



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.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального  
образования по специальности

**35.02.10 Обработка водных биоресурсов**

**МО–35 02 10-ОП.07. РП**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| РАЗРАБОТЧИК           | Иванова Е.Д.  |
| ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ | Судьбина Н.А. |
| ГОД РАЗРАБОТКИ        | 2025          |

|                      |                                                              |        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| МО-35 02 10-ОП.07.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                   |        |
|                      | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | С.2/12 |

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ..... | 3   |
| 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....                | 4   |
| 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....                     | 112 |
| 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....         | 113 |
| 5 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ.....            | 125 |

|                      |                                                              |        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| МО-35 02 10-ОП.07.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                   |        |
|                      | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | С.3/12 |

## 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина ОП.07 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью профессионального цикла общепрофессиональных дисциплин основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

### 1.1 Цель и место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Цель дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»: формирование у обучающихся современного мировоззрения в сфере информационных технологий, усвоение основ информационной культуры, приобретение знаний и умений, необходимых для эффективного выполнения функциональных обязанностей в профессиональной деятельности.

### 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<br>ПК, ОК           | Умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Указываются только коды | Указываются только умения, относящиеся к данной дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Указываются только знания, относящиеся к данной дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ОК 01                   | Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;<br>Уо 01.02 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;<br>Уо 01.03 определять этапы решения задачи;<br>Уо 01.04 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;<br>Уо 01.05 составлять план действия;<br>Уо 01.06 определять необходимые ресурсы;<br>Уо 01.07 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;<br>Уо 01.08 реализовывать составленный план;<br>Уо 01.09 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | Зо 01.01 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;<br>Зо 01.02 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;<br>Зо 01.03 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;<br>Зо 01.04 методы работы в профессиональной и смежных сферах;<br>Зо 01.05 структуру плана для решения задач;<br>Зо 01.06 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |

|                      |                                                           |        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| МО-35 02 10-ОП.07.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                |        |
|                      | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | С.4/12 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 02 | <p>Уо 02.01 определять задачи для поиска информации;</p> <p>Уо 02.02 определять необходимые источники информации;</p> <p>Уо 02.03 планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;</p> <p>Уо 02.04 выделять наиболее значимое в перечне информации;</p> <p>Уо 02.05 оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>Уо 02.06 оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>Уо 02.07 использовать современное программное обеспечение;</p> <p>Уо 02.08 использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p>                                                                                                                                            | <p>Зо 02.01 номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</p> <p>Зо 02.02 приемы структурирования информации;</p> <p>Зо 02.03 формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;</p> <p>Зо 02.04 порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств</p>                                                 |
| ОК 03 | <p>Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>Уо 03.02 применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>Уо 03.03 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>Уо 03.04 выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;</p> <p>Уо 03.05 презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;</p> <p>Уо 03.06 рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;</p> <p>Уо 03.07 определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;</p> <p>Уо 03.08 презентовать бизнес-идею;</p> <p>Уо 03.09 определять источники финансирования</p> | <p>Зо 03.01 содержание актуальной нормативно правовой документации;</p> <p>Зо 03.02 современная научная и профессиональная терминология;</p> <p>Зо 03.03 возможные траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>Зо 03.04 основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности;</p> <p>Зо 03.05 правила разработки бизнес-планов;</p> <p>Зо 03.06 порядок выстраивания презентации;</p> <p>Зо 03.07 кредитные банковские продукты</p> |
| ОК 04 | <p>Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды;</p> <p>Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Зо 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;</p> <p>Зо 04.02 основы проектной деятельности</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ОК 05 | <p>Уо 05.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Зо 05.01 особенности социального и культурного контекста;</p> <p>Зо 05.02 правила оформления документов и построения устных сообщений</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОК 07 | <p>Уо 07.01 соблюдать нормы экологической безопасности;</p> <p>Уо 07.02 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам),</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;</p> <p>Зо 07.02 основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;</p> <p>Зо 07.03 пути обеспечения ресурсосбережения;</p> <p>Зо 07.04 принципы бережливого производства;</p>                                                                                                                                                                                   |

