



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник УРОПСИ

Рабочая программа дисциплины  
**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**  
основной профессиональной образовательной программы бакалавриата  
по направлению

**26.03.04 ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ  
И БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА**

ИНСТИТУТ  
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА  
РАЗРАБОТЧИК

Институт отраслевой экономики и управления  
Кафедра экономики и финансов  
УРОПСИ

## **1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1 Целью освоения дисциплины «Технико-экономический анализ» является формирование у студентов навыков проведения исследований деятельности предприятий водного транспорта и использование их результатов в профессиональной деятельности.

1.2 Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплинам (модулям), соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
<p>ОПК-5: Способен проводить технико-экономический анализ и планирование деятельности организаций водного транспорта</p>	<p>Технико-экономический анализ</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы проведения анализа результатов хозяйственной деятельности деловой организации;</li> </ul> <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать информационную базу оценки и обеспечивать достоверность информации;</li> </ul> <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками расчета экономической эффективности с учетом специфики деятельности предприятия и анализа факторов, повлиявших на результаты расчета.</li> </ul>

## 2 ТРУДОЁМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕЙ

Дисциплина «Технико-экономический анализ» относится к модулю «Модуль направления подготовки» блоку 1 обязательной части.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц (з. е.), т.е. 360 академических часов (270 астр. часов) контактной и самостоятельной учебной работы студента; работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплинам модуля.

Распределение трудоемкости освоения дисциплины по семестрам, видам учебной работы студента, а также формы контроля приведены ниже.

Таблица 2 - Объем (трудоемкость освоения) в очной форме обучения и структура модуля

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа					СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Технико-экономический анализ	6	За	3	108	16	-	32	5	0,15	54,85	-
	7	Эк, РГР	7	252	48	-	48	10	2,25	109	34,75
<b>Итого по модулю:</b>			<b>10</b>	<b>360</b>	<b>64</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>15</b>	<b>2,4</b>	<b>163,85</b>	<b>34,75</b>

Обозначения: Э – экзамен; З – зачет; ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР (КП) – курсовая работа (курсовой проект); контр. – контрольная работа, РГР – расчетно-графическая работа; Лек – лекционные занятия; Лаб – лабораторные занятия; Пр – практические занятия; РЭ – контактная работа с преподавателем в ЭИОС; КА – контактная работа, включающая консультации, инд.занятия, практики и аттестации; СРС – самостоятельная работа студентов

При разработке образовательной технологии организации учебного процесса основной упор сделан на соединение активной и интерактивной форм обучения. Интерактивная форма позволяет студентам проявить самостоятельность в освоении теоретического материала и овладении практическими навыками, формирует интерес и позитивную мотивацию к учебе.

## 3 УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Учебно-методическое обеспечение дисциплины приведено в таблицах 3 и 4.

Таблица 3 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Технико-экономический анализ	1. Ким Т. В., Бубновская Т. В., Губанова Ю. Е. Экономика предприятий рыбохозяйственной отрасли [Текст]: учебное пособие, ил. - (учебник)/ Т. В. Ким, Т. В. Бубновская, Ю. Е. Губанова- Москва: Моркнига, 2015. - 391 с.	1. Дзарасов С.С. Экономика транспортных предприятий [Текст]: учебное пособие в 2 ч./ С.С. Дзарасов Калининград: Издательство БГАРФ, 2000. - 70с. 2. Винников В.В. «Экономика предприятия морского транспорта» (экономика морских перевозок): учебник/ 2-е изд., перераб. и доп. В.В. Винников -Одесса: Латстар, 2001, - 416 с.

Таблица 4 – Перечень периодических изданий, учебно-методических пособий и нормативной литературы

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Технико-экономический анализ	1. Эксплуатация морского транспорта [Текст]: ежеквартальный сборник научных статей/ ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова. – Новороссийск: РИО ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова. – ISSN 1992-8181. – Выходит ежеквартально 2. Вестник Гос. университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова [Электронный ресурс]: научный журнал/ ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова. - Электрон. журн. - СПб: ГУМРФ им. С.О. Макарова, - ISSN 2309-5180. - Выходит раз в два месяца.	1. Кузнецов Е.Г., Николаева Н.К. Экономика транспорта: методические указания и контрольные задания / Е.Г. Кузнецов, Н.К. Николаева - Калининград: Издательство БГАРФ, 2015, 10 с. 2. Дзарасов С. С., Суромкина Т. А. Экономика: учебно-метод. пособие по дисц. "Экономика" для студентов и курсантов неэконом. спец. всех форм обуч. / С. С. Дзарасов, Т. А. Суромкина - БГАРФ. - Калининград: Изд-во БГАРФ, 2011. - 203 с.

## **4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Информационные технологии**

В ходе освоения дисциплины, обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ), а также перечень лицензионного программного обеспечения определяется в рабочей программе и подлежит обновлению при необходимости.

### **Электронные образовательные ресурсы:**

Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков - <https://stepik.org>

Образовательная платформа - <https://openedu.ru/>

**Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС).**

Портал "Транспорт Российской Федерации" - <http://www.rostransport.com/>

Федеральная служба государственной статистики. Транспорт - [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/transport/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/transport/)

База данных Research Papers in Economics (самая большая в мире коллекция электронных научных публикаций по экономике включает библиографические описания публикаций, статей, книг и других информационных ресурсов) - <https://edirc.repec.org/data/derasru.html>

## **5 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Аудиторные занятия проводятся в специализированных аудиториях с мультимедийным оборудованием, в компьютерных классах, а также в других аудиториях университета согласно расписанию занятий.

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

Предэкзаменационные консультации проводятся в аудиториях в соответствии с графиком консультаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

При освоении модуля используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

Перечень соответствующих помещений и их оснащения приведен в таблице 5.

Таблица 5 – Материально-техническое обеспечение модуля

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Технико-экономический анализ	г. Калининград, пер. Малый, д.32.УК-М, ауд. 410 - учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, рабочее место преподавателя, комплекты ученической мебели (стол аудиторный, стул). 10 АРМ (процессор; опер. память: 8Gb; жесткий диск: 500 Gb; видеокарта: 2Gb DDR3 64bit; монитор: диагональ: 23 дюймов; разрешение: 1920x1080., клавиатура, мышь), с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; Мультимедийный проектор в комплекте с экраном.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10; 2. Офисное приложение MS Office 2016; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Программное обеспечение бухгалтерского и кадрового учета: 1С Предприятие 8:3 6. Программное обеспечение 1С: Enterprise 8 7. Компьютерная модель «Альт-Финансы 3.0» 8. Компьютерная модель «Альт-Инвест Сумм 8.0» 9. Loginom Academic 10. Python-разработчик 11. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 12. САБ Ирбис 64; 13. MathCAD 2015; 14. ИСПС «Консультант Плюс»; 15. НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 16. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 17. ООО ЭБС «Знаниум».
	г. Калининград, пер. Малый, д.32.УК-М, ауд. 214 - учебная аудитория для самостоятель-	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, рабочее место преподавателя, комплекты учениче-	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10; 2. Офисное приложение MS Office 2016;

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	ной работы.	ской мебели (стол аудиторный, стул). 20 АРМ (процессор; опер. память: 8Gb; жесткий диск: 500 Gb; видеокарта: 2Gb DDR3 64bit; монитор: диагональ: 23 дюймов; разрешение: 1920x1080., клавиатура, мышь), с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; Мультимедийный проектор в комплекте с экраном.	3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Программное обеспечение бухгалтерского и кадрового учета: 1С Предприятие 8:3 6. Программное обеспечение 1С: Enterprise 8 7. Компьютерная модель «Альт-Финансы 3.0» 8. Компьютерная модель «Альт-Инвест Сумм 8.0» 9. Loginom Academic 10. Python-разработчик 11. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 12. САБ Ирбис 64; 13. MathCAD 2015; 14. ИСПС «Консультант Плюс»; 15. НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 16. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 17. ООО ЭБС «Знаниум».
	г. Калининград, пер. Малый, д.32.УК-М, ауд. 214 - учебная аудитория для курсового и дипломного проектирования (выполнения курсовых работ и дипломных работ и проектов).	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, рабочее место преподавателя, комплекты ученической мебели (стол аудиторный, стул). 20 АРМ (процессор; опер. память: 8Gb; жесткий диск: 500 Gb; видеокарта: 2Gb DDR3 64bit; монитор: диагональ: 23 дюймов; разрешение:	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10; 2. Офисное приложение MS Office 2016; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Программное обеспечение бухгалтерского и кадрового учета: 1С Предприя-

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		<p>1920x1080., клавиатура, мышь), с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; Мультимедийный проектор в комплекте с экраном.</p>	<p>6. Программное обеспечение 1С: Enterprise 8 7. Компьютерная модель «Альт-Финансы 3.0» 8. Компьютерная модель «Альт-Инвест Сумм 8.0» 9. Loginom Academic 10. Python-разработчик 11. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 12. САБ Ирбис 64; 13. MathCAD 2015; 14. ИСПС «Консультант Плюс»; 15. НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 16. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 17. ООО ЭБС «Знаниум».</p>

## **6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ, СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплины (в т.ч. в процессе освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе дисциплины (утверждается отдельно).

Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

## **7 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ**

Рабочая программа дисциплины «Технико-экономический анализ» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта.