



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
А.И. Колесниченко

Рабочая программа учебной дисциплины

**ДП6.05.02 ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ОТРАСЛИ**

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования по специальности

**15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)**

МО-15 02 17-ДП6.05.02.РП

РАЗРАБОТЧИК
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Пляскин В.В.
Судьбина Н.А.

ГОД РАЗРАБОТКИ

2025

МО-15 02 17-ДП6.05.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ	С.2/10

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ..3	
1.1 Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы3	
1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины3	
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....4	
2.1 Трудоемкость освоения дисциплины4	
2.2 Содержание дисциплины5	
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ8	
3.1 Материально-техническое обеспечение8	
3.2 Учебно-методическое обеспечение.....8	
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ9	
5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ10	

МО-15 02 17-ДП6.05.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ	С.3/10

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

1.1 Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины ДП6.05.02 «Цифровая экономика в рыбоперерабатывающей отрасли»: формирование и развитие знаний универсальных цифровых компетенций, умение пользоваться средствами информационных технологий в профессиональной деятельности, применение на практике способов саморазвития.

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК 5.1	владеть приемами работы с табличными данными владеть методикой создания эффективных презентаций владеть приемами работы с электронной почтой и телеконференциями применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации пользоваться автоматизированными системами делопроизводства	основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации назначение, состав, основные характеристики компьютерной и организационной техники основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия технология поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» основные понятия автоматизированной обработки информации назначение, принципы организации и эксплуатации информационных систем	ведения технико-технологической документации с применением цифровых технологий

МО-15 02 17-ДП6.05.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ	С.4/10

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Уроки, лекции	6	-
Практические занятия	30	30
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Консультации	-	-
Промежуточная аттестация в форме (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	-
Всего	36	30

МО-15 02 17-ДП6.05.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ	С.5/10

2.2 Содержание дисциплины

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов формирования которых способствует элемент программы
		Объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час					Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий				Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа							
	Семестр 4												
	ДП6.05.02 Цифровая экономика в рыбоперерабатывающей отрасли												
	Тема 1 Понятие о цифровой экономике в профессиональной деятельности												
1	Понятие о цифровой экономике в профессиональной деятельности. Технические средства цифровой экономики. Общий состав и структура персональных компьютеров. Методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации	2/2	2/2						[1], презентация по теме	[1]	2	ИЛ	ПК 5.1
	Тема 2 Базовое и прикладное программное обеспечение												
2	Понятие о программном обеспечении. Функции и состав базового ПО: операционных систем, сервисного ПО, программ технического обслуживания, инструментального ПО. Функции и состав прикладного ПО: прикладное программное обеспечение общего назначения, методо-ориентированное ПО, проблемно-ориентированное ПО, ПО для глобальных сетей, ПО для организации вычислительного процесса.	2/4	2/4						[1], презентация по теме	[1]	2	ИЛ	ПК 5.1
	Тема 3 Сетевые технологии обработки информации. Основы информационной и компьютерной безопасности												
3	Понятие о компьютерной сети, классификация сетей, требования к телекоммуникационным сетям. Уровни взаимодействия устройств в компьютерных сетях, стандарты организации сети. Принципы передачи данных в компьютерной сети, методы доступа протоколы локальных сетей и сети Интернет. Основы	2/6	2/6						[1], презентация по теме	[1]	2	ИЛ	ПК 5.1

МО-15 02 17-ДП6.05.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ	С.6/10

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов формирования которых способствует элемент программы
		Объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий				консультации	Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
	информационной и компьютерной безопасности. Защита информации от вирусных атак. Антивирусные программы													
	Тема 4 Использование в профессиональной деятельности пакета прикладных программ Microsoft Office													
4	Практическое занятие № 1 Оформление документации с использованием таблиц, автофигур, редактора формул в Microsoft Word	2/8			2/2					Методическое пособие	[2]	3	Т	ПК 5.1
5	Практическое занятие № 2 Оформление документации выполнение расчетов, построение диаграмм в Microsoft Excel	2/10			2/4					Методическое пособие	[2]	3	Т	
6	Практическое занятие № 3 Создание базы данных Работы в Microsoft Access. Ввод и редактирование данных БД. Создание и использование запросов. Создание презентации в Microsoft Power Point.	2/12			2/6					Методическое пособие	[2]	3	ТЗ	
	Тема 5 Работа с прикладными программами для проектирования. Системы проектирования, разработка технической документации с использованием программы AutoCAD													
7-8	Практическое занятие № 4 Освоение методики вычерчивания двухмерных чертежей деталей в AutoCAD с использованием команд отрезок, луч, прямая, изменение типа и толщины линий, нанесение размеров	4/16			4/10					Методическое пособие	[3]	2	ИЛ	ПК 5.1
9-10	Практическое занятие № 5 Освоение методики формирования текста в AutoCAD. Создание основной надписи и спецификации для чертежа.	4/20			4/14					Методическое пособие	[3]	3	Т	
11-12	Практическое занятие № 6 Освоение методики вычерчивания двухмерных чертежей деталей в	4/24			4/18					Методическое пособие	[3]			

