



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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования по специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация

специалист по информационным системам

МО-09 02 07- ПП. РП

РАЗРАБОТЧИК	Отделение информационных технологий
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Круглень В.Ю.
ВЕРСИЯ	V.1
ГОД РАЗРАБОТКИ	2023
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2025

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.2/28

Содержание

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	16
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	23
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	28

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.3/28

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рабочая программа производственной практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» и направлена на подготовку к выполнению основных видов профессиональной деятельности (ВПД), предусмотренных выполнением программ профессиональных модулей ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем» и ПМ.06 «Сопровождение информационных систем».

Производственная практика реализуется в соответствии с рабочим учебным планом (далее РУП) и календарным графиком учебного процесса, при этом программа практики как составная часть ОПОП специальности согласно требованию ФГОС подлежит ежегодному обновлению с учетом развития техники, технологий, социальной сферы и т.п. Утверждение программы производится после соответствующего решения педагогического совета специальности «Информационные технологии».

1.2. Цели и задачи производственной практики

Цель производственной практики: формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Производственная практика реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

Обучающийся в ходе прохождения производственной практики должен:

приобрести первичные навыки:

при освоении ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем»

ПО-01 в управлении процессом разработки приложений с использованием инструментальных средств;

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

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.4/28

ПО-02 обеспечении сбора данных для анализа использования и функционирования информационной системы;

ПО-03 программировании в соответствии с требованиями технического задания;

ПО-04 использовании критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы;

ПО-05 применении методики тестирования разрабатываемых приложений;

ПО-06 определении состава оборудования и программных средств разработки информационной системы;

ПО-07 разработке документации по эксплуатации информационной системы;

ПО-08 проведении оценки качества и экономической эффективности информационной системы в рамках своей компетенции;

ПО-09 модификации отдельных модулей информационной системы

при освоении ПМ.06 «Сопровождение информационных систем»

ПО- 01 в инсталляции, настройке и сопровождении информационной системы;

ПО-02 выполнении регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы

уметь:

- осуществлять постановку задач по обработке информации;
- проводить анализ предметной области;
- осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств;
- использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений;
- решать прикладные вопросы программирования и языка сценариев для создания программ;
- разрабатывать графический интерфейс приложения;
- создавать и управлять проектом по разработке приложения;
- проектировать и разрабатывать систему по заданным требованиям и спецификациям
- осуществлять настройку информационной системы для пользователя согласно технической документации;
- применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации;
- применять основные технологии экспертных систем;

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

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.5/28

- разрабатывать обучающие материалы для пользователей по эксплуатации информационных систем

знать:

- основные виды и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации;
- основные платформы для создания, исполнения и управления информационной системой;
- основные процессы управления проектом разработки;
- основные модели построения информационных систем, их структуру, особенности и области применения;
- методы и средства проектирования, разработки и тестирования информационных систем;
- систему стандартизации, сертификации и систему обеспечения качества продукции;
- регламенты и нормы по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы;
- политику безопасности в современных информационных системах;
- достижения мировой и отечественной информатики в области интеллектуализации информационных систем;
- принципы работы экспертных систем

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

всего – 16 недель (576 часов).

Производственная практика (*по профилю специальности*) проходит на предприятиях и в организациях города и области, в отделах информационных технологий.

Производственная практика проводится рассредоточенно. Первый этап 7 недель (7 семестр – 252 часа) и второй этап 9 недели (8 семестр – 324 часа) до производственной практики (преддипломной).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.6/28

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ, установленных ФГОС СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД) «Сопровождение информационных систем», «Проектирование и разработка информационных систем», необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности.

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием
ПК 5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации
ПК 6.1	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы
ПК 6.2	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы
ПК 6.3	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы
ПК 6.4	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания
ПК 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием
ПК 12.1	Осуществлять обеспечение безопасности, масштабирования, развертывания, резервного копирования в контексте облачной инфраструктуры
ПК 12.2	Осуществлять оценку эффективности применения, долгосрочных перспектив, изучение экономики облачных вычислений
ПК 12.3	Освоение навыков системного администрирования для разработки и сопровождения приложений, развертываемых в облаках

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.7/28

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Структура производственной практики

Наименование производственной практики	Наименования видов работ производственной практики	Всего часов
1	2	3
ПП.05.01	Раздел 1. Проектирование и разработка информационных систем (ПМ.05) ПК 5.1 – ПК 5.8	252
ПП.06.01	Раздел 2. Сопровождение информационных систем (ПМ.06) ПК 6.1 – ПК 6.5	144
ПП.12.01	ПК 12.1-12.3	36
ВСЕГО:		432

