



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

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор университета  
\_\_\_\_\_ В.А. Волкогон

### Образовательная программа

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
базовой подготовки

Нормативный срок освоения –3 года 10 месяцев

### СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

**Квалификация выпускника**  
*Техник по информационным системам*

**МО-09.02.04 ППССЗ**

ВЕРСИЯ V.4

Программа разработана 2020

Программа обновлена 2023

КАЛИНИНГРАД

|   |   |             |         |
|---|---|-------------|---------|
|  | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  |             |         |
|   | ППССЗ по специальности 09.02.04<br>«Информационные системы (по отраслям)» |             |         |
| Файл: МО-09.02.04.ППССЗ   | Год начала подготовки: 2020   | Версия: V.4 | С. 2/26 |

Программа рассмотрена и одобрена ученым советом университета  
протокол № 06 от «21» июня 2023 г.



КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»

ППССЗ по специальности 09.02.04  
«Информационные системы (по отраслям)»

Файл: МО-09.02.04.ППССЗ

Год начала подготовки: 2020

Версия: V.4

С. 3/26



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

УТВЕРЖДАЮ

Начальник колледжа

С.М. Карпович

### Образовательная программа

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
базовой подготовки

Нормативный срок освоения –3 года 10 месяцев

### СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

### Квалификация выпускника

*Техник по информационным системам*

### МО-09.02.04 ППССЗ

ВЕРСИЯ V.4

Программа разработана 2020

Программа обновлена 2023

КАЛИНИНГРАД

|   |   |             |         |
|---|---|-------------|---------|
|  | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  |             |         |
|   | ППССЗ по специальности 09.02.04<br>«Информационные системы (по отраслям)» |             |         |
| Файл: МО-09.02.04.ППССЗ   | Год начала подготовки: 2020   | Версия: V.4 | С. 4/26 |



СОГЛАСОВАНО

Ю.А. Санников

Начальник отдела информационных технологий  
ООО «Рыбзавод «За Родину»

Программа рассмотрена и одобрена педагогическим советом колледжа  
протокол № 4 от 19 июня 2023 г.

|   |   |             |         |
|---|---|-------------|---------|
|  | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  |             |         |
|   | ППССЗ по специальности 09.02.04<br>«Информационные системы (по отраслям)» |             |         |
| Файл: МО-09.02.04.ППССЗ   | Год начала подготовки: 2020   | Версия: V.4 | С. 5/26 |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....   | 6  |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ .....  | 7  |
| 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ .....                            | 8  |
| 4. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА .....                             | 11 |
| 5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ..... | 12 |
| 6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ .....  | 12 |
| 7. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ .....   | 21 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....   | 22 |

|                         |   |             |         |
|-------------------------|---|-------------|---------|
|                         | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  |             |         |
|                         | ППССЗ по специальности 09.02.04<br>«Информационные системы (по отраслям)» |             |         |
| Файл: МО-09.02.04.ППССЗ | Год начала подготовки: 2020   | Версия: V.4 | С. 6/26 |

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

Образовательная программа среднего профессионального образования - Программа подготовки специалистов среднего звена (далее-ППССЗ), реализуемая Калининградским морским рыбопромышленным колледжем Балтийской государственной академии рыбопромыслового флота федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Калининградский государственный технический университет (далее - колледж) представляет собой комплект нормативных документов, определяющих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации процесса обучения и воспитания.

ППССЗ разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), соответствует требованиям работодателей и рынка труда.

### 1.2. Нормативные документы, составляющие основу ППССЗ.

Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям):

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.05.2014 № 525;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;

|   |   |             |         |
|---|---|-------------|---------|
|  | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  |             |         |
|   | ППССЗ по специальности 09.02.04<br>«Информационные системы (по отраслям)» |             |         |
| Файл: МО-09.02.04.ППССЗ   | Год начала подготовки: 2020   | Версия: V.4 | С. 7/26 |

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015 г. №1578 «О внесении изменений в федеральный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Постановление Минтруда РФ от 10 ноября 1992 г. N 31 "Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих" (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Устав ФГБОУ ВО Калининградского государственного технического университета, утвержден приказом Федерального агентства по рыболовству от 29.12.2015 г. №1017;

- Порядок разработки и утверждения образовательных программ по специальности подготовки (ППССЗ), утвержденный 29.08.2017 г.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) при очной форме получения образования и присваиваемой квалификации техник по информационным системам на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 199 недель, в том числе:

|  |            |
|--|------------|
| Обучение по учебным циклам                           | 123 недели |
| Учебная практика                                     | 25 недели  |
| Производственная практика (по профилю специальности) |            |
| Производственная практика (преддипломная)            | 4 недели   |
| Промежуточная аттестация                             | 7 недель   |
| Государственная итоговая аттестация                  | 6 недели   |
| Каникулы   | 34 недели  |
| Итого  | 199 недель |

|   |   |             |         |
|---|---|-------------|---------|
|  | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  |             |         |
|   | ППССЗ по специальности 09.02.04<br>«Информационные системы (по отраслям)» |             |         |
| Файл: МО-09.02.04.ППССЗ   | Год начала подготовки: 2020   | Версия: V.4 | С. 8/26 |

Лица, имеющие документ государственного образца об образовании и желающие освоить программу среднего профессионального образования, зачисляются в соответствии с планом приема на общедоступной основе.

Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94):

| Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) | Наименование профессий рабочих, должностей служащих        |
|--|--|
| 1  | 2  |
| 16199  | Оператор электронных-вычислительных и вычислительных машин |

В колледже обеспечиваются условия освоения образовательных программ среднего профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, определенные в положении об организации образовательного процесса для указанных лиц, в том числе особый порядок освоения дисциплины по физической культуре, выбора мест прохождения практики с учетом состояния обучающихся.

### 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

#### 3.1. Область и объекты профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности выпускников: создание и эксплуатация информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления коммерческих компаний и бюджетных учреждений; анализ требований к информационным системам и бизнес-приложениям; совокупность методов и средств разработки информационных систем и бизнес-приложений; реализация проектных спецификаций и архитектуры бизнес-приложения; регламенты модификаций, оптимизаций и развития информационных систем.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- программы и программные компоненты бизнес-приложений;
- языки и системы программирования бизнес-приложений;
- инструментальные средства для документирования;
- описания и моделирования информационных и коммуникационных процессов в информационных системах;

|   |   |             |         |
|---|---|-------------|---------|
|  | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  |             |         |
|   | ППССЗ по специальности 09.02.04<br>«Информационные системы (по отраслям)» |             |         |
| Файл: МО-09.02.04.ППССЗ   | Год начала подготовки: 2020   | Версия: V.4 | С. 9/26 |

- инструментальные средства управления проектами;
- стандарты и методы организации управления, учета и отчетности на предприятиях;
- стандарты и методы информационного взаимодействия систем;
- первичные трудовые коллективы.

### 3.2. Виды деятельности.

Техник по информационным системам готовится к следующим видам деятельности:

- Эксплуатация и модификация информационных систем.
- Участие в разработке информационных систем.
- Разработка интернет информационных систем.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС СПО).

### 3.3. Общие и профессиональные компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ППССЗ

Техник по информационным системам должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинен-

ных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник по информационным системам должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

