

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

Морской факультет  
Кафедра электрооборудования судов и автоматизации производства

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Организация производства

Уровень основной профессиональной образовательной программы – бакалавриат  
Направление подготовки – 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
Направленность (профиль) – Электрооборудование и автоматика судов  
Учебный план 2019 года разработки

### Описание 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)		
3	5	72/2	42	14		28		26					4 (зач.)	4	8	72/2	8	4		4		42		18		4 (зач.)
Всего		72/2	42	14		28		26					4 (зач.)	Всего		72/2	8	4		4		42		18		4 (зач.)

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, учебного плана.

Программу разработала Алексахина Л. В., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экономики и гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО «КГМТУ».

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

Протокол № 7 от 04.04.2023 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры электрооборудования судов и автоматизации производства ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол № 11 от 05.04.2023 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	Указание раздела (-ов) дисциплины, где предусмотрено освоение компетенции
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая Действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Владеть: <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками учёта основных факторов экономических ограничений, влияющих на профессиональную деятельность;</li> <li>– способностью применять технику принятия решений;</li> <li>– методами организации производственных процессов;</li> <li>– навыками формирования системы управления качеством продукции.</li> </ul>	Тема 1-7
ПСК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений	ПСК-2.1. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений.	Знать: <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные факторы экономических ограничений, влияющие на профессиональную деятельность;</li> <li>– теорию и практику организации производственных систем на уровне предприятия;</li> <li>– современные методы организации производства;</li> <li>– закономерности рационального соединения средств производства и рабочей силы, других факторов производства для наиболее эффективного их использования в условиях быстрых изменений, связанных с обновлением продукции и процессов ее изготовления;</li> </ul>	Тема 1-7
		Уметь: <ul style="list-style-type: none"> <li>– учитывать основные факторы экономических ограничений, влияющие на профессиональную деятельность;</li> <li>– применять управление задачами и рабочей нагрузкой; включая: планирование и координацию, назначение персонала, ограничения по времени и ресурсам, назначение приоритетов;</li> <li>– проектировать структуру и направления деятельности предприятий;</li> <li>– организовывать производственные процессы во времени и пространстве, выбирать и обосновывать методы организации производственных процессов;</li> <li>– готовить предприятие к смене продукции (технологии);</li> </ul>	Тема 1-7
		Владеть: <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками учёта основных факторов экономических ограничений, влияющих на профессиональную деятельность;</li> <li>– способностью применять технику принятия решений;</li> <li>– методами организации производственных процессов;</li> <li>– навыками формирования системы управления качеством продукции.</li> </ul>	Тема 1-7

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП.

Изучению дисциплины предшествует освоение программ следующих дисциплин: математика, экономика.

Успешное освоение материала дисциплины в рамках установленных компетенций даст возможность обучающимся продолжить освоение образовательной программы и успешно приступить к изучению дисциплин: организация судоремонта, системный анализ, а также в профессиональной деятельности выпускника.

## 3 Объем дисциплины в зачетных единицах

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 час.

## 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 5 очной формы обучения (8-й заочной)																			
Тема 1. Производственная система и производственный процесс на предприятии	6	3	1		2	3					0,5	0,5			3,5		2		
Тема 2. Методы организации производства	6	3	1		2	3					1,5	0,5		1	2,5		2		
Тема 3. Производственная структура предприятия и ее совершенствование	9	6	2		4	3									7		2		
Тема 4. Организация вспомогательных и обслуживающих производств	9	6	2		4	3					2	1		1	5		2		
Тема 5. Организация трудовых процессов и рабочих мест	10	6	2		4	4					2	1		1	6		2		
Тема 6. Техническое нормирование труда	10	6	2		4	4					2	1		1	5		3		
Тема 7. Организационно-производственное обеспечение качества продукции	9	6	2		4	3									6		3		

Тема 8. Организация подготовки производства к выпуску новой продукции	9	6	2		4	3									7		2		
Курсовой проект (работа)																			
Консультации																			
Контроль	4									4									4
Всего часов в семестре	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	-	<b>28</b>	<b>26</b>	-	-	-	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	-	<b>4</b>	<b>42</b>	-	<b>18</b>	-	<b>4</b>
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	-	<b>28</b>	<b>26</b>	-	-	-	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	-	<b>4</b>	<b>42</b>	-	<b>18</b>	-	<b>4</b>