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.8/28

3.2. Содержание производственной практики

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Проектирование и разработка информационных систем (ПМ.05) ПК 5.1 – ПК 5.7, ОК 1 – ОК 11		252	
Проектирование и разработка информационных систем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ Составление технического задания Создание основной проектной документации на программное средство Оценка стоимости разработки программного обеспечения Планирование проекта. Составление графика работ. Разработка алгоритма программного обеспечения. Создание программного кода. Отладка программного кода. Тестирование программного продукта. Оптимизация программного продукта Составление контекстной диаграммы по методологии IDEF0. Составление диаграммы декомпозиции. Объектно-ориентированный анализ. Составление диаграммы вариантов использования. Составление диаграммы классов и объектов. Составление диаграммы использования. Составление диаграммы последовательностей. Составление диаграммы сотрудничества. Составление диаграммы состояний. Составление диаграммы действий. Составление диаграммы реализации. Контроль корректности. Измерение показателей качества. Проверка программных модулей на предмет соответствия стандартам кодирования. Установка, конфигурирование и настройка сетевых и телекоммуникационных средств. Формирование интерфейсов и организация доступа пользователей к информационной системе. Режимы оповещения пользователей. Сохранение и откат рабочих версий системы. Сохранение и восстановление баз данных. Организация доступа пользователей к информационной системе	252	2

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.9/28

Продолжение

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 2. Сопровождение информационных систем (ПМ.06) ПК 6.1 – ПК 6.5, ОК 1 – ОК 10		324	
Сопровождение информационных систем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ	324	
	Разработка сценария внедрения информационной системы для рабочего места. Разработка технического задания на внедрение информационной системы Разработка графика разработки и внедрения информационной системы Сравнительный анализ методологий проектирования Анализ бизнес-процессов подразделения Разработка и оформление предложений по расширению функциональности информационной системы Разработка перечня обучающей документации на информационную систему Разработка руководства оператора Разработка моделей интерфейсов пользователей Настройка доступа к сетевым устройствам Настройка политики безопасности Выполнение задач тестирования в процессе внедрения Составление плана резервного копирования Создание резервной копии информационной системы Создание резервной копии базы данных Восстановление данных Восстановление работоспособности системы Сбор информации об ошибках. Формирование отчетов об ошибках Выявление и устранение ошибок программного кода информационных систем Выполнение обслуживания информационной системе в соответствии с пользовательской документацией Разработка технического задания на сопровождение информационной системы Формирование предложений о расширении информационной системы Обслуживание системы отображения информации актов зала Обслуживание системы отображения информации конференц-зала Обслуживание локальной сети Обслуживание системы видеонаблюдения Определение показателей безотказности системы Определение показателей долговечности системы Определение комплексных показателей надежности системы		2

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

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.10/28

	Определение единичных показателей достоверности информации в системе Формирование предложений по реинжинирингу информационной системы Моделирование интеллектуальных систем Моделирование интеллектуальных систем Поддержание документации ИС в актуальном состоянии Формирование предложения о расширении функциональности информационной системы Формировать предложения о прекращении эксплуатации информационной системы Идентифицирование ошибок, возникающих в процессе эксплуатации системы Исправление ошибки в программном коде информационной системы в процессе эксплуатации Использование различных видов тестирования на этапе отладки ИС Разработка обучающего материала для пользователей по эксплуатации ИС Применение документации систем качества Техническое сопровождение, сохранение и восстановление базы данных информационной системы Идентифицировать ошибки, возникающие в процессе эксплуатации системы. Исправлять ошибки в программном коде информационной системы в процессе эксплуатации. Применять документацию систем качества. Методы обеспечения и контроля качества ИС в соответствии со стандартами.			
		Всего	576	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета				

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.11/28

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики осуществляется на предприятиях в качестве практиканта на основе договоров, заключаемых с колледжем. Выполнение программы производственной практики осуществляется под руководством руководителя из числа работников предприятия практики.

Оснащение: компьютеры, локальные сети, информационные ресурсы предприятия практики.