|                      |                                                              |        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| МО-35 02 10-ОП.07.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                   |        |
|                      | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | С.5/12 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;<br>Уо 07.03 организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Зо 07.05 основные направления изменения климатических условий региона;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПК 1.1 | <p>У 1.1.01 планировать, организовывать и вести технологические процессы приемки, первичной переработки сырья и производства пищевой продукции из водных биоресурсов соответствии с нормативной и технической документацией;</p> <p>У 1.1.02 рассчитывать плановые показатели выполнения технологических операций на линиях производства пищевой продукции из водных биоресурсов;</p> <p>У 1.1.03 определять потребность в основных, вспомогательных и упаковочных материалах, таре;</p> <p>У 1.1.04 пользоваться нормативными правовыми актами, регламентирующими выпуск пищевой продукции из водных биоресурсов;</p> <p>У 1.1.05 подготавливать сырье и расходные материалы к процессу производства пищевой продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями;</p> <p>У 1.1.06 выбирать оптимальный режим хранения сырья, руководствуясь нормативными документами;</p> <p>У 1.1.07 выбирать наиболее рациональный способ консервирования сырья водного происхождения.</p> | <p>З 1.1.01 основные направления и перспективы производства пищевой продукции из водных биоресурсов;</p> <p>З 1.1.02 принципы целесообразного и комплексного использования водных биоресурсов;</p> <p>З 1.1.03 прогрессивные технологии и современный контроль производства пищевой продукции из водных биоресурсов;</p> <p>З 1.1.04 технологии производства и организации производственных и технологических процессов производства пищевой продукции из водных биоресурсов;</p> <p>З 1.1.05 основные технологические операции производства пищевой продукции из водных биоресурсов;</p> <p>З 1.1.06 сущность первичной обработки сырья и технологических процессов производства различных видов пищевой продукции из водных биоресурсов;</p> <p>З 1.1.07 методику технологических расчетов производства пищевой продукции из водных биоресурсов;</p> <p>З 1.1.08 виды и требования к таре для упаковывания пищевой продукции и правила ее маркирования;</p> <p>З 1.1.09 режимы, сроки хранения и транспортирования различных видов пищевой продукции из водных биоресурсов;</p> <p>З 1.1.10 правила маркировки готовой продукции при производстве пищевой продукции из водных биоресурсов;</p> |
| ПК 2.1 | <p>У 2.1.01 планировать, организовывать и вести технологические процессы приемки, первичной переработки сырья и производства кормовой и технической продукции в соответствии с нормативной документацией;</p> <p>У 2.1.02 рассчитывать производственные рецептуры кормовой и технической продукции из водных биоресурсов;</p> <p>У 2.1.03 определять потребность в антиокислителе, таре и упаковочных материалах; составлять маркировку транспортной и потребительской тары с кормовой и технической продукции из водных биоресурсов;</p> <p>У 2.1.04 пользоваться нормативными и техническими документами, регламентирующими выпуск кормовой и технической продукции из водных биоресурсов;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>З 2.1.01 значение и перспективы производства кормовой и технической продукции из водных биоресурсов;</p> <p>З 2.1.02 классификация способов производства кормовой и технической продукции из водных биоресурсов и их сравнительная характеристика;</p> <p>З 2.1.03 основные технологические процессы производства кормовой и технической продукции из водных биоресурсов;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                      |                                                              |        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| МО-35 02 10-ОП.07.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                   |        |
|                      | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | С.6/12 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.1 | <p>У 3.1.01 планировать, организовывать, регулировать и вести технологические процессы производства кулинарной продукции из водных биоресурсов;</p> <p>У 3.1.02 выполнять технологические расчеты по производству кулинарной продукции из водных биоресурсов;</p> <p>У 3.1.03 пользоваться нормативными и техническими документами, регламентирующими выпуск кулинарной продукции из водных биоресурсов;</p> <p>У 3.1.04 взвешивать сырье, материалы и полуфабрикаты;</p> <p>У 3.1.05 готовить сырье к кулинарной обработке;</p> <p>У 3.1.06 разделявать рыбу и беспозвоночных; укладывать в тару и потребительскую упаковку полуфабрикаты и кулинарную продукцию из водных биоресурсов;</p> <p>У 3.1.07 составлять маркировку транспортной и потребительской тары с кулинарной продукцией из водных биоресурсов;</p> | <p>З 3.1.01 основные технологии производства кулинарной продукции из водных биоресурсов;</p> <p>З 3.1.02 значение соблюдения термического режима в производстве кулинарной продукции из водных биоресурсов;</p> <p>З 3.1.03 правила подготовки рыбы, икры и морепродуктов к кулинарной обработке;</p> <p>З 3.1.04 правила взвешивания, формовки, панировки, укладки в тару и потребительскую упаковку кулинарной продукции из водных биоресурсов;</p> <p>З 3.1.05 сроки и условия хранения полуфабрикатов и готовых кулинарных изделий;</p> <p>З 3.1.06 режимы транспортировки полуфабрикатов и готовых кулинарных изделий;</p> <p>З 3.1.07 требования пожарной, промышленной и экологической безопасности;</p> |
| ПК 4.7 | <p>У 4.7.01 вести документацию установленного образца</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>З 4.7.01 правил первичного документооборота;</p> <p>З 4.7.02 форм учетных документов, порядка и сроков составления отчетности;</p> <p>З 4.7.03 видов и правил заполнения нормативной, технической документации и документов по подтверждению соответствия;</p> <p>З 4.7.04 содержания и правил заполнения технологических журналов учета и контроля производства</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Рабочая программа направлена на формирование у обучающихся элементов общих и компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