| Код  | Наименование вида деятельности   |
|--|--|
| <b>ВД.01</b>   | <b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОДИФИКАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b>  |
| <b>Результат обучения (компетенция) выпускника согласно ФГОС СПО</b> |  |
| ПК 1.1   | Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы. |
| ПК 1.2   | Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.  |
| ПК 1.3   | Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.   |
| ПК 1.4   | Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.                                     |
| ПК 1.5   | Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.   |
| ПК 1.6   | Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.  |
| ПК 1.7   | Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.   |
| ПК 1.8   | Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.   |
| ПК 1.9   | Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.   |
| ПК 1.10  | Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.  |
| <b>ВД.02</b>   | <b>УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b>  |
| <b>Результат обучения (компетенция) выпускника согласно ФГОС СПО</b> |  |
| ПК 2.1   | Участвовать в разработке технического задания.   |
| ПК 2.2   | Программировать в соответствии с требованиями технического задания.  |
| ПК 2.3   | Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.  |
| ПК 2.4   | Формировать отчетную документацию по результатам работ.  |
| ПК 2.5   | Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.   |
| ПК 2.6   | Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.  |
| <b>ВД.03</b>   | <b>РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b>   |
| <b>Результат обучения (компетенция) выпускника согласно ФГОС СПО</b> |  |
| ПК 3.1   | Создавать клиентскую часть информационного приложения с применением языков гипертекстовой разметки (HTML, CSS).  |
| ПК 3.2   | Создавать серверную часть информационного приложения с использованием скриптовых языков программирования (PHP) интернет информационных приложений.   |
| ПК 3.3   | Создавать клиентскую часть информационного приложения с использованием скриптовых языков программирования (Javascript).  |
| ПК 3.4   | Создавать графический интерфейс, мультимедийные компоненты для клиентских  |
| <b>ВД.04</b>   | <b>ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ,</b>  |

|   |   |             |          |
|---|---|-------------|----------|
|  | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  |             |          |
|   | ППССЗ по специальности 09.02.04<br>«Информационные системы (по отраслям)» |             |          |
| Файл: МО-09.02.04.ППССЗ   | Год начала подготовки: 2020   | Версия: V.4 | С. 11/26 |

| Код     | Наименование вида деятельности   |
|---------|--|
|         | <b>ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ.</b>  |
|         | <b>Результат обучения (компетенция) выпускника</b>   |
| ПК 4.1. | Обрабатывать первичные документы на вычислительных машинах различного типа путем суммирования показателей сводок с подгибкой и подкладкой таблиц, вычислений по инженерно-конструкторским расчетам |
| ПК 4.2. | Вести процесс обработки информации на ПК   |
| ПК 4.3  | Выполнять ввод информации и ее вывод на печатающее устройство.   |
| ПК4.4   | Определять и устранять сбои в работе аппаратного и программного обеспечения.   |

Матрица освоения компетенций представлена в приложении 1.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

4.1. ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательной подготовки;
- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

4.2. Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможности продолжения образования.

4.2.1. Набор дисциплин (модулей) ППССЗ определен в соответствии с ФГОС СПО, направленностью ППССЗ СПО и с учетом необходимости формирования у выпускников требуемых компетенций (п. 3.3).

4.2.2. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин:

|   |   |             |          |
|---|---|-------------|----------|
|  | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  |             |          |
|   | ППССЗ по специальности 09.02.04<br>«Информационные системы (по отраслям)» |             |          |
| Файл: МО-09.02.04.ППССЗ   | Год начала подготовки: 2020   | Версия: V.4 | С. 12/26 |

плин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

## 5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ

В соответствии с ФГОС СПО содержание и организация образовательного процесса при реализации ППССЗ регламентируется следующими документами:

- учебным планом;
- календарным учебным графиком;
- рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей;
- программами практик;
- программой государственной итоговой аттестации;
- оценочными средствами и методическими рекомендациями;
- рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ

### 6.1. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ.

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимся профессионального учебного цикла имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

6.2. Учебно - методическое и информационное обеспечение учебного процесса.

|   |   |             |          |
|---|---|-------------|----------|
|  | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  |             |          |
|   | ППССЗ по специальности 09.02.04<br>«Информационные системы (по отраслям)» |             |          |
| Файл: МО-09.02.04.ППССЗ   | Год начала подготовки: 2020   | Версия: V.4 | С. 13/26 |

ППССЗ обеспечена учебно- методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Для организации и проведения внеаудиторной самостоятельной работы разработаны методические рекомендации (указания), включающие обоснование расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Для самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. В учебных корпусах колледжа и общежитии имеется возможность выхода в интернет при помощи беспроводной сети Wi-Fi, которая обеспечивает подключение к электронным библиотечным системам.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов.