4.2. Информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	Кумскова, И. А. Базы данных: учебник для СПО / И. А. Кумскова. - . [Электронный ресурс] М.: КНОРУС, 2020 . -488 с.- BOOK/ru
	Черпаков, И. В. Основы программирования [Электронный ресурс] : учебник и практикум для сред. проф. образования / И. В. Черпаков. - М. : Юрайт, 2020 .
	Златопольский, Д. М. Программирование: типовые задачи, алгоритмы, методы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. М. Златопольский. - Москва : Лаборатория знаний, 2020
	Черпаков, И. В. Основы программирования [Электронный ресурс] : учебник и практикум для сред. проф. образования / И. В. Черпаков. - М. : Юрайт, 2020 .
	Селезнев, В. А. Компьютерная графика [Электронный ресурс] : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Селезнев. - Москва : Юрайт, 2020
	Журавлева, И. А. Технология разработки интернет ресурсов [Электронный ресурс] : курс лекций / И. А. Журавлева ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2019
	Гостев, И. М. Операционные системы [Электронный ресурс] : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Гостев. - Москва : Юрайт, 2020
	Информационные системы: Уч. пос. / О.Л.Голицына и др., - 2-е изд. . [Электронный ресурс] -М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2018 . -448 с.- ZNANIUM.COM
	Проектирование информационных систем [Электронный ресурс] : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Чистов [и др.]. - Москва : Юрайт, 2020 .
	Советов, Б. А. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебник для сред. проф. образования / Б. А. Советов, В. В. Цехановский. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2020
	Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : в 2-х ч.: учебное пособие Ч.1 / В. П. Зимин. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020
	Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : в 2-х ч.: учебное пособие Ч.2 / В. П. Зимин. - Москва : Юрайт, 2020
	Нагаева, И. А. Алгоритмизация и программирование. [Электронный ресурс] : практикум / И. А. Нагаева. - Москва ; Берлин : ДИРЕКТ-МЕДИА, 2019

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.12/28

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Н. Федорова. - Москва : КУРС ; Москва : ИНФРА-М, 2017
Дополнительные, в т. ч. курс лекций по учебной дисциплине	Курбесов, А. В. Корпоративные информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Курбесов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). - Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018
	Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для сред. проф. образования / Б.Я. Советов, В. В. Цехановский. - 6-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - (Профессиональное образование).
	Гуськова, О. И. Объектно ориентированное программирование в Java [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. И. Гуськова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский педагогический государственный университет». - Москва : МПГУ, 2018.
	Нагаева, И. А. Алгоритмизация и программирование. [Электронный ресурс] : практикум / И. А. Нагаева. - Москва ; Берлин : ДИРЕКТ-МЕДИА, 2019
	Волкова, Т. И. Введение в программирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. И. Волкова. - Москва ; Берлин : ДИРЕКТ-МЕДИА, 2018
	Синаторов С.В. Пакеты прикладных программ [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Москва: КноРус, 2019. – on-line
	Мирошниченко, И. И. Языки и методы программирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. И. Мирошниченко, Е. Г. Веретенникова ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019
	Шабашов, В. Я. Организация доступа к данным из РНР приложений для различных СУБД [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Я. Шабашов. - Москва ; Берлин : ДИРЕКТ-МЕДИА, 2019
	Советов, Б. А. Базы данных [Электронный ресурс] : учебник для сред. проф. образования / Б. А. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - 2-е изд. - М. : Юрайт, 2020.
	Илющечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных [Электронный ресурс] : учебник для среднего профессионального образования / В. М. Илющечкин. - Москва : Юрайт, 2020
	Власенко, А. Ю. Операционные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ю. Власенко. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019
	Чикунова, Наталья Федоровна. Проектирование баз данных и организация их защиты в СУБД ACCESS [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Ф. Чикунова ; БГАРФ ФГБОУ ВО "КГТУ". - Калининград : БГАРФ, 2019
Электронные образовательные ресурсы	1. ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru 2. ЭБС «ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru 3. ЭБС «Академия», https://www.academia-moscow.ru 4. Издательство «Лань», https://e.lanbook.com 5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», https://www.biblioclub.ru
Периодические издания	Информационные ресурсы России Системный администратор Стандарты и качество Открытые системы. СУБД Безопасность информационных технологий (ЭР БГАРФ) Информатика и системы управления (ЭР БГАРФ)

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.13/28

4.3. Общие требования к организации практики

Производственная практика по профилю специальности направлена на формирование профессиональных компетенций (ПК), развитие общих компетенций (ОК) и обеспечивающих их профессиональных навыков и умений.

Производственная практика по профилю специальности проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса образовательной организации на данный учебный год, и организуется на основе договоров между образовательной организацией и предприятиями.

Допускается самостоятельный выбор места прохождения практики обучающимся, если оно соответствует программе практики.

Направление на практику, дневник практики, в соответствии с требованием программы, обучающиеся получают в отделе практического обучения колледжа.

Формы аттестационного листа по профессиональному модулю и характеристик по результатам прохождения практики, обучающийся получает у руководителя практики от колледжа.

Во время прохождения практики каждый обучающийся должен вести дневник практики, разделенный на разделы в соответствии с программой практики, заполняемые сразу по выполнению того или иного пункта программы.

Отчет по практике выполняется на стандартных листах формата А4 и разделяется на разделы в соответствии с индивидуальным заданием на практику и рекомендованной структурой отчета.