## 4.2 Содержание лекций

№ лекции	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
1	<b>Тема 1. Производственная система и производственный процесс на предприятии</b> Сущность, задачи и предмет дисциплины «Организация производства». Проектирование организации производства Производственные системы. Состав производственного процесса. Организация производственного процесса во времени. <b>Тема 2. Методы организации производства</b> Организационные типы производства. Непоточный метод организации производства. Поточный метод организации производства. Автоматизированный метод организации производства.	2	1
2	<b>Тема 3. Производственная структура предприятия и ее совершенствование</b> Понятия и виды производственной структуры предприятия. Направления анализа и пути совершенствования производственной структуры. Организация промышленного предприятия в пространстве.	2	-
3	<b>Тема 4. Организация вспомогательных и обслуживающих производств</b> Организация ремонтного хозяйства на предприятии. Организация инструментального хозяйства на предприятии. Организация энергетического хозяйства. Организация транспортного хозяйства. Организация материально-технического обеспечения. Организация складского хозяйства.	2	1
4	<b>Тема 5. Организация трудовых процессов и рабочих мест</b> Сущность и содержание рациональной организации труда. Формы разделения и кооперации труда. Организация рабочих мест и их обслуживание.	2	1
5	<b>Тема 6. Техническое нормирование труда</b> Значение и содержание технического нормирования труда. Методы нормирования труда. Классификация затрат рабочего времени. Изучение затрат рабочего времени.	2	1
6	<b>Тема 7. Организационно-производственное обеспечение качества продукции</b> Понятие, значение, показатели качества продукции. Цена качества. Система управления качеством продукции.	2	-
7	<b>Тема 8. Организация подготовки производства к выпуску новой продукции</b> Сущность научно-технической подготовки производства и НИР, их задачи и этапы осуществления. Конструкторская подготовка производства. Технологическая подготовка производства. Организационно-экономическая подготовка производства.	2	-
<b>Всего часов</b>		<b>14</b>	<b>4</b>

## 4.3 Темы лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом.

#### 4.4 Темы практических занятий

№ занятия	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
Тема1. Производственная система и производственный процесс на предприятии			
1	Производственная система и производственный процесс на предприятии	2	-
Тема 2. Методы организации производства			
2	Методы организации производства	2	1
Тема 3. Производственная структура предприятия и ее совершенствование			
3	Понятия и виды производственной структуры предприятия. Направления анализа и пути совершенствования производственной структуры.	2	-
4	Организация промышленного предприятия в пространстве.	2	-
Тема 4. Организация вспомогательных и обслуживающих производств			
5	Организация ремонтного хозяйства на предприятии. Организация инструментального хозяйства на предприятии. Организация энергетического хозяйства.	2	1
6	Организация транспортного хозяйства. Организация материально-технического обеспечения. Организация складского хозяйства.	2	-
Тема 5. Организация трудовых процессов и рабочих мест			
7	Сущность и содержание рациональной организации труда. Формы разделения и кооперации труда.	2	-
8	Организация рабочих мест и их обслуживание.	2	1
Тема 6. Техническое нормирование труда			
9	Значение и содержание технического нормирования труда. Методы нормирования труда.	2	1
10	Классификация затрат рабочего времени. Изучение затрат рабочего времени.	2	-
Тема 7. Организационно-производственное обеспечение качества продукции			
11	Понятие, значение, показатели качества продукции. Цена качества.	2	-
12	Система управления качеством продукции	2	-
Тема 8. Организация подготовки производства к выпуску новой продукции			
13	Сущность научно-технической подготовки производства и НИР, их задачи и этапы осуществления. Конструкторская подготовка производства.	2	-
14	Технологическая подготовка производства. Организационно-экономическая подготовка производства.	2	-
Всего часов		28	4

#### 4.5 Темы семинарских занятий

Семинарские занятия не предусмотрены учебным планом.

#### 5 Самостоятельная работа обучающихся

Раздел	Трудоемкость самостоятельной работы, час.		Содержание работы
	очная	заочная	
Тема 1. Производственная система и производственный процесс на предприятии	3	3,5	Освоение материалов лекций, углубление знаний, написание рефератов
Тема 2. Методы организации производства	3	2,5	Освоение материалов лекций, углубление знаний, решение задач, написание рефератов
Тема 3. Производственная структура предприятия и ее совершенствование	3	7	Освоение материалов лекций, углубление знаний, написание рефератов
Тема 4. Организация вспомогательных и обслуживающих производств	3	5	Освоение материалов лекций, углубление знаний, решение задач, написание

			рефератов
Тема 5. Организация трудовых процессов и рабочих мест	4	6	Освоение материалов лекций, углубление знаний, решение задач, написание рефератов
Тема 6. Техническое нормирование труда	4	5	Освоение материалов лекций, углубление знаний, решение задач, написание рефератов
Тема 7. Организационно-производственное обеспечение качества продукции	3	6	Освоение материалов лекций, углубление знаний, решение задач, написание рефератов
Тема 8. Организация подготовки производства к выпуску новой продукции	3	7	Освоение материалов лекций, углубление знаний, решение задач, написание рефератов
<b>Всего часов</b>	<b>26</b>	<b>42</b>	

## **6 Тематика курсового проектирования (курсовой работы)**

Курсовое проектирование не предусмотрено учебным планом.