|                      |                                                              |        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| МО-35 02 10-ОП.07.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                   |        |
|                      | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | С.7/12 |

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ПК 1.1 Планировать, организовывать и вести технологический процесс производства различных видов пищевой продукции из водных биоресурсов

ПК 2.1 Планировать, организовывать и вести технологический процесс производства кормовой и технической продукции из водных биоресурсов

ПК 3.1. Планировать, организовывать и вести технологический процесс производства кулинарной продукции из водных биоресурсов

ПК 4.7 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию

### 1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

| №№<br>п/п | Дополнительные<br>знания, умения,<br>навыки (если<br>указаны ПК) | №, наименование темы | Объем<br>часов | Обоснование<br>включения в<br>рабочую программу |
|-----------|------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-------------------------------------------------|
|           |                                                                  |                      | 4              |                                                 |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Трудоемкость освоения дисциплины

| Наименование составных частей дисциплины                            | Объем<br>в часах | В т.ч. в<br>форме практ.<br>подготовки |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|
| Учебные занятия                                                     | 16               |                                        |
| Практические занятия                                                | 22               | 22                                     |
| <i>Курсовая работа (проект)</i>                                     |                  |                                        |
| Самостоятельная работа                                              | 2                |                                        |
| Лабораторные занятия                                                |                  |                                        |
| Консультации                                                        |                  |                                        |
| Промежуточная аттестация в <i>форме</i> (зачет, диф.зачет, экзамен) |                  |                                        |
| Всего                                                               | 40               | 22                                     |

|                      |                                                              |        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| МО-35 02 10-ОП.07.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                   |        |
|                      | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | С.8/12 |

## 2.2 Содержание дисциплины

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем дисциплины                                                                                                                                                                                | общий объем образовательной программы, час |                                                                  |                      |                      |                 |              |                          |                        | Средства обучения  | Внеаудиторная работа<br>(домашнее задание)                                      | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию 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                                         |                      |                      |                 |              |                          |                        |                    |                                                                                 |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                            | Уроки, лекции                                                    | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовая работа | консультации | Промежуточная аттестация |                        |                    |                                                                                 |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       | Семестр 6                                                                                                                                                                                                             | 40                                         | 16                                                               |                      | 22                   |                 |              |                          | 2                      |                    |                                                                                 |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       | Раздел 1 Информационные системы и технологии.                                                                                                                                                                         | 40                                         | 18                                                               |                      | 22                   |                 |              |                          |                        |                    | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.7 |                  |                                                      |                                                                                                |
| 1                                     | Понятие об информационных системах и технологиях, их классификация                                                                                                                                                    | 2/2                                        | 2/2                                                              |                      |                      |                 |              |                          |                        | ПК, Интернет класс | Выучить конспект                                                                | 1                | ИЛ-1                                                 |                                                                                                |
| 2                                     | Понятие о программном обеспечении. Функции и состав базового ПО: операционных систем, сервисного ПО, программ технического обслуживания, инструментального ПО                                                         | 2/4                                        | 2/4                                                              |                      |                      |                 |              |                          |                        |                    | Выучить конспект                                                                | 1                | ИЛ-1                                                 |                                                                                                |
| 3                                     | 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. | 2/6                                        | 2/6                                                              |                      |                      |                 |              |                          |                        |                    | Выучить конспект                                                                | 1                | ИЛ-1                                                 |                                                                                                |
|                                       | Раздел 2 Сетевые технологии обработки информации. Основы информационной и компьютерной безопасности.                                                                                                                  |                                            |                                                                  |                      |                      |                 |              |                          |                        |                    | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.7 |                  |                                                      |                                                                                                |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С Колледж