Отчетными документами по практике являются:

- отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программой практики), заверенный печатью предприятия;
- дневник практики, подписанный руководителями практики от предприятия, заверенный печатью;
- аттестационный лист по выполнению задания практики, заверенный печатью предприятия;
- характеристика за период практики, заверенная печатью предприятия.

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.14/28

4.4. Кадровое обеспечение производственной практики

Требования к квалификации преподавателей, инструкторов и экзаменаторов, осуществляющих руководство практикой:

- Преподаватели, инструкторы и экзаменаторы, осуществляющие руководство производственной практикой, должны соответствовать квалификационным требованиям ФГОС СПО.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Раздел 1.Проектирование и разработка информационных систем		
ПК5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики

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

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.15/28

Результаты (освоенные профессиональн ые компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Раздел 2. Сопровождение информационных систем		
ПК 6.1	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 6.2	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 6.3	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 6.4	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики
ПК 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; отчет по практике; аттестационный лист; дифференцированный зачет по результатам практики

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.16/28

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ ФГБОУ ВО «КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» БАЛТИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА

УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника колледжа

по учебно-методической работе

А.И.Колесниченко

Задание на Практику по профилю специальности

вид работ: практика (технологическая, преддипломная), дипломную работу, курсовую работу (проект) и др.

по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

дисциплина или специальность

Студента группы

фамилия, имя, отчество

Тема: Изучение структуры информационной системы предприятия практики. Выполнение работ по администрированию, ремонту ПК, обслуживанию и настройке компьютерной сети предприятия. Участие в разработке контента сайта предприятия. Выполнение индивидуальных заданий по темам. Доработка курсового проекта по теме «Учет оборудования на предприятии.»

Исходные данные Техническая документация ИС предприятия практики.

Материалы интернет.

Содержание работы Отчет по практике (в печатном виде) +(html – реализация). Выполнить индивидуальные практические задания по темам. Оформление пояснительной записки КП на тему: Учет оборудования на предприятии.

вид документа: пояснительная записка, графические, технологические документы, отчет и др.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Практика по профилю специальности направлена на формирование у учащихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ОПОП по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Распределение бюджета времени на практику в соответствии с ОПОП специальности

Семестр	Наименование ПМ и МДК	Бюджет времени в час (нед)
7 семестр	Первый этап: ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем МДК.01.01.Т1 Эксплуатация и модификация информационных систем МДК.01.01.Т2 Безопасность и управление доступом в информационных системах ПМ.03 Разработка интернет информационных систем МДК.03.01 Технологии и средства разработки Web-приложений • Введение в HTML и CSS • Основы программирования на JavaScript • Введение в программирование на PHP5 • Компьютерная графика и Web-дизайн МДК.03.02 Разработка интернет информационных систем	12 недель 432 часа

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.17/28

Продолжение

Семестр	Наименование ПМ и МДК	Бюджет времени в час (нед)
8 семестр	Второй этап: ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем МДК.01.01.Т1 Эксплуатация и модификация информационных систем МДК.01.01.Т2 Безопасность и управление доступом в информационных системах ПМ.03 Разработка интернет информационных систем МДК.03.01 Технологии и средства разработки Web-приложений • Введение в HTML и CSS • Основы программирования на JavaScript • Введение в программирование на PHP5 • Компьютерная графика и Web-дизайн МДК.03.02 Разработка интернет информационных систем	4 недели 144 часа

Основными задачами практики по профилю специальности 09.02.07 Информационные системы (по отраслям) являются:

- развитие профессионального мышления;
- приобретение практических умений и навыков по видам деятельности техника – производственно-технологической и организационно-управленческой;
- подготовка будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
- развитие и углубление навыков эксплуатации автоматизированных информационных систем;
- изучение и освоение программных систем, пакетов прикладных программ (ППП), фирменных программных продуктов;
- оформление пояснительной записки курсового проекта по дисциплине МДК.03.02 "Разработка интернет информационных систем"

Содержание индивидуального задания на практику:

Содержание раздела (название подраздела)	Шифр ОК и ПК	Показатели оценки результата
Раздел 1. Эксплуатация и модификация информационных систем. Безопасность и управление доступом в информационных системах		
Тема 1.1. Общие сведения о предприятии (организации), об отделе прохождения практики. <i>В разделе отчета должно быть отражено:</i> • Изучить структуру предприятия • Произвести сбор информации о работе предприятия • Составить схему оргштатной структуры предприятия • Описать функции, решаемые отделами.	(ПМ.05) ПК 5.1 – ПК 5.8	Способен: • собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы; • выбирать типовые методы и способы выполнения, профессиональных

