</b> |   |   |  |  |
| 5  | Экономика природопользования и экологический менеджмент       | Зацепина А.В.   | методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся очной, очно-заочной, заочной форм обучения по направлению подготовки бакалавриата | Воронеж: Воронежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2023. – 34 с.  |

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

Таблица 7

### Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| № п/п                               | Название информационного ресурса  | Ссылка на информационный ресурс   |
|-------------------------------------|---|---|
| 1.                                  | Федеральный образовательный портал ЭСМ  | <a href="http://ecsocman.hse.ru/text/19654508">http://ecsocman.hse.ru/text/19654508</a>   |
| 2.                                  | Федеральный портал «Единое окно доступа к информационным ресурсам»: Менеджмент и организация управления | <a href="http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.76.2">http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.76.2</a>   |
| 3.                                  | Сайт АНО «Центр стратегических оценок и прогнозов»  | <a href="http://www.csef.ru">http://www.csef.ru</a>   |
| 4.                                  | Энциклопедический Интернет-ресурс АКАДЕМИК  | <a href="http://dic.academic.ru/index.php">http://dic.academic.ru/index.php</a>   |
| 5.                                  | Справочная правовая система «Консультант+»  | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>   |
| <b>Профессиональные базы данных</b> |   |   |
| 6.                                  | КонсультантПлюс<br>- Правовые ресурсы<br>- Справочная информация, календари, формы                      | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a><br><a href="http://www.consultant.ru/law/ref/">http://www.consultant.ru/law/ref/</a><br><a href="http://www.consultant.ru/law/">http://www.consultant.ru/law/</a> |

## 9. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Таблица 8

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

| № п/п | Наименование программного продукта                              | Тип продукта<br>(полная лицензионная версия, учебная версия, распространяется свободно) |
|-------|---|---|
| 1     | Microsoft Corporation Windows 7;                                | Полная лицензионная версия  |
| 2     | Microsoft Office 2010   | Полная лицензионная версия  |
| 3     | Adobe Systems Inc. Reader                                       | Распространяется свободно   |
| 4     | Google Inc Chrome   | Распространяется свободно   |
| 5     | Лаборатория Касперского Kaspersky Endpoint Security для бизнеса | Полная лицензионная версия  |
| 6     | Система дистанционного обучения на базе платформы Moodle        | GNU GPL   |
| 7     | Веб-приложение для дистанционного онлайн обучения JitsiMeet     | Распространяется свободно   |

## 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:<br>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа;<br>- учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций;<br>- учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. | Доступ в Интернет.<br>1. Стол аудиторный - 22 шт.<br>2. Стул аудиторный - 42 шт.<br>3. Тумба – 1 шт.<br>4. Шкаф со стеклом – 1 шт.<br>5. Доска аудиторная - 1 шт.<br>6. Проекционный экран - 1 шт.<br>7. Проектор Sony VPL-DX140 1 шт.<br>8. Колонки Genius 2 шт.<br>9. Персональный компьютер ( системный блок, клавиатура, мышь) 1 шт.<br>10. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт.<br>11. Сплит система LG - 1 шт. |