|                      |                                                              |  |        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|--|--------|
| МО-35 02 10-ОП.07.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                   |  |        |
|                      | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |  | С.9/12 |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |      |      |  |      |  |  |  |  |                           |                                                                                 |   |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--|------|--|--|--|--|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|
| 4                                                                                                                                  | Понятие о компьютерной сети, классификация сетей, требования к телекоммуникационным сетям                                                                                   | 2/8  | 2/8  |  |      |  |  |  |  | ПК,<br>Интерне<br>т класс | Выучить<br>конспект                                                             | 1 | ИЛ-1 |  |
| 5                                                                                                                                  | Работа сетевого контроллера, методы доступа                                                                                                                                 | 2/10 | 2/10 |  |      |  |  |  |  |                           | Выучить<br>конспект                                                             | 1 | ИЛ-1 |  |
| 6                                                                                                                                  | Уровни взаимодействия устройств в компьютерных сетях, стандарты организации сети                                                                                            | 2/12 | 2/12 |  |      |  |  |  |  |                           | Выучить<br>конспект                                                             | 1 | ИЛ-1 |  |
| 7                                                                                                                                  | Принципы передачи данных в компьютерной сети, методы доступа протоколы локальных сетей и сети Интернет                                                                      | 2/14 | 2/14 |  |      |  |  |  |  |                           | Выучить<br>конспект                                                             | 1 | ИЛ-1 |  |
| 8                                                                                                                                  | Практическое занятие № 1 Создание таблиц, оформление надписей, штампов для документации в Microsoft Word                                                                    | 2/16 |      |  | 2/2  |  |  |  |  |                           | Оформление<br>отчета                                                            | 2 | ИЛ-2 |  |
| <b>Раздел 3 Использование в профессиональной деятельности пакета прикладных программ MS Office</b>                                 |                                                                                                                                                                             |      |      |  |      |  |  |  |  |                           | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.7 |   |      |  |
| 9                                                                                                                                  | Практическое занятие № 2 Оформление схемы технологического процесса производства продукции с помощью автофигур в Microsoft Word                                             | 2/18 |      |  | 2/4  |  |  |  |  | ПК,<br>Интерне<br>т класс | Оформление<br>отчета                                                            | 2 | ИЛ-2 |  |
| 10                                                                                                                                 | Практическое занятие № 3 Использование редактора для создания формул в Microsoft Word.                                                                                      | 2/20 |      |  | 2/6  |  |  |  |  |                           | Оформление<br>отчета                                                            | 2 | ИЛ-2 |  |
| 11                                                                                                                                 | Практическое занятие № 4 Ссылки. Встроенные функции в Microsoft Excel                                                                                                       | 2/22 |      |  | 2/8  |  |  |  |  |                           | Оформление<br>отчета                                                            | 2 | ИЛ-2 |  |
| 12                                                                                                                                 | Практическое занятие № 5 Статические функции в Microsoft Excel                                                                                                              | 2/24 |      |  | 2/10 |  |  |  |  |                           | Оформление<br>отчета                                                            | 2 | ИЛ-2 |  |
| <b>Раздел 4 Автоматизированная система управления. Работа с прикладными программами для проектирования Системы проектирования.</b> |                                                                                                                                                                             |      |      |  |      |  |  |  |  |                           | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.7 |   |      |  |
| 13                                                                                                                                 | Понятие об автоматизированном рабочем месте (АРМ), основное назначение, структура и виды АРМ, принципы создания АРМ. Понятие об автоматизированной системе управления (АСУ) | 2/26 | 2/16 |  |      |  |  |  |  |                           | Выучить<br>конспект                                                             | 1 | ИЛ-1 |  |
| 14                                                                                                                                 | Работа с прикладными программами для проектирования Системы проектирования                                                                                                  | 2/28 | 2/18 |  |      |  |  |  |  |                           | Выучить<br>конспект                                                             | 1 | ИЛ-1 |  |
| 15                                                                                                                                 | Практическое занятие № 6 Создание диаграмм средствами в Microsoft Excel                                                                                                     | 2/30 |      |  | 2/12 |  |  |  |  |                           | Оформление<br>отчета                                                            | 2 | ИЛ-2 |  |
| 16                                                                                                                                 | Практическое занятие №7 Построение графиков и рисунками в Microsoft Excel                                                                                                   | 2/32 |      |  | 2/14 |  |  |  |  |                           | Оформление<br>отчета                                                            | 2 | ИЛ-2 |  |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С Колледж