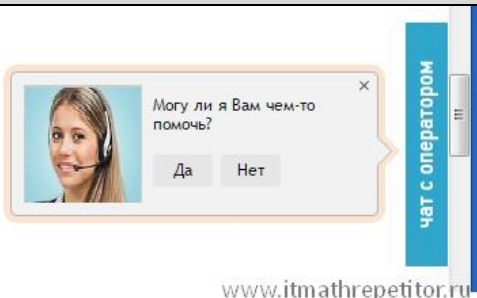
КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.18/28

Содержание раздела (название подраздела)	Шифр ОК и ПК	Показатели оценки результата
		задач; • осуществлять поиск и использование информации; • использовать информационно-коммуникационные технологии при сборе информации
Тема 1.2. Виды обеспечения автоматизированных систем предприятия (организации). <i>В разделе отчета должно быть отражено:</i> • Описать в каких отделах и на каких рабочих местах применяются автоматизированные информационные системы • Какие средства защиты, архивации, резервного копирования информации используются работниками предприятия • Какие типы СУБД и для каких целей используются на предприятии • Описать эффективность и особенности использования сервисов Internet в коммерческой деятельности предприятия • Изучить, составить схему локальных вычислительных сетей предприятия, определить ее топологию, используемые в сети протоколы, распределение информационных ресурсов • Описать выделение прав доступа различным категориям работников, техническое и программное обеспечение.	(ПМ.05) ПК 5.1 – ПК 5.8	Способен: • собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы; • выбирать типовые методы и способы выполнения, профессиональных задач; • осуществлять поиск и использование информации; • использовать информационно-коммуникационные технологии при сборе информации
Тема 1.3. Эксплуатация и модификация информационных систем. <i>В дневнике практики должны быть отражены следующие виды работ:</i> • Выполнить инсталляцию, настройку и сопровождение одной из информационных систем • Выполнение регламентов по обновлению данных информационной системы • Выполнение регламентов по техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы • Выполнение работ по сохранению и восстановлению базы данных информационной системы • Выполнение работ по обеспечению сбора данных для анализа использования и функционирования информационной системы и участия в разработке проектной и отчетной документации • Выполнение работ по определению состава оборудования и программных средств при установке новой информационной системы • Участие в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации и нахождения ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы • Выполнение работ по разработке фрагментов документации по эксплуатации информационной системы • Выполнение работ по участию в оценке качества и экономической эффективности информационной системы • Проверка компьютера на наличие вирусов и нежелательного ПО средствами Windows.	(ПМ.05) ПК 5.1 – ПК 5.8	Способен: • собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы; • выбирать типовые методы и способы выполнения, профессиональных задач; • осуществлять поиск и использование информации; • использовать информационно-коммуникационные технологии при сборе информации

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.19/28

Содержание раздела (название подраздела)	Шифр ОК и ПК	Показатели оценки результата
<i>В разделе отчета должно быть отражено:</i> <i>Практическая работа по теме:</i> Задание 1. Составить перечень регламентных работ по обновлению и техническому сопровождению рабочего места оператора (ОС, принтер, UPS, База данных, архивы). Задание 2. Разработать инструкцию по обучению пользователей предприятия практики по созданию архивов документации. Задание 3. Выполнить регламент по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных ИС.		
Тема 1.4. Безопасность и управление доступом в информационных системах <i>В дневнике практики должны быть отражены следующие виды работ:</i> - Выполнение работ по организации доступа пользователей к информационной системе в рамках компетенции конкретного пользователя - Выполнение работ по модификации отдельных модулей информационной системы - Выполнение работ по разработке фрагментов документации по эксплуатации информационной системы - Выполнение работ по взаимодействию со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности. <i>В разделе отчета должно быть отражено:</i> <i>Практическая работа по теме:</i> Задание 4. Установка и настройка Security Essentials. Задание 5. Инсталляция и настройка антивирусной программы Касперский 2010.	(ПМ.05) ПК 5.1 – ПК 5.8	Способен: - собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы; - выбирать типовые методы и способы выполнения, профессиональных задач; - осуществлять поиск и использование информации; - использовать информационно-коммуникационные технологии при сборе информации
Раздел 2. Разработка интернет информационных систем. Технологии и средства разработки Web-приложений.		
Тема 2.1. Выполнение работ по созданию контента с применением HTML и CSS <i>В дневнике практики должны быть отражены следующие виды работ:</i> - Форматирование символов. Форматирование текстовой информации - Выполнение работ по использованию тегов заголовков и комментариев - Создание ссылок внутри страницы - Работа с таблицами. Применение таблиц в Web-дизайне. Построение таблиц различного вида Построение форм. Формы ввода данных Изображения в HTML. Использование изображений Карты MAP. Создание слайд-шоу Использования таблиц стилей. Параметры CSS для фона Шрифты в CSS. Границы в CSS. Отступы в CSS Поля в CSS. Списки в CSS. Параметры форматирования в CSS. Позиционирование в CSS Псевдо - классы CSS. Псевдо - элементы CSS. <i>В разделе отчета должно быть отражено:</i> <i>Практическая работа по теме:</i> Задание 6. Создайте html- и css- файлы, результат которых показан на рисунке.	ПК 6.1 – ПК 6.5	Способен: - Создавать клиентскую часть информационного приложения с применением языков гипертекстовой разметки (HTML, CSS); - Создавать графический интерфейс, мультимедийные компоненты для клиентских интернет информационных приложений