|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.   |
| 2 | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа;</li> <li>- групповых и индивидуальных консультаций;</li> <li>- проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</li> </ul>   | <p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол аудиторный - 20 шт.</li> <li>2. Стул аудиторный - 37 шт.</li> <li>3. Доска аудиторная - 1 шт.</li> <li>4. Шкаф со стеклом – 1 шт.</li> <li>5. Проекционный экран - 1 шт.</li> <li>6. Проектор Beng – 1 шт</li> <li>7. Колонки DEXP 2 шт.</li> <li>8. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) - 1 шт.</li> <li>9. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт.</li> <li>10. Плакаты - 26 шт.</li> <li>11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</li> </ol>                              |
|   | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа;</li> <li>- групповых и индивидуальных консультаций;</li> <li>- проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</li> </ul>   | <p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол аудиторный - 19 шт.</li> <li>2. Стул аудиторный - 37 шт.</li> <li>3. Доска аудиторная - 1 шт.</li> <li>4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт.</li> <li>5. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт.</li> <li>6. Проектор BenQ - 1 шт.</li> <li>7. Проекционный экран - 1 шт.</li> <li>8. Персональный компьютер ( системный блок, клавиатура, мышка) - 1 шт.</li> <li>9. Колонки DEXP 2 шт.</li> <li>10. Плакаты по экономике – 12 шт.</li> <li>11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</li> </ol> |
|   | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа,</li> <li>- учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций;</li> <li>- учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации;</li> </ul> | <p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол аудиторный - 20 шт.</li> <li>2. Стул аудиторный - 36 шт.</li> <li>3. Доска аудиторная - 1 шт.</li> <li>4. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт.</li> <li>5. Проекционный экран - 1 шт.</li> <li>6. Проектор BenQ - 1 шт.</li> <li>7. Персональный компьютер ( системный блок, клавиатура, мышь) -1 шт.</li> <li>8. Шкаф полуоткрытый со стеклом -1 шт.</li> <li>9. Колонки DEXP - 2 шт.</li> <li>10. Плакаты - 11 шт.</li> <li>11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</li> </ol>               |
|   | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 7:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа,</li> <li>- учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций;</li> <li>- учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</li> </ul> | <p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол аудиторный - 19 шт.</li> <li>2. Стул аудиторный - 37 шт.</li> <li>3. Доска аудиторная - 1 шт.</li> <li>4. Шкаф полуоткрытый со стеклом – 1шт.</li> <li>5. Шкаф – 1 шт.</li> <li>6. Трибуна – 1 шт.</li> <li>7. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт.</li> </ol>   |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | 8. Проекционный экран - 1 шт.<br>9. Проектор BenQ - 1 шт.<br>10. Колонки DEXP - 2 шт.<br>11. Персональный компьютер ( системный блок, клавиатура, мышь) - 1 шт.<br>12. Плакаты - 12 шт.<br>13. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.   |
|  | Специализированная многофункциональная аудитория 8:<br>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа,<br>- учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций;<br>- учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.  | Доступ в Интернет.<br>1. Стол аудиторный - 25 шт.<br>2. Стул аудиторный - 51 шт.<br>3. Доска аудиторная - 1 шт.<br>4. Шкаф полуоткрытый со стеклом – 1шт.<br>5. Шкаф – 1 шт.<br>6. Трибуна – 1 шт.<br>7. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт.<br>8. Проекционный экран – 1 шт.<br>9. Проектор BenQ - 1 шт<br>10. Колонки DEXP - 2 шт.<br>11. Персональный компьютер ( системный блок, клавиатура, мышь) -1 шт.<br>12. Плакаты – 13 шт.<br>13. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.  |
|  | Специализированная многофункциональная аудитория 12:<br>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа,<br>- учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций;<br>- учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. | 1. Стол аудиторный - 13 шт.<br>2. Стул аудиторный - 27 шт.<br>3. Доска передвижная поворотная -1 шт.   |
