



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

**ОП.05 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального
образования по специальности

35.02.11 Промышленное рыболовство

МО-35 02 11-ОП.05.РП

РАЗРАБОТЧИК	Шевелёва С.И.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Феоктистов В.В.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2024
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2025

МО-35 02 11-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.2/8

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	30
3.1 Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:	30
3.2 Информационное обеспечение реализации программы	30
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	31
5 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ.....	33

МО-35 02 11-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.3/8

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.11 «Промышленное рыболовство»

1.1 Цель и место дисциплины в структуре основной образовательной программы

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т. ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *знать*:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приёмы обеспечения информационной безопасности.

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 ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК 3.5	Читать чертежи	параметров орудий рыболовства	Использовании САРП

МО-35 02 11-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.4/8

ПК 4.4	рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели промыслового лова гидробионтов и материальные затраты и по промыслю на выловленные гидробионты; производить выявления дефектов с участием представителя судовладельца (работодателя): промысловых машин, механизмов, оборудования и устройств с целью определения их фактического износа для дальнейшего ремонта или замены; оценивать качество выполняемых работ; подбирать и обосновывать мероприятия по мотивации и стимулированию персонала	методики расчета использованного в рейсе при вылове гидробионтов промыслю (на одну тонну сырья) в денежном выражении, к фактически, оставшемуся неиспользованному на конец рейса на борту; порядок выявления дефектов промысловых машин, механизмов, оборудования и устройств;	участия в планировании и анализе производственных показателей организации отрасли и структурного подразделения в области промышленного рыболовства; участия в управлении первичным трудовым коллективом; ведения учетно-отчетной документации установленного образца; расчета затрат по использованному промыслю, фактических финансовых затрат по количеству выловленных гидробионтов в денежном выражении
--------	--	--	---

1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

Вариативная часть не предусмотрена.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	2	
Практические занятия	26	26
<i>Курсовая работа (проект)</i>	-	-
Самостоятельная работа		-
Лабораторные занятия		
Консультации	4	-
Промежуточная аттестация в форме (зачет, диф.зачет, экзамен)	6	
Всего	38	26

МО-35 02 11-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.5/8

2.2. Содержание дисциплины

Номер занятия	Номера и наименование разделов и тем	общий объём образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и пассивные методы обучения	Основные элементы компетенций (З/У)	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы	
		объём образовательной программы в	в т. ч. по видам занятий				самостоятельная внеаудиторная	консультации							промежуточная
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа									
	Семестр 6	28	2		26			4	6						
1	Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	2/2	2/2							ТСО, стенды, плакаты.	Конспект	2	ЛБ	31-35 ПК 3.5, ПК 5.5	
2	Возможности процессора Microsoft Excel и Word. Порядок создания текстовых и табличных документов. П.3. №1. Составление плана работы, заявки на оборудование и/или материалы.	2/4			2/2					ТСО. Раздат. материал	Отчёт по работе	2	МГ, Т	31-35 ПК 3.5, ПК 5.5	
3	Расчёт элементов орудий лова и промыслового устройства с использованием Microsoft Excel П.3. №2 Составление расчётной программы	2/6			2/4					ТСО. Раздат. материал	Отчёт по работе	2	МГ, Т	31-35 ПК 3.5, ПК 5.5	
4	П.3. №3 Освоение методики расчёта орудий лова, расчет.	2/8			2/6					ТСО. Раздат. материал	Отчёт по работе	2	МГ, Т	31-35 ПК 3.5, ПК 5.5	
5	САПР. Принципы основ «Компас 3D»; порядок вычерчивания в двух измерениях; организация работы с чертежами. П.3. №4. Создание чертежа детали в трех проекциях	2/10			2/8					ТСО. Раздат. материал	Отчёт по работе	2	МГ, Т	31-35 ПК 3.5, ПК 5.5	

МО-35 02 11-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»				
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ			С.6/8	

6	П.3. №5. Создание чертежа орудий лова	2/12			2/10					ТСО. Раздат. материал	Отчёт по работ е	2	МГ, Т	31-35	ПК 3.5, ПК 5.5
7	Основы работы в 3D П.3. №6. Создание примитивных объемных моделей	2/14			2/12					ТСО. Раздат. материал	Отчёт по работ е	2	МГ, Т	31-35	ПК 3.5, ПК 5.5
8	П.3. №7. Создание сложных объемных моделей	2/16			2/14					ТСО. Раздат. материал	Отчёт по работ е	2	МГ, Т	31-35	ПК 3.5, ПК 5.5
9 - 10	Использование обучающих, тестирующих и тренажерных программ в целях повышения личной квалификации или обучения, тренировки и тестирования технического состава. П.3. №8. Работа с программой «Прол 3D»	4/20			4/18					ТСО. Раздат. материал	Отчёт по работ е	2	МГ, Т	31-35	ПК 3.5, ПК 5.5
11 - 12	П.3. №9. Работа с программой “БАТМ”.	4/24			4/22					ТСО. Раздат. материал	Отчёт по работ е	2	МГ, Т	31-35	ПК 3.5, ПК 5.5
13 - 14	П.3. №9. Работа с программой автоматического расчета тралов.	2/22			4/26					ТСО. Раздат. материал	Отчёт по работ е	2	МГ, Т	31-35	ПК 3.5, ПК 5.5
	Консультации							4/4							
	Промежуточная аттестация							2/6							
	Итого по дисциплине	28	2	-	26	-	-	4	38						

МО-35 02 11-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.7/8

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

кабинета:

Кабинет № 1407 Кабинет Информационных технологий в профессиональной деятельности, оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2 Учебно-методическое обеспечение

3.2.1 Основные печатные и/или электронные издания

1. Информационные технологии: учебник для СПО / В.В. Трофимов Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 250 с.

2. Кудакаев В.В. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ МИРОВОГО ОКЕАНА, 2020г. 85-88 стр.

3. Кудакаев В.В. Компьютерная графика в промышленном рыболовстве. - М. Моркнига, 2015 г, 388 стр.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля)	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.5 ПК 4.4	- основные понятия автоматизированной обработки информации; - общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; - основные методы и приёмы обеспечения информационной безопасности.	Фронтальный опрос. Тестирование в объёме соответствующих тем или разделов. Решение индивидуальных заданий. Оценка выполнения домашних заданий, внеаудиторной самостоятельной работы. Дифференцированный зачет
ПК 3.5 ПК 4.4	- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; - использовать в профессиональной деятельности различные виды	Решение ситуационных задач. Контрольные работы и тестирование в объёме соответствующих тем или разделов. Контроль и оценка качества выполнения

МО-35 02 11-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.8/8

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля)	Критерии оценки	Методы оценки
	программного обеспечения, в т.ч. специального; - применять компьютерные и телекоммуникационные средства	внеаудиторных самостоятельных работ. Дифференцированный зачет .

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа ОП.05 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» рассмотрена на заседании методической комиссии Промышленного рыболовства.

Протокол № 9 от 14.05.2024 г.

Председатель методической комиссии _____/К.В. Лесничий/.