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.20/28

Содержание раздела (название подраздела)	Шифр ОК и ПК	Показатели оценки результата
 Задание 7. Используйте селекторы псевдокласов, чтобы раскрасить нумерованный список «зеброй».		
Тема 2.2. Выполнение работ по созданию контента с применением программирования на JavaScript <i>В дневнике практики должны быть отражены следующие виды работ:</i> • Решение задач с использованием функций JavaScript • Создание Web-сценариев с использованием массива • Массивы с числовыми индексами. Массивы: методы даты и время • Создание Web-страницы с использованием свойства white-space • Форматирование изображений в сценарии Java Script • Применение навигации на Web-страницах • Создание и верстка графических компонентов. <i>В разделе отчета должно быть отражено:</i> Практическая работа по теме: Задание 8. Сделайте страницу, как показано на рис. Иконки вокруг изображений являются ссылками, при наведении на них они меняют свой цвет (рис. 1).  Задание 9 Сделайте указатель шагов показанный ниже на рисунке. Шаги должны корректно отображаться в браузерах Opera 12+, Firefox 6+, Chrome 12+. Для IE достаточно сделать горизонтальные прямоугольники без стрелок и градиентов. Все элементы должны отображаться правильно независимо от выбранного текущего шага. 	ПК 6.1 – ПК 6.5	Способен: • Создавать клиентскую часть информационного приложения с применением языков гипертекстовой разметки (HTML, CSS); • Создавать клиентскую часть информационного приложения с использованием скриптовых языков программирования (Javascript)

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.21/28

Содержание раздела (название подраздела)	Шифр ОК и ПК	Показатели оценки результата
Тема 2.3. Выполнение работ по созданию контента с применением программирования на PHP5 <i>В дневнике практики должны быть отражены следующие виды работ:</i> • Работа с массивами • Элементы HTML-форы. Передача параметров с помощью HTML-формы. Работа с формами. Обработка данных, введенных пользователем через поля формы • Открытие и закрытие файла. Работа с каталогами. Методы PUT и POST • Сессии (сеансы) в PHP Cookie в PHP. Шифрование Хранение пользовательских данных на Web-сайтах • Выполнение основных операций по подключению к БД, созданию и заполнению таблиц, просмотру и поиску информации в таблицах. <i>В разделе отчета должно быть отражено:</i> <i>Практическая работа по теме:</i> <i>Задание 10.</i> Создать 2 собственных капчи, первая - текстовая, вторая - графическая. <i>Задание 11.</i> Создать сайт из четырех страниц. На четвертой странице пользователь видит список страниц, которые он посещал.	ПК 6.1 – ПК 6.5	Способен: • Создавать серверную часть информационного приложения с использованием скриптовых языков программирования (PHP)
Тема 2.4. Выполнение работ по созданию контента с использованием приемов Web-дизайна <i>В дневнике практики должны быть отражены следующие виды работ:</i> • Создание различных текстовых эффектов в PhotoShop • Создание информационной строки меню сайта • Реализация Footer и копирайтов • Создание галереи с использованием элемента HTML 5 Canvas. <i>В разделе отчета должно быть отражено:</i> <i>Практическая работа по теме:</i> <i>Задание 12.</i> Создание макет сайта в PhotoShop для организации по добыче рыбы. <i>Задание 13.</i> Сделайте надпись, как показано на рисунке  <i>Задание 14.</i> Создание статического сайта html в Dreamweaver. <i>Задание 15.</i> Как зарегистрировать домен?	ПК 6.1 – ПК 6.5	Способен: • Создавать клиентскую часть информационного приложения с использованием скриптовых языков программирования (Javascript)

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.22/28

Список использованной литературы и других источников

(Указать в отчете)

Изменения по заданию

Дата выдачи задания _____ Срок окончания работы _____

Руководитель практики от учебного заведения _____
подпись Инициалы, фамилия

Задание рассмотрено на педагогическом совете отделения
«Информационные технологии»