## **7 Методы обучения**

Для активизации учебного процесса и развития навыков обучающихся в применении теоретических знаний предусмотрено применение дискуссии, разбора конкретных ситуаций.

Основными формами изучения дисциплины являются: чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельная и научная работа обучающихся.

Основным методом изучения дисциплины являются лекции, которые проводятся в лекционных аудиториях с использованием интерактивных средств. Во время лекционных занятий обучающиеся имеют возможность обсудить основные положения темы путем применения лекций с обратной связью.

Практические занятия ориентированы на закрепление полученных теоретических знаний. Во время практических занятий обучающиеся имеют возможность обсудить основные положения темы, обсудить подготовленный реферат по тематике, более детально раскрывающий положения темы, ознакомиться с примерами решения типовых задач, получить дополнительную информацию в разрезе тематики практических заданий. В результате выполнения практических заданий обучающиеся получают навыки использования специальной экономической литературы и исследовательской работы. Во время практических занятий обучающиеся имеют возможность обсудить основные положения темы путем коллективного решения творческих задач.

Обязательным условием аттестации обучающегося является выполнение и защита всех предусмотренных программой тем практических занятий, а также написание и защита реферата.

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

## **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 : практикум к практ. занятиям, по самостоят. работе и по выполнению контрол. работы для студентов направления подгот. 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль “Электрооборудование и автоматика судов”) оч. и заоч. форм обучения / сост.: Л.В. Алексахина, Т.О. Глечикова ; Федер. агентство по рыболовству, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, каф. экономики. – Керчь, 2021. – 67 с. Режим доступа: <a href="https://lib.kgmtu.ru/?p=6843">https://lib.kgmtu.ru/?p=6843</a>	
2. Алексахина Л.В. Организация производства : конспект лекций для студентов направления подгот. 13.03.02 “Электроэнергетика и электротехника” оч. и заоч. форм обучения / сост.: Л.В. Алексахина, А.Х. Козыряцкая ; Федер. агентство по рыболовству, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. экономики предприятия. – Керчь, 2016. – 75 с. Режим доступа: <a href="https://lib.kgmtu.ru/?p=2031">https://lib.kgmtu.ru/?p=2031</a>	
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: <a href="https://www.urait.ru/bcode/490332">https://www.urait.ru/bcode/490332</a>	
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: <a href="https://www.urait.ru/bcode/517947">https://www.urait.ru/bcode/517947</a>	
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: <a href="https://www.urait.ru/bcode/517967">https://www.urait.ru/bcode/517967</a>	

## 10 Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ»	<a href="http://lib.kgmtu.ru/?page_id=160">http://lib.kgmtu.ru/?page_id=160</a>
Образовательная платформа «Юрайт»	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
Официальный сайт Российского морского регистра судоходства	<a href="http://www.rs-class.org">http://www.rs-class.org</a>
Официальный сайт Международной Морской Организации	<a href="http://www.imo.org">http://www.imo.org</a>
Официальный сайт журнала «Вопросы экономики»	<a href="http://www.vopreco.ru">http://www.vopreco.ru</a>
Официальный сайт журнала «Экономическая наука современной России»	<a href="http://www.cemi.rssi.ru/ecr">http://www.cemi.rssi.ru/ecr</a>

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

Наименование информационной технологии /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**

Лекционные занятия проводятся в лекционных аудиториях, снабженных мультимедийным оборудованием или экраном для наглядной демонстрации лекционного материала.

Практические занятия проводятся в аудиториях, снабженных компьютерной техникой и экраном для наглядного пояснения теоретического материала, а также презентационным материалом для решения практических задач.

Самостоятельную работу обучающиеся проводят в аудитории для индивидуальных и групповых консультаций кафедры экономики и гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО «КГМТУ» или дома с использованием литературы. Доступ к образовательной платформе «Юрайт» может быть осуществлен из компьютерных аудиторий или домашних компьютеров.

## **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 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, зачету, контрольным тестам, 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 и движущие силы, и взаимные связи. 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, зачету, выполнение домашних практических заданий (рефератов, решение задач, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение и т.д.).