|  | Специализированная многофункциональная аудитория 27:<br>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа;<br>- учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций;<br>- учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. | Доступ в Интернет.<br>1. Столы 18 шт.<br>2. Стулья 39 шт.<br>3. Доска аудиторная 1 шт.<br>4. Проектор Benq 1шт.<br>5. Персональный компьютер ( системный блок, клавиатура/мышь беспроводная) -1 шт.<br>6. Колонки DEXP R140 1 компл.<br>7. Сплит система LG - 1 шт.<br>8. Комплект ОЗК 2 шт;<br>9. Противогаз ГП -5 2 шт;<br>10. CPR 168 Комплект тренажер для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации.<br>11. Рециркулятор бактерицидный – 1шт.<br>12. Проекционный экран – 1шт.<br>13. Набор криминалист – 2 шт.<br>14. Набор тракт – 1 шт.<br>15. Комплект плакатов по криминалистике – 1шт.<br>16. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения. |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 28:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций;</li> <li>- учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</li> <li>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа,</li> </ul>          | <p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Столы - 15 шт.</li> <li>2. Стулья - 25 шт.</li> <li>3. Шкаф 3 двери – 1шт.</li> <li>3. Доска аудиторная - 1 шт.</li> <li>4. Сплит система LG - 1 шт.</li> <li>5. Рециркулятор бактерицидный – 1шт.</li> <li>6. Интерактивная доска ActivBoard PRomethean - 1 шт.</li> <li>7. Проектор Epson H469B - 1шт.</li> <li>8. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура мышь беспроводная) - 1 шт.</li> <li>9. Электронный тир.</li> <li>10. Комплект плакатов по праву</li> <li>11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</li> </ol>   |
|  | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 29:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа;</li> <li>- учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций;</li> <li>- учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</li> </ul>          | <p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Столы - 9 шт.</li> <li>2. Столы компьютерные – 11шт.</li> <li>3. Стулья 28 шт.</li> <li>4. Шкаф со стеклом – 1 шт.</li> <li>5. Доска аудиторная 1</li> <li>6. Проекционный экран – 1шт.</li> <li>7. Проектор BenQ - 1шт.</li> <li>8. Колонки DEXP R140 - 1 компл.</li> <li>9. Персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышь) - 11 шт.</li> <li>10. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт.</li> <li>11. Видеокамера – 1 шт.</li> <li>12. Сплит система LG - 1 шт.</li> <li>13. Источники бесперебойного питания – 8 шт.</li> <li>14. Набор лабораторный Механика - 1компл.</li> <li>15. методические указания Механика - 1компл.</li> <li>16. Набор лабораторный Механика 2</li> <li>17. Набор лабораторный Оптика 1</li> <li>18. методические указания Оптика 1 компл.</li> <li>19. Набор лабораторный Оптика 2 методические указания Оптика 1 компл.</li> <li>20. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</li> </ol> |
|  | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 30:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа;</li> <li>- групповых и индивидуальных консультаций;</li> <li>- проведения текущего контроля и промежуточной аттестации;</li> <li>- помещение для самостоятельной работы.</li> </ul> | <p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол компьютерный - 10 шт.</li> <li>2. Стол для совещаний - 1 шт.</li> <li>3. Стул офисный - 18 шт.</li> <li>4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт.</li> <li>5. Шкаф металлический 12 ячеек - 1 шт.</li> <li>6. Персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура) - 10 шт.</li> <li>7. Интерактивная доска Triumph Board - 1 шт</li> <li>8. Доска аудиторная - 1 шт.</li> <li>9. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт.</li> </ol>  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | <p>10. Видеокамера – 1 шт.<br/> 11. Сплит система LG - 1 шт.<br/> 12. Источники бесперебойного питания – 10 шт.<br/> 13. Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD500U DLP 200Lm XGA 2000:1 - 1 шт.<br/> 14. Колонки DEXP R140 - 1 компл.<br/> 15. Учебный комплект Инженерная графика 8. Виды резьб Инграф-8<br/> 16. Учебный комплект Инженерная графика 11. Цилиндрические детали с вырезами Инграф 11.<br/> 17. Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике на полимерной основе (25 шт) Плакат-полимер-Инграф-25.<br/> 18. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p> |
|   | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 31:<br/> - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа;<br/> - групповых и индивидуальных консультаций;<br/> - проведения текущего контроля и промежуточной аттестации;<br/> - помещение для самостоятельной работы.</p> | <p>Доступ в Интернет.<br/> 1. Столы - 15 шт.<br/> 2. Стулья офисные - 19 шт.<br/> 3. Персональные компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура, мышь) – 11 шт.<br/> 4. Источник бесперебойного питания -10 шт.<br/> 5. Проекционный экран – 1шт.<br/> 6. Проектор BenQ - 1шт.<br/> 7. Принтер HP LaserJet MFP 135a – 7 шт.<br/> 8. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт.<br/> 9. Видеокамера – 2 шт.<br/> 10. Сплит система LG - 1 шт.<br/> 11. Колонки – 1 компл.<br/> 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>   |