Протокол № _____ от _____

Председатель педагогического совета _____
подпись Инициалы, фамилия

Студент _____
подпись Инициалы, фамилия

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.23/28

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Федеральное агентство по рыболовству
ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»
«Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Обучающегося по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование
Код и наименование

Успешно прошел производственную практику по профессиональному модулю
ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем в объеме 252 часов и по
профессиональному модулю ПМ.03 Разработка интернет информационных систем в объеме
252 часов в организации

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполненных работ

Виды работ	Количество часов отведенное на выполнение работ	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и требованиям и организации, в которой проходил практику	Уровень выполнения работ (низкий, средний, высокий)
Раздел 1. Предприятие – база прохождения практики			
<i>Тема 1.1 Общие сведения о предприятии (организации) и отделе – месте прохождения практики по профилю специальности.</i>			
Изучить структуру предприятия, произвести сбор информации о работе предприятия. Составить схему оргштатной структуры предприятия, описать функции, решаемые отделами.	24	Освоил / не освоил	средний
<i>Тема 1.2 Виды обеспечения автоматизированных систем предприятия (организации).</i>			
- Описать в каких отделах и на каких рабочих местах применяются автоматизированные информационные системы. - Какие средства защиты, архивации, резервного копирования информации используются работниками предприятия. - Какие типы СУБД и для каких целей используются на предприятии. - Описать эффективность и особенности использования сервисов Internet в коммерческой деятельности предприятия. - Изучить, составить схему локальных вычислительных сетей предприятия, определить ее топологию, используемые в сети протоколы, распределение информационных ресурсов - Описать выделение прав доступа различным категориям работников, техническое и программное обеспечение.	72	Освоил / не освоил	средний

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.24/28

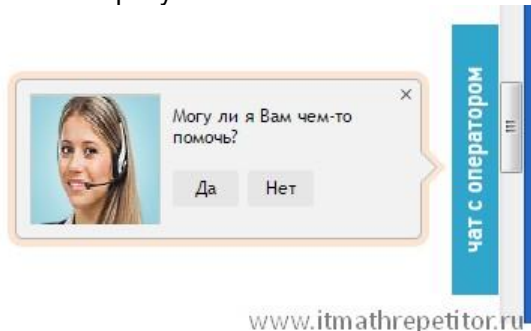
Виды работ	Количество часов отведенное на выполнение работ	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходил практику	Уровень выполнения работ (низкий, средний, высокий)
Тема 1.3 Эксплуатация и модификация информационных систем.			
• Выполнить установку, настройку и сопровождение одной из информационных систем; • Выполнение регламентов по обновлению данных информационной системы • Выполнение регламентов по техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы • Выполнение работ по сохранению и восстановлению базы данных информационной системы • Выполнение работ по обеспечению сбора данных для анализа использования и функционирования информационной системы и участия в разработке проектной и отчетной документации • Выполнение работ по определению состава оборудования и программных средств при установке новой информационной системы • Участие в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации и нахождения ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы • Выполнение работ по разработке фрагментов документации по эксплуатации информационной системы • Выполнение работ по участию в оценке качества и экономической эффективности информационной системы • Проверка компьютера на наличие вирусов и нежелательного ПО средствами Windows. Практическая работа по теме: Задание 1 Составить перечень регламентных работ по обновлению и техническому сопровождению рабочего места оператора (ОС, принтер, UPS, База данных, архивы). Задание 2 Разработать инструкцию по обучению пользователей предприятия практики по созданию архивов документации. Задание 3 Выполнить регламент по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных ИС	120	Освоил / не освоил	средний
Тема 1.4. Безопасность и управление доступом в информационных системах			
• Выполнение работ по организации доступа пользователей к информационной системе в рамках компетенции конкретного пользователя • Выполнение работ по модификации отдельных модулей информационной системы • Выполнение работ по разработке фрагментов документации по эксплуатации информационной системы; • Выполнение работ по взаимодействию со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и	72	Освоил / не освоил	средний

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

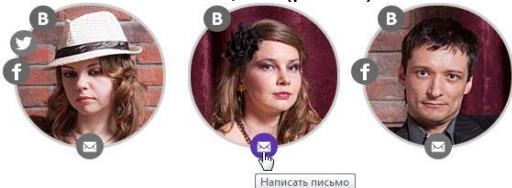
КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.25/28