Обучающимся предоставлена возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.



**Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)**

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов   | Срок действия документа  |
|-------------|---|--------------------------|
| 2020/2021   | <b>ООО «ОИЦ «Академия»</b> - (Лицензионный договор №116/17А от 06.10.2017) на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям. Юридический адрес: 129085, Г. Москва, Проспект Мира, д.101в, стр.1, а/я 48 ИНН/КПП 7714172632/771701001, Московский филиал ПАО РОСБАНК р/с 40702810987080000173, БИК 044525256.                      | 06.10.2017 – 23.10.2020. |
|             | <b>ООО «ОИЦ «Академия»</b> - (Лицензионный договор №116/17А от 06.10.2017) на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям. Юридический адрес: 129085, Г. Москва, Проспект Мира, д.101в, стр.1, а/я 48 ИНН/КПП 7714172632/771701001, Московский филиал ПАО РОСБАНК р/с 40702810987080000173, БИК 044525256.                      | 06.10.2017 – 23.10.2020. |
|             | <b>Национальная электронная библиотека</b> – Договор №101/НЭБ/2366 от 09.08.2017 о предоставлении доступа. Юридический адрес: 119019, г. Москва, ул. Воздвиженка, д.3/5. ИНН 7704097560, КПП 770401001. р/с 40501810845252000079 Главное управление Банка России по Центральному федеральному округу г. Москва                                      | 09.08.2017- 09.08.2022   |
|             | <b>Национальная электронная библиотека</b> – Договор №101/НЭБ/2366 от 09.08.2017 о предоставлении доступа. Юридический адрес: 119019, г. Москва, ул. Воздвиженка, д.3/5. ИНН 7704097560, КПП 770401001. р/с 40501810845252000079 Главное управление Банка России по Центральному федеральному округу г. Москва                                      | 09.08.2017- 09.08.2022   |
|             | <b>ЭБС АКАДЕМИЯ ООО «ОИЦ «Академия»</b> - (Лицензионный договор № 000431/ЭБ-19 от 09.04.2019) на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям. Юридический адрес: 117461, г. Москва, ул. Каховка, 25-1-11 Банк: ПАО СБЕРБАНК Р/с 40802810438000111785 к/с 30101810400000000225 БИК 044525225                                     | 13.05.2019- 13.05.2022   |
|             | <b>ЭБС Кнорус ООО «КноРус медиа»</b> Договор № 18499443 от 013.01.2020 г. на использование электронной библиотечной системы BOOK.ru. Юридический адрес: 127282, г. Москва, ул. Полярная, д.31 «Г», стр.1, комн.219 Р/с 40702810938290016520 к/с 30101810400000000225 БИК 044525225  | 13.01.2020- 13.01.2021   |
|             | <b>ЭБС Знаниум ZNANIUM.COM</b> –ООО «Знаниум». Договор № 4388 эбс от 19.03.2020 г. на право доступа к ЭБС «Знаниум» Юридический адрес: 127214, Москва, ул. Полярная, л.31В, стр.1, эт.4, пом.1, ком.1,2. ОГРН 1177746239417 ИНН9715295648 КПП 771501001 Р/с 40702810801100011025 в АО «АЛЬФА-БАНК» г. Москва к/с 30101810200000000593 БИК 044525593 | 16.03.2020- 15.03.2021   |
|             | <b>ЭБС ЮРАЙТ</b> – (Договор №4328 от 14.05.2020) на оказание услуг по предоставлению пользователям доступа к ЭБС согласно договору. Юридический адрес: 111123, г. Москва, ул. Плеханова, д. 4А, комн.15. ИНН/КПП 7703523085/772001001 БИК 044525976 Р/с 40702810422000011868  | 14.05.2020- 13.05.2021   |



КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»