МО-15 02 17-ДП6.05.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ	С.7/10

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов формирования которых способствует элемент программы	
		Объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час					Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий				консультации							Промежуточная аттестация
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
	AutoCAD с использованием команд круг, дуга, сплайн, штриховка, сопряжение.													
13-14	Практическое занятие № 7 Освоение методики вычерчивания двухмерных чертежей деталей в AutoCAD с использованием команд зеркало, подобие, массив, использование слоев.	4/28			4/22				Методическое пособие	[3]				
15-16	Практическое занятие № 8 Разработка чертежа цеха или участка цеха по производству мороженой рыбы в AutoCAD. Настройка параметров чертежа в AutoCAD. Компоновка листа, вывод чертежа на печать.	4/32			4/26				Методическое пособие	[3]				
17-18	Практическое занятие № 9 Создание трехмерных чертежей деталей в AutoCAD с использованием команд область, вычитание, объединение, выдавить. Итоговое занятие	4/36			4/30				Методическое пособие	[3]				
	Итого по ДП6.05.02	36	6		30									

МО-15 02 17-ДП6.05.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ	С.8/10

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Цифровой экономики в рыбоперерабатывающей отрасли», оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2 Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1 Филимонова, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник для сред. проф. образования / Е. В. Филимонова. - Москва : КноРус, 2022. - (Среднее проф. образование).

2 Синаторов, С. В. Информационные технологии : задачник / С. В. Синаторов. - Москва : КноРус, 2022. - on-line. - (Среднее проф. образование).

3 Прохорский, Г. В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Г. В. Прохорский. - Москва : КноРус, 2022. - 271 on-line

Полещук Н.Н. AutoCAD 2012.-Спб.: БХВ - Петербург, 2012.-752с.

Методическое пособие по выполнению практических занятий по дисциплине.

1 Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие для сред. проф. образования. – М.:Академия,2005. – 384с.

2 Михеева Е.В. Практикум по информатике: Учебное пособие для сред. проф. образования. – М.: Академия, 2004. – 192с.

3.2.2. Дополнительные источники

1 ЭБС «Book.ru», <https://www.book.ru>

2 ЭБС «ЮРАЙТ» <https://www.biblio-online.ru>

3 ЭБС «Академия», <https://www.academia-moscow.ru>

4 Издательство «Лань», <https://e.lanbook.com>

5 Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», <https://www.biblioclub.ru>

МО-15 02 17-ДП6.05.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ	С.9/10

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоённости компетенций	Методы оценки
Знает: основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации назначение, состав, основные характеристики компьютерной и организационной техники основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия технология поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» основные понятия автоматизированной обработки информации назначение, принципы организации и эксплуатации информационных систем ведения технико-технологической документации с применением цифровых технологий	Перечисляет основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации назначение, состав, основные характеристики компьютерной и организационной техники основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия технология поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» основные понятия автоматизированной обработки информации назначение, принципы организации и эксплуатации информационных систем ведения технико-технологической документации с применением цифровых технологий	Оценка результатов устного опроса. Оценка результатов самостоятельной работы. Оценка результатов проведённого дифференцированного зачета.
Умеет: владеет приемами работы с табличными данными владеет методикой создания эффективных презентаций владеет приемами работы с электронной почтой и телеконференциями применяет специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации пользуется автоматизированными системами делопроизводства	По заданным параметрам составляет технологические схемы по специальности и выполняет их в ручной и машинной графике; Расшифровывает условные обозначения на технологических схемах; При выполнении чертежей оборудования выбирает масштаб; компоновку чертежа; минимальное количество видов, разрезов; Демонстрирует составные части изделия и заносит их в таблицу перечня элементов Выполняет по алгоритму комплексный чертеж геометрического тела в ручной и машинной графике; Строит проекции точек, используя дополнительные построения Выбирает масштаб; Определяет минимальное количество видов и разрезов; определяет главный вид; Оформляет чертеж в соответствии с требованиями ЕСКД в ручной и машинной графике	Оценка результатов выполнения практических работ.

МО-15 02 17-ДП6.05.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ	С.10/10

Результаты обучения	Показатели освоённости компетенций	Методы оценки
	По изображению представляет и называет пространственную форму, устанавливает ее размеры и выявляет все данные необходимые для изготовления и контроля изображенного предмета и заносит их в таблицу По заданному алгоритму оформляет проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой	

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии «Монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования, Обработки водных биоресурсов».

Протокол № 9 от 21.05.2025 г.

Председатель методической комиссии _____/С.Ю.Лаптев/.