| <b>Помещения для самостоятельной работы**</b> |   |   |
|   | <p>аудитория 1(библиотека)<br/> Помещение для самостоятельной работы с доступом к сети «Интернет» и электронной информационно-образовательной среде организации.</p>  | <p>Доступ в Интернет.<br/> 1. Библиотечные стеллажи "Ангстрем"<br/> 2. Картотека ПРАКТИК -06 шкаф 6 секционный А5 и А 6, 553*631*1327, разделители продольный<br/> 3. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 4 шт.<br/> 4. Кресло "Престиж" – 5 шт.<br/> 5. Стул аудиторный - 17 шт.<br/> 6. Стол для совещаний - 1 шт.<br/> 5. стол компьютерный – 5шт.<br/> 7. Кондиционер<br/> 18. Телевизор Supra - 1 General ASG 18 R/U<br/> 8. Копир SHARP AR 5625 (копир/принтер с дуплексом, без тонера, деволпера) формат А3.<br/> 9. Копировальный аппарат MITA KM 1620<br/> 10. Дубликатор Duplo DP 205A (с интер-</p>                                 |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | фейсом)<br>11. Персональный компьютер – 6 шт.<br>12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.  |
|  | Специализированная многофункциональная аудитория 1:<br>Помещения для самостоятельной работы с доступом к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде организации<br>- курсового проектирования (выполнения курсовых работ);  | Доступ в Интернет.<br>1. Библиотечные стеллажи "Ангстрем"<br>2. Картотека ПРАКТИК -06 шкаф 6 секционный А5 и А 6, 553*631*1327, разделители продольный<br>3. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 4 шт.<br>4. Кресло "Престиж" – 5 шт.<br>5. Стул аудиторный - 17 шт.<br>6. Стол для совещаний - 1 шт.<br>5. стол компьютерный – 5шт.<br>7. Кондиционер<br>18. Телевизор Supra - 1 General ASG 18 R/U<br>8. Копир SHARP AR 5625 (копир/принтер с дуплексом, без тонера, деволпера) формат А3.<br>9. Копировальный аппарат MITA KM 1620<br>10. Дубликатор Duplo DP 205A (с интерфейсом)<br>11. Персональный компьютер – 6 шт.<br>12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.   |
|  | Специализированная многофункциональная аудитория 30:<br>- лаборатория информационных технологий;<br>- лаборатория инженерной и компьютерной графики;<br>- лаборатория экономики менеджмента;<br>- курсового проектирования (выполнения курсовых работ);<br>Помещения для самостоятельной работы с доступом к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде организации | Доступ в Интернет.<br>1. Стол компьютерный - 10 шт.<br>2. Стол для совещаний - 1 шт.<br>3. Стул офисный - 18 шт.<br>4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт.<br>5. Шкаф металлический 12 ячеек - 1 шт.<br>6. Персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура) - 10 шт.<br>7. Интерактивная доска Triumph Board - 1 шт<br>8. Доска аудиторная - 1 шт.<br>9. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт.<br>10. Видеокамера – 1 шт.<br>11. Сплит система LG - 1 шт.<br>12. Источники бесперебойного питания – 10 шт.<br>13. Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD500U DLP 200Lm XGA 2000:1 - 1 шт.<br>14. Колонки DEXP R140 - 1 компл.<br>15. Учебный комплект Инженерная графика 8. Виды резьб Инграф-8<br>16. Учебный комплект Инженерная графика 11. Цилиндрические детали с вырезами Инграф 11.<br>17. Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике на полимерной основе (25 шт) Плакат-полимер- |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | Инграф-25.<br>18. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.   |
|  | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 31:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лаборатория информационных технологий;</li> <li>- лаборатория экономики менеджмента;</li> <li>- курсового проектирования (выполнения курсовых работ);</li> </ul> <p>Помещения для самостоятельной работы с доступом к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде организации</p> | <p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Столы - 15 шт.</li> <li>2. Стулья офисные - 19 шт.</li> <li>3. Персональные компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура, мышь) – 11 шт.</li> <li>4. Источник бесперебойного питания -10 шт.</li> <li>5. Проекционный экран – 1шт.</li> <li>6. Проектор BenQ - 1шт.</li> <li>7. Принтер HP LaserJet MFP 135a – 7 шт.</li> <li>8. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт.</li> <li>9. Видеокамера – 2 шт.</li> <li>10. Сплит система LG - 1 шт.</li> <li>11. Колонки – 1 копл.</li> <li>12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</li> </ol> |

Составитель: Зайцева Т.В.

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

Протокол от «30» июня 2023г №10