

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)**

Технологический факультет
Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Технология и организация судостроения и судоремонта

Уровень основной профессиональной образовательной программы – бакалавриат
Направление подготовки – 26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта
Направленность (профиль) – Инженерно-экономическое обеспечение бизнес-процессов организаций водного транспорта
Учебный план – 2025 года разработки

Описание учебной дисциплины по формам обучения

Очная													Заочная												
Курс	Семестр	Всего часов / зач. единиц	Всего аудиторных часов	Лекции, часов	Лабораторные занятия, часов	Практические занятия, часов	Семинары, часов	Самостоятельная работа, часов	КП (КР), часов	РГР, часов	Консультации, часов	Семестровый контроль, часов (вид)	Курс	Семестр	Всего часов / зач. единиц	Всего аудиторных часов	Лекции, часов	Лабораторные занятия, часов	Практические занятия, часов	Семинары, часов	Самостоятельная работа, часов	КП (КР), часов	Контрольная работа, часов	Консультации, часов	Семестровый контроль, часов (вид)
2	4	108/3	64	32		32		40				4 (зач.)	3	5	108/3	14	6		8		72		18		4 (зач.)
Всего		108/3	64	32		32		40				4 (зач.)	Всего		108/3	14	6		8		72		18		4 (зач.)

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта, учебного плана.

Программу разработал В.В. Ениватов, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой судовых энергетических установок ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры судовых энергетических установок ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол № 1 от 01.09.2025 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании выпускающей кафедры экономики и гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол № 2 от 25.09.2025 г.

© ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет»

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	ОПК-2.1. Применяет основы экономических, экологических, социальных и иных ограничений при осуществлении профессиональной деятельности	Знать: - основы организации производственного процесса для принятия решений; - организацию производственного процесса во времени и пространстве; - основы формирования производственной структуры. Уметь: - обосновывать варианты управленческих решений в организации производства и ее совершенствовании; - выбирать методы организации производственного процесса и его совершенствования; - выбирать методы и способы совершенствования обслуживания производства; - совершенствовать нормирование труда.
	ОПК-2.2 Осуществляет сбор, анализ и обработку данных в области экономики, экологии и социологии, необходимых для выстраивания согласованной и релевантной профессиональной траектории	Уметь: - находить организационно-управленческие решения в части организации производственного процесса; - организовать производственный процесс во времени и в пространстве. Владеть: - методами принятия и реализации организационно-управленческих решений при организации производства; - навыками организации производственного процесса во времени и в пространстве; - навыками анализа вариантов организации производства и его обслуживания; - навыками работы с сетевыми моделями для совершенствования процесса производства
ОПК-3 Способен использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Знает основные законы естественно-научных дисциплин	Знать: - основные законы естественно-научных дисциплин Уметь: - выполнять расчёты для организации производства в целом и отдельных подразделений, в частности.
	ОПК-3.2 Применяет основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности	Уметь: - применять основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП.

Изучению дисциплины предшествует освоение программ следующих дисциплин: Экономическая теория, Введение в профессию, Организация учета на предприятиях водного транспорта.

Успешное освоение материала дисциплины в рамках установленных компетенций даст возможность обучающимся квалифицированно исполнять обязанности в заявленных областях профессиональной деятельности.