ППССЗ по специальности 09.02.04

«Информационные системы (по отраслям)»

Файл: МО-09.02.04.ППССЗ

Год начала подготовки: 2020

Версия: V.4

С. 15/26

**Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)**

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов   | Срок действия документа                                     |
|-------------|---|---|
|             | В АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ПАО) г. Москва<br>к/с30101810500000000976   |   |
|             | <b>ЭБС «Университетская библиотека онлайн»</b> - ООО «Директ- Медиа»<br>Контракт № 234 от 01.06.2020 г.<br>на оказание услуг организации доступа к базовой коллекции ЭБС<br>Юридический адрес: 117342, г. Москва, ул. Обручѐва, д.34/63, стр.3, эт.1,<br>пом 1, ком.1.<br>ИНН 7728704319<br>КПП 772801001<br>ОГРН 1097746385615<br>Московский филиал ПАО РОСБАНК<br>р/с 40702811879000000066<br>БИК 044525256<br>к/с 30101810000000000256 | 01.06.2020-<br>31.05.2021                                   |
| 2021/2022   | <b>ЭБС Знаниум ZNANIUM.COM</b> –ООО «Знаниум». Договор № 4388 эбс от 19.03.2020 г. на право доступа к ЭБС «Знаниум»<br>Юридический адрес : 127214, Москва, ул. Полярная, л.31В, стр.1,эт.4,<br>пом.1,ком.1,2.<br>ОГРН 1177746239417<br>ИНН9715295648<br>КПП 771501001<br>Р/с 40702810801100011025 в<br>АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва<br>к/с 30101810200000000593<br>БИК 044525593  | 16.03.2020-<br>15.03.2021<br><br>продлен до<br>06.09.2021г. |
|             | <b>ЭБС Знаниум ZNANIUM.COM</b> –ООО «Знаниум». Лицензионный договор № 316/20АО эбс от 01.01.2021 г. на право доступа к ЭБС «Знаниум»<br>Юридический адрес : 127214, Москва, ул.Полярная, л.31В, стр.1,эт.4,<br>пом.1,ком.1,2.<br>ОГРН 1177746239417<br>ИНН9715295648<br>КПП 771501001<br>Р/с 40702810801100011025 в<br>АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва<br>к/с 30101810200000000593<br>БИК 044525593  | 01.01.2021-<br>31.12.2021                                   |
|             | <b>ЭБС «ЛАНЬ» - ООО «Издательство Лань».</b> Договор № СЭБ НВ-301 на право доступа к электронным изданиям.<br>Юридический адрес : 199178,г.Санкт-Петербург, проспект Малый В.О.,15,ЛИТА2Н<br>ИНН7801068765<br>КПП 780101001<br>Р/с 40702810036060003981 в<br>ФИЛИАЛ « ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» БАНКАВТБ(ПАО)<br>к/с 30101810145250000411<br>БИК 044525411   | 01.01.2021-<br>31.12.2021                                   |
|             | <b>ЭБС Кнорус ООО «КноРус медиа»</b> Договор № 18502509 от 11.01.2021 г.на использование электронной библиотечной системы ВООК.ru .<br>Юридический адрес:127282, г. Москва, ул.Полярная, д.31 «Г», стр.1, комн.219<br>Р/с 40702810938290016520<br>к/с 30101810400000000225<br>БИК 044525225   | 11.01.2021-<br>10.01.2022                                   |

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



КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»

ППССЗ по специальности 09.02.04

«Информационные системы (по отраслям)»

