



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  
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Шевелёва С.И.  
Феоктистов В.В.

ГОД РАЗРАБОТКИ  
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ

2023  
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 | <p>рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели промыслового лова гидробионтов и материальные затраты по промысломоружию на выловленные гидробионты;</p> <p>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;</p> <p>оценивать качество выполняемых работ;</p> <p>подбирать и обосновывать мероприятия по мотивации и стимулированию персонала</p> | <p>методики расчета использованного в рейсе при вылове гидробионтов промысломоружия (на одну тонну сырья) в денежном выражении, к фактически, оставшемуся неиспользованному на конец рейса на борту;</p> <p>порядок выявления дефектов промысловых машин, механизмов, оборудования и устройств;</p> | <p>участия в планировании и анализе производственных показателей организации отрасли и структурного подразделения в области промышленного рыболовства;</p> <p>участия в управлении первичным трудовым коллективом;</p> <p>ведения учетно-отчетной документации установленного образца;</p> <p>расчета затрат по использованному промысломоружию, фактических финансовых затрат по количеству выловленных гидробионтов в денежном выражении</p> |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 <i>форме (зачет, диф.зачет, экзамен)</i> | 6             |                                  |
| Всего                                                               | <b>38</b>     | <b>26</b>                        |

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

|                      |                                                           |       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|-------|
| 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<br>ПК 4.4                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия автоматизированной обработки информации;</li> <li>- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;</li> <li>- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</li> <li>- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</li> <li>- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;</li> <li>- основные методы и приёмы обеспечения информационной безопасности.</li> </ul> | Фронтальный опрос. Тестирование в объёме соответствующих тем или разделов. Решение индивидуальных заданий. Оценка выполнения домашних заданий, внеаудиторной самостоятельной работы. Дифференцированный зачет |
| ПК 3.5<br>ПК 4.4                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</li> <li>- использовать в профессиональной деятельности различные виды</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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;<br>- применять компьютерные и телекоммуникационные средства | внеаудиторных самостоятельных работ.<br>Дифференцированный зачет<br>. |

## 5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

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

Протокол № 9 от 10.05.2023 г.

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_/К.В. Лесничий/.