технологий применения объектов профессиональной деятельности			
--	--	--	--

Продолжение

Виды работ	Количество часов отведенное на выполнение работ	Качество выполнения работ в соответствии и с технологией и требованиями и организации, в которой проходил практику	Уровень выполнения работ (низкий, средний, высокий)
Практическая работа по теме: <i>Задание 4</i> Установка и настройка Security Essentials <i>Задание 5</i> Инсталляция и настройка антивирусной программы Касперский 2010.			
Раздел 2. Разработка интернет информационных систем. Технологии и средства разработки Web-приложений.			
<i>Тема 2.1 Выполнение работ по созданию контента с применением HTML и CSS.</i>			
• Форматирование символов. Форматирование текстовой информации • Выполнение работ по использованию тегов заголовков и комментариев • Создание ссылок внутри страницы. • Работа с таблицами. Применение таблиц в Web-дизайне. Построение таблиц различного вида. • Построение форм. Формы ввода данных • Изображения в HTML. Использование изображений. • Карты MAP. Создание слайд-шоу. • Использование таблиц стилей. Параметры CSS для фона. • Шрифты в CSS. Границы в CSS. Отступы в CSS. • Поля в CSS. Списки в CSS. Параметры форматирования в CSS. Позиционирование в CSS. • Псевдо - классы CSS. Псевдо - элементы CSS. Практическая работа по теме: <i>Задание 6</i> Создайте html- и css- файлы, результат которых показан на рисунке.  <i>Задание 7</i> Используйте селекторы псевдокласов, чтобы раскрасить нумерованный список «зеброй»	72	Освоил / не освоил	средний

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.26/28

Виды работ	Количество часов отведенное на выполнение работ	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходил практику	Уровень выполнения работ (низкий, средний, высокий)
Тема 2.2 Выполнение работ по созданию контента с применением программирования на JavaScript			
- Решение задач с использованием функций JavaScript - Создание Web-сценариев с использованием массива - Массивы с числовыми индексами. Массивы: методы даты и время - Создание Web-страницы с использованием свойства white-space - Форматирование изображений в сценарии Java Script - Применение навигации на Web-страницах - Создание и верстка графических компонентов Практическая работа по теме: Задание 8 Сделайте страницу, как показано на рис. Иконки вокруг изображений являются ссылками, при наведении на них они меняют свой цвет (рис. 1).  Задание 9 Сделайте указатель шагов показанный ниже на рисунке. Шаги должны корректно отображаться в браузерах Opera 12+, Firefox 6+, Chrome 12+. Для IE достаточно сделать горизонтальные прямоугольники без стрелок и градиентов. Все элементы должны отображаться правильно независимо от выбранного текущего шага. 	72	Освоил / не освоил	средний
Тема 2.3 Выполнение работ по созданию контента с применением программирования на PHP5			
- Работа с массивами - Элементы HTML-форы. Передача параметров с помощью HTML-формы. Работа с формами. Обработка данных, введенных пользователем через поля формы - Открытие и закрытие файла. Работа с каталогами. Методы PUT и POST - Сессии (сеансы) в PHP Cookie в PHP. Шифрование Хранение пользовательских данных на Web-сайтах - Выполнение основных операций по подсоединению к БД, созданию и заполнению таблиц, просмотру и поиску информации в таблицах Практическая работа по теме: Задание 10 Создать 2 собственных капчи, первая - текстовая, вторая - графическая. Задание 11 Создать сайт из четырех страниц. На четвертой странице пользователь видит список страниц, которые он	72	Освоил / не освоил	средний

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.27/28

посещал.			
----------	--	--	--

Продолжение

Виды работ	Количество часов отведено на выполнение работ	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и требованиями и организации, в которой проходил практику	Уровень выполнения работ (низкий, средний, высокий)
Тема 2.4 Выполнение работ по созданию контента с использованием приемов Web-дизайна.			
- Создание различных текстовых эффектов в PhotoShop - Создание информационной строки меню сайта. - Реализация Footer и копирайтов. - Создание галереи с использованием элемента HTML 5 Canvas Практическая работа по теме: Задание 12 Создание макет сайта в PhotoShop для организации по добыче рыбы Задание 13 Сделайте надпись, как показано на рисунке  Задание 14 Создание статического сайта html в Dreamweaver Задание 15 Как зарегистрировать домен?	72	Освоил / не освоил	средний

Дата «__» _____ 20__ г.

Руководитель практики от организации

Должность _____ / _____

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-09 02 07-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.28/28

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» Калининградский морской рыбопромышленный колледж ХАРАКТЕРИСТИКА

курс _____ группа _____
фамилия, имя, отчество

09.02.07 «Информационные системы и программирование» шифр и наименование специальности

проходившего практику _____
наименование предприятия (организации)

Дата начала практики _____

Дата окончания практики _____

Профессионально-личностные качества практиканта	Уровень профессионально-личностных качеств по четырехбалльной шкале (нужное выделить)			
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 7 Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо

Дата «__» _____.20__ г.

Руководитель практики от организации

Должность

_____/_____
подпись / ФИО