Файл: МО-09.02.04.ППССЗ

Год начала подготовки: 2020

Версия: V.4

С. 16/26

**Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)**

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов  | Срок действия документа    |
|-------------|--|----------------------------|
|             | <b>ЭБС ЮРАЙТ</b> – (Договор №4328 от 14.05.2020) на оказание услуг по предоставлению пользователям доступа к ЭБС согласно договора.<br>Юридический адрес: 111123,г.Москва, ул.Плеханова, д. 4А, комн.15.<br>ИНН/КПП 7703523085/772001001<br>БИК 044525976<br>Р/с 40702810422000011868<br>В АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ПАО) г.Москва<br>к/с30101810500000000976  | 14.05.2020-<br>13.05.2021  |
|             | <b>ЭБС ЮРАЙТ</b> – (Договор №4559 от 13.04.2021) на оказание услуг по предоставлению пользователям доступа к ЭБС согласно договора.<br>Юридический адрес: 111123,г.Москва, ул.Плеханова, д. 4А, комн.15.<br>ИНН/КПП 7703523085/772001001<br>БИК 044525976<br>Р/с 40702810422000011868<br>В АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ПАО) г.Москва<br>к/с30101810500000000976  | 14.05.2021-<br>13.05.2022  |
|             | <b>ЭБС АКАДЕМИЯ ООО «ОИЦ «Академия»</b> - (Лицензионный договор № 000431/ЭБ-19 от 09.04.2019)<br>на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям.<br>Юридический адрес: 117461, г. Москва, ул. Каховка,25-1-11<br>Банк: ПАО СБЕРБАНК<br>Р/с 40802810438000111785<br>к/с 30101810400000000225<br>БИК 044525225   | 13.05.2019-<br>13.05.2022  |
|             | <b>ЭБС «Академия»</b> - ИП Бурцева А.П.(Лицензионный договор № 001588/ЭБ-20) на предоставление доступа к электронным изданиям.<br>Юридический адрес: 117461, г. Москва, ул. Каховка,25-1-11<br>Банк: ПАО СБЕРБАНК<br>Р/с 40802810587080000198<br>к/с 30101810400000000256<br>БИК 044525225   | 22.12.2020-<br>21.12.2021  |
|             | <b>ЭБС «Академия»</b> - ИП Бурцева А.П.(Лицензионный договор № 001586/ЭБ-20) на предоставление доступа к электронным изданиям.<br>Юридический адрес: 117461, г. Москва, ул. Каховка,25-1-11<br>Банк: ПАО СБЕРБАНК<br>Р/с 40802810587080000198<br>к/с 30101810400000000256<br>БИК 044525225   | 22.12.2020-<br>21.12.2023  |
|             | <b>ЭБС «Перспектив науки»</b> - ООО «Перспектив науки». (Договор № 297 от 01.10.2020г.)<br>Юридический адрес: 190005,г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.118А, лит.Б, пом. 2Н,3Н,4Н.<br>ИНН 7802336015<br>КПП 783901001<br>ОКПО 77774605<br>р/с 40702810035950000064<br>САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ РФ АО «РОССЕЛЬХОЗБАНК»<br>г. Санкт – Петербург,<br>к/с 30101810900000000910,БИК 044030910 | 15.10.2020 -<br>14.10.2021 |
|             | <b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b> – Договор №101/НЭБ/2366 от 09.08.2017 о предоставлении доступа.<br>Юридический адрес:119019, г. Москва, ул. Воздвиженка, д.3/5.<br>ИНН 7704097560, КПП770401001. р/с 40501810845252000079<br>Главное управление Банка России по Центральному федеральному округу  | 09.08.2017-<br>08.08.2022  |

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



КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»

ППССЗ по специальности 09.02.04  
«Информационные системы (по отраслям)»