|                      |                                                              |         |  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|---------|--|
| МО-35 02 10-ОП.07.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                   |         |  |
|                      | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | С.10/12 |  |

|                            |                                                                                                                                  |           |           |  |           |  |  |  |     |                       |                   |   |      |  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--|-----------|--|--|--|-----|-----------------------|-------------------|---|------|--|
| 17                         | Практическое занятие №8 Фильтрация (выборка) данных из списка в Microsoft Excel                                                  | 2/34      |           |  | 2/16      |  |  |  |     |                       | Оформление отчета | 2 | ИЛ-2 |  |
| 18                         | Практическое занятие №9 Выполнение расчетов, построение диаграмм в Microsoft Excel                                               | 2/36      |           |  | 2/18      |  |  |  |     | ПК,<br>Интернет класс | Оформление отчета | 2 | ИЛ-2 |  |
| 19-20                      | Практическое занятие №10-11 Составление продуктового расчета, продуктового баланса, расчета сырья и материалов в Microsoft Excel | 4/40      |           |  | 2/22      |  |  |  |     |                       | Оформление отчета | 2 | ИЛ-2 |  |
|                            | Самостоятельная работа                                                                                                           |           |           |  |           |  |  |  | 2/2 |                       |                   |   |      |  |
| <b>Итого за семестр</b>    |                                                                                                                                  | <b>40</b> | <b>16</b> |  | <b>22</b> |  |  |  |     |                       |                   |   |      |  |
| <b>Всего по дисциплине</b> |                                                                                                                                  | <b>40</b> | <b>16</b> |  | <b>22</b> |  |  |  | 2   |                       |                   |   |      |  |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С Колледж

|                      |                                                           |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| МО-35 02 10-ОП.07.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                |         |
|                      | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | С.11/12 |

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Материально-техническое обеспечение

Учебный кабинет № 4267 информатики и 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

Лисин П.А., Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности. Пищевая промышленность. [Электронный ресурс]: учебник для сред. Проф. Образования ЛАНЬ, 2023.

### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля                                                                                                                                           | Основные показатели оценки результата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                        | «Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.<br>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.<br>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, | Экспертное наблюдение за выполнением работ.           |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| ПК 1.1 Планировать, организовывать и вести технологический процесс производства различных видов пищевой продукции из водных биоресурсов                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| ПК 2.1 Планировать, организовывать и вести технологический процесс производства                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С Колледж

|                      |                                                           |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| МО-35 02 10-ОП.07.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                |         |
|                      | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | С.12/12 |

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| кормовой и технической продукции из водных биоресурсов                                                                     | некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.<br>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки. |
| ПК 3.1 Планировать, организовывать и вести технологический процесс производства кулинарной продукции из водных биоресурсов |                                                                                                                                                                                                                 |
| ПК 4.7 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |

## 5 Сведения о рабочей программе и ее согласовании

Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности представляет собой компонент основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 35.02.10 Обработка водных биоресурсов.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии «Информационных систем и программирования, сетевого и системного администрирования»

Протокол № 9 от «21» мая 2025 г.

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_/Т.Н.Богатырева/.