3 Объем дисциплины в зачетных единицах

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

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

4.1 Структура дисциплины

Наименования разделов, тем	Общее количество часов	Очная форма									Заочная форма								
		Распределение часов по видам занятий									Распределение часов по видам занятий								
		Ауд.	ЛК	ЛЗ	ПЗ (сем)	СР	КП (КР)	РГР	Консультации	Контроль	Ауд.	ЛК	ЛЗ	ПЗ (сем)	СР	КП (КР)	Контрольная работа	Консультации	Контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Семестр 4 (очная форма обучения) / Семестр 5 (заочная форма обучения)																			
Тема 1. Предмет и задачи курса	6	2	2			4					0,5	0,5		0	5,5				
Тема 2. Основы производства на судостроительном предприятии	8	4	2		2	4					1	0,5		0,5	5		2		
Тема 3. Нормативная документация судостроительного предприятия	12	8	4		4	4					1,5	0,5		1	8,5		2		
Тема 4. Производственная структура предприятия и организация процесса производства	12	8	4		4	4					1,5	0,5		1	8,5		2		
Тема 5. Нормирование работ в судостроении и судоремонте	8	4	2		2	4					1	0,5		0,5	5		2		
Тема 6. Организационно-плановая подготовка производства на судостроительном предприятии	12	8	4		4	4					1,5	0,5		1	8,5		2		
Тема 7. Технический надзор за судами.	10	6	2		4	4					2	1		1	6		2		
Тема 8. Организация ремонта судна	12	8	4		4	4					2	1		1	8		2		
Тема 9. Организация технологических работ и управление качеством в судостроении и судоремонте	12	8	4		4	4					1,5	0,5		1	8,5		2		
Тема 10. Проектирование и совершенствование организации производства	12	8	4		4	4					1,5	0,5		1	8,5		2		
Курсовой проект (работа)																			
Консультации																			
Контроль	4									4									4
Всего часов в семестре	108	64	32		32	40				4	14	6		8	72		18		4
Всего часов по дисциплине	108	64	32		32	40				4	14	6		8	72		18		4

4.2 Содержание лекций

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
Тема 1. Предмет и задачи курса			
1	Сущность, задачи и предмет дисциплины «Технология и организация судостроения и судоремонта».	2	0,5
Тема 2. Основы производства на судостроительном предприятии			
2	Введение в производственный процесс судостроения. Структура производственных процессов. Подготовка производства. Экономические аспекты производства. Контроль качества производства	2	0,5
Тема 3. Нормативная документация судостроительного предприятия			
3-4	Введение в систему нормативной документации. Классификация нормативной документации. Система стандартизации в судостроении. Документация: техническая, экономическая, по охране труда и технике безопасности. Управление документацией. Сертификация и подтверждение соответствия. Особенности документооборота. Ответственность за соблюдение документации. Современные тенденции в управлении документацией	4	0,5
Тема 4. Производственная структура предприятия и организация процесса производства			
5-6	Основные элементы производственной структуры. Структура основного производства. Вспомогательное и обслуживающее производство. Принципы организации производственных процессов. Организация производственных процессов: пространственная и временная. Специализация производственных подразделений. Организация рабочих процессов. Управление производственной структурой. Экономические аспекты организации производства	4	0,5
Тема 5. Нормирование работ в судостроении и судоремонте			
7	Виды трудоемкости в судостроении. Особенности нормирования в судоремонте. Экономическое значение нормирования.	2	0,5
Тема 6. Организационно-плановая подготовка производства на судостроительном предприятии			
8-9	Структура подготовки производства. Организация работы конструкторско-технологической службы. Контроль и оценка результатов подготовки	4	0,5
Тема 7. Технический надзор за судами.			
10	Нормативно-правовая база. Органы технического надзора. Виды технического надзора. Этапы технического надзора при постройке. Техническое освидетельствование судов. Документация технического надзора. Ответственность за нарушение требований.	2	1
Тема 8. Организация ремонта судна			
11-12	Введение в организацию судоремонта. Виды ремонта судов. Документационное обеспечение. Участники процесса ремонта Организация ремонтных работ, технологические и экономические аспекты. Завершение ремонта. Инновационные подходы в судоремонте.	4	1
Тема 9. Организация технологических работ и управление качеством в судостроении и судоремонте			
13-14	Система организации технологических работ. Управление качеством продукции. Технологическая подготовка производства. Контроль качества в судостроении. Методы обеспечения качества. Документационное обеспечение. Организация ремонтных работ. Управление технологическими процессами. Экономические аспекты управления качеством. Современные подходы к управлению качеством. Ответственность за качество	4	0,5
Тема 10. Проектирование и совершенствование организации производства			
15-16	Принципы проектирования производства. Методы совершенствования организации производства. Управление изменениями в производстве. Оценка эффективности проектных решений. Инновационные подходы в проектировании	4	0,5
Всего часов		32	6

4.3 Темы лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом.

4.4 Темы практических занятий

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
Тема 1. Предмет и задачи курса			
1	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов)		
Тема 2. Основы производства на судостроительном предприятии			
2-3	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); решение задач	2	0,5
Тема 3. Нормативная документация судостроительного предприятия			
4-5	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); решение задач	4	1
Тема 4. Производственная структура предприятия и организация процесса производства			
6-7	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); рассмотрение ситуативных примеров и выполнение заданий	4	1
Тема 5. Нормирование работ в судостроении и судоремонте			
8-9	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); решение задач	2	0,5
Тема 6. Организационно-плановая подготовка производства на судостроительном предприятии			
10-11	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); решение задач	4	1
Тема 7. Технический надзор за судами.			
12-13	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); решение задач	4	1
Тема 8. Организация ремонта судна			
14-15	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); решение задач	4	1
Тема 9. Организация технологических работ и управление качеством в судостроении и судоремонте			
16	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); решение задач	4	1
Тема 10. Организационно-производственное обеспечение качества и конкурентоспособности продукции			
17	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); решение задач	4	1
Всего часов		32	8

4.5 Темы семинарских занятий

Семинарские занятия не предусмотрены учебным планом.

5 Самостоятельная работа обучающихся

Наименование темы	Трудоемкость самостоятельной работы, час.		Содержание работы
	очная	заочная	
Тема 1. Предмет и задачи курса	4	5,5	Изучение теоретико-методических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, выполнение заданий практикума.
Тема 2. Основы производства на судостроительном предприятии	4	5	Изучение теоретико-методических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, выполнение заданий практикума.
Тема 3. Нормативная документация судостроительного предприятия	4	8,5	Изучение теоретико-методических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, выполнение заданий практикума.
Тема 4. Производственная структура предприятия и организация процесса производства	4	8,5	Изучение теоретико-методических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, выполнение заданий практикума.
Тема 5. Нормирование работ в судостроении и судоремонте	4	5	Изучение теоретико-методических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, выполнение заданий практикума.
Тема 6. Организационно-плановая подготовка производства на судостроительном предприятии	4	8,5	Изучение теоретико-методических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, выполнение заданий практикума.
Тема 7. Технический надзор за судами.	4	6	Изучение теоретико-методических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, выполнение заданий практикума.
Тема 8. Организация ремонта судна	4	8	Изучение теоретико-методических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, выполнение заданий практикума.
Тема 9. Организация технологических работ и управление качеством в судостроении и судоремонте	4	8,5	Изучение теоретико-методических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, выполнение заданий практикума.
Тема 10. Проектирование и совершенствование организации производства	4	8,5	Изучение теоретико-методических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, выполнение заданий практикума.
Контроль	-	-	Подготовка к зачету
Всего часов	40	72	

6 Тематика курсового проектирования (курсовой работы)

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено.

7 Методы обучения

Основными формами изучения дисциплины являются: чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельная работа курсантов (студентов).

Основным методом изучения дисциплины являются лекции, которые проводятся в лекционных аудиториях с использованием наглядных пособий и интерактивных средств. На лекциях используется мультимедийное презентационное оборудование для демонстрации иллюстративного материала, таблиц и схем, основных тезисов и выводов по теме. Целесообразно по каждой теме составить список терминов и понятий и перечень контрольных вопросов, которые выносятся на самостоятельное изучение курсантов (студентов). В ходе лекций проводится экспресс-тестирование студентов по материалам раздела.

Практические занятия в зависимости от конкретных целей и уровня подготовки курсантов (студентов) проводятся в форме вопросов – ответов, решения задач, обсуждения подготовленных докладов и рефератов. Практические занятия в форме решения задач направлены на практическое закрепление теоретического материала. Практические занятия ориентированы на закрепление теоретических знаний по дисциплине.

В результате выполнения практических работ студенты получают навыки по выполнению следующих работ: работа с нормативной документацией; составление графиков производства распределение ресурсов; разработка технологических процессов; создание технической документации; работа с системами автоматизированного проектирования; анализ производственных процессов; оценка эффективности технологий; контроль качества работ; проверка соблюдения технологий; ведение производственной документации; организация ремонтных работ.

Перед практическими занятиями преподаватель дает пояснения об особенностях выполнения работы и содержании отчета. После предъявления оформленного отчета (индивидуального для каждого курсанта (студента)) в рамках времени, отведенного на практические занятия, производится защита работы.

В рамках интерактивных часов предусмотрены следующие подходы: работа в малых группах, творческие задания, соревнования, «ученик в роли учителя», «каждый учит каждого».

Обязательным условием аттестации курсанта (студента) является выполнение всех предусмотренных программой практических работ.

Самостоятельная работа курсантов (студентов) является важным компонентом их профессиональной подготовки и включает в себя:

- подготовку к аудиторным занятиям: подбор источников и литературы для выступления с докладами и участия в дискуссиях по проблемам дисциплины;
- подготовку к промежуточному контролю.

8 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Приведен в обязательном приложении к рабочей программе.

9 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Наименование	Количество экземпляров в библиотеке ФГБОУ ВО «КГМТУ»
1. Алексахина Л.В. Организация производства : конспект лекций для студентов направления подгот. 38.03.01 «Экономика» оч. и заоч. форм обучения / сост. Л.В. Алексахина, А.Х. Козыряцкая ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Керч. гос. мор. технолог. ун-т», Каф. экономики предприятия. — Керчь, 2018. — 83 с. Режим доступа: http://lib.kgmtu.ru/?p=4265	
2. Алексахина Л.В. Организация производства : практикум к практ. занятиям, по самостоят. работе и по выполнению контрол. работы для студентов направления подгот. 38.03.01 «Экономика» (профиль «Экономика предприятий и организаций») оч. и заоч. форм обучения / сост. Л.В. Алексахина ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Керч. гос. мор. технолог. ун-т», Каф. экономики. — Керчь, 2019. — 66 с. Режим доступа: http://lib.kgmtu.ru/?p=5301	
3. Воробьева, И. П. Экономика и управление производством : учебное пособие для вузов / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00380-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/490332	
4. Организация производства в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 376 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15230-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/517947	
5. Шишмарёв, В. Ю. Организация и планирование автоматизированных производств : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11451-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/517967	
6 Бурмистров, Е.Г. Организация подготовки производства на судостроительном предприятии : учебное пособие для вузов / Е. Г. Бурмистров, Т. А. Михеева ; ВГУВТ. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 168 с. - ISBN 978-5-8114-9799-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.	

10 Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМУ»	http://lib.kgmtu.ru/
Образовательная платформа «Юрайт»	https://www.urait.ru/
Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации	http://pravo.gov.ru/
Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru/
RSCI платформа Web of Science - база данных лучших российских журналов	http://www.technosphera.ru/news/
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/
База данных Научной электронной библиотеки	http://elibrary.ru/
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
Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент»	http://ecsocman.hse.ru

11 Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование программного продукта	Назначение (базы и банки данных, тестирующие программы, практикум, деловые игры и т.д.)	Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, демоверсия и т.п.)
Операционная система (Microsoft Windows 10 Pro или Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level)	Комплекс системных и управляющих программ	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет (Microsoft Office Pro Plus 2016 или Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN 1 License No Level)	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет LibreOffice	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Свободно распространяемое программное обеспечение

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

Аудитория, оснащенная учебной мебелью и мультимедийным презентационным оборудованием.

Практические занятия проводятся в классах, оснащенных персональными компьютерами с выходом в Интернет.

13 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний. Значительную часть теоретических знаний курсант (студент) должен получать самостоятельно из рекомендованных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета). В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется делать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю. После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим занятиям, экзамену, при выполнении самостоятельных заданий.

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов. Необходимо прочитать соответствующие разделы из литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, экзамену, выполнение курсовой работы и домашних практических заданий (рефератов, решение задач, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение и т.д.).