Файл: МО-09.02.04.ППССЗ

Год начала подготовки: 2020

Версия: V.4

С. 17/26

**Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)**

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов  | Срок действия документа   |
|-------------|--|---------------------------|
|             | г. Москва  |                           |
|             | <b>ЭБС «Университетская библиотека онлайн»</b> - ООО «Директ-Медиа» Контракт № 234 от 01.06.2020 г. (КГТУ инициатор)<br>на оказание услуг организации доступа к базовой коллекции ЭБС<br>Юридический адрес: 117342, г. Москва, ул. Обручева, д.34/63, стр.3, эт.1, пом 1, ком.1.<br>ИНН 7728704319<br>КПП 772801001<br>ОГРН 1097746385615<br>Московский филиал ПАО РОСБАНК<br>р/с 4070281187900000066<br>БИК 044525256<br>к/с 30101810000000000256 | 01.06.2020-<br>31.05.2021 |
|             | <b>ЭБС «Университетская библиотека онлайн»</b> - ООО «Директ-Медиа» Контракт № 519 от 01.06.2021 г.<br>на оказание услуг организации доступа к базовой коллекции ЭБС<br>Юридический адрес: 117342, г. Москва, ул. Обручева, д.34/63, стр.3, эт.1, пом 1, ком.1.<br>ИНН 7728704319<br>КПП 772801001<br>ОГРН 1097746385615<br>Московский филиал ПАО РОСБАНК<br>р/с 4070281187900000066<br>БИК 044525256<br>к/с 30101810000000000256                  | 01.06.2021-<br>31.05.2022 |
| 2022/2023   | <b>ЭБС Знаниум ZNANIUM.COM</b> –ООО «Знаниум». Лицензионный договор № 354эбс от 17.08.2022 г. на право доступа к ЭБС «Знаниум»<br>Юридический адрес : 127214, Москва, ул.Полярная, л.31В, стр.1, эт.4, пом.1, ком.1,2.<br>ОГРН 1177746239417<br>ИНН9715295648<br>КПП 771501001<br>Р/с 40702810801100011025 в<br>АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва<br>к/с 30101810200000000593<br>БИК 044525593  | 07.09-<br>31.12.2022      |
|             | <b>ЭБС «ЛАНЬ»</b> - ООО «Издательство Лань». Договор № 378/21АО на право доступа к электронным изданиям.<br>Юридический адрес : 199178, г.Санкт-Петербург, проспект Малый В.О., 15, ЛИТА2Н<br>ИНН7801068765<br>КПП 780101001<br>Р/с 40702810036060003981 в<br>ФИЛИАЛ « ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» БАНКАВТБ(ПАО)<br>к/с 30101810145250000411<br>БИК 044525411   | 30.12.2021-<br>31.12.2022 |



**Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)**

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов   | Срок действия документа   |
|-------------|---|---------------------------|
|             | <b>ЭБС Кнорус</b> ООО «КноРус медиа» Договор № 18505366 от 11.01.2022 г.на использование электронной библиотечной системы ВООК.ру .<br>Юридический адрес:127282, г. Москва,ул.Полярная,д.31 «Г»,стр.1, комн.219<br>Р/с 40702810938290016520<br>к/с 30101810400000000225<br>БИК 044525225  | 11.01.2022-<br>10.01.2023 |
|             | <b>ЭБС ЮРАИТ</b> – Договор №5257 от 27.04.2022г. на оказание услуг по предоставлению пользователям доступа к ЭБС.<br>Юридический адрес: 111123,г.Москва, ул.Плеханова, д. 4А, комн.15.<br>ИНН/КПП 7703523085/772001001<br>БИК 044525976<br>Р/с 40702810422000011868<br>В АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ПАО) г.Москва<br>к/с40702810422000011868   | 14.05.2022-<br>31.12.2022 |
|             | <b>ЭБС ЮРАИТ</b> – Договор № 5546 от 01.01.2023г. на оказание услуг по предоставлению пользователям доступа к ЭБС.<br>Юридический адрес: 111123,г.Москва, ул.Плеханова, д. 4А, комн.15.<br>ИНН/КПП 7703523085/772001001<br>БИК 044525976<br>Р/с 40702810422000011868<br>В АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ПАО) г.Москва<br>к/с40702810422000011868  | 14.05.2021-<br>13.05.2022 |
|             | <b>ЭБС «Академия»</b> - ИП Бурцева А.П.(Лицензионный договор № 001586/ЭБ-20) на предоставление доступа к электронным изданиям.<br>Юридический адрес: 117461, г. Москва , ул. Каховка,25-1-11<br>Банк: ПАО СБЕРБАНК<br>Р/с 40802810587080000198<br>к/с 30101810400000000256<br>БИК 044525225   | 22.12.2020-<br>21.12.2023 |
|             | <b>ЭБС «Перспектив науки»</b> - ООО «Перспектив науки». Договор № 81 от 11.03.2022г.<br>Юридический адрес: 190005,г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.118А, лит.Б, пом. 2Н,3Н,4Н.<br>ИНН 7802336015<br>КПП 783901001<br>ОКПО 77774605<br>р/с 40702810035950000064<br>САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ РФ АО «РОССЕЛЬХОЗБАНК»<br>г. Санкт – Петербург,<br>к/с 30101810900000000910,БИК 044030910   | 15.03.2022-<br>14.03.2023 |
|             | <b>ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»</b> Договор №04-05/22К от 04.05.2022г. на оказание услуг предоставление доступа к книгам ЭБС.<br>Юридический адрес: 197342 Санкт-Петербург ул. Белоостровская дом 20 офис 44,<br>Почтовый адрес: 197342 Санкт-Петербург ул. Белоостровская дом 20 офис 44.<br>ОГРН 47847366094 ИНН 7807395374<br>КПП 781401001 ОКТМО 40323000<br>р/с 40702 810 6011 0001 8121<br>АО «АЛЬФА-БАНК», г. Москва<br>БИК 044525593<br>к/с 30101810200000000593 | 29.08.2022-<br>28.08.2023 |
|             | <b>ЭБС «Университетская библиотека онлайн»</b> - ООО «Директ-Медиа» Контракт № 185 от 01.06.2022 г.   | 01.06.2022-               |



КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»

ППССЗ по специальности 09.02.04

«Информационные системы (по отраслям)»

Файл: МО-09.02.04.ППССЗ

Год начала подготовки: 2020

Версия: V.4

С. 19/26

**Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)**

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов   | Срок действия документа            |
|-------------|---|------------------------------------|
|             | на оказание услуг организации доступа к базовой коллекции ЭБС<br>Юридический адрес: 117342, г. Москва, ул. Обручева, д.34/63, стр.3, эт.1, пом 1, ком.1.<br>ИНН 7728704319<br>КПП 772801001<br>ОГРН 1097746385615<br>Московский филиал ПАО РОСБАНК<br>р/с 4070281187900000066<br>БИК 044525256<br>к/с 30101810000000000256  | 31.05.2023                         |
|             | <b>ЭБС Знаниум ZNANIUM.COM –ООО «Знаниум».</b> Лицензионный договор № 681эбс от 08.12.2022 г. на право доступа к ЭБС «Знаниум»<br>Юридический адрес : 127214, Москва, ул. Полярная, л.31В, стр.1, эт.4, пом.1, ком.1,2.<br>ОГРН 1177746239417<br>ИНН9715295648<br>КПП 771501001<br>Р/с 40702810801100011025 в<br>АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва<br>к/с 30101810200000000593<br>БИК 044525593    | 01.01.2023-<br>31.12.2023          |
|             | <b>ЭБС «ЛАНЬ»</b> - ООО «Издательство Лань». Договор №№390/22 от 21.12.2022 на право доступа к электронным изданиям.<br>Юридический адрес : 199178, г. Санкт-Петербург, проспект Малый В.О., 15, ЛИТ 2Н<br>ИНН7801068765<br>КПП 780101001<br>Р/с 40702810036060003981 в<br>ФИЛИАЛ « ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» БАНКАВТБ(ПАО)<br>к/с 30101810145250000411<br>БИК 044525411                               | БГАРФ<br>01.01.2023-<br>31.12.2023 |
| 2023/2024   | <b>ЭБС Кнорус</b> ООО «КноРус медиа» Договор № 18505366 от 11.01.2022 г. на использование электронной библиотечной системы ВООК.ру .<br>Юридический адрес: 127282, г. Москва, ул. Полярная, д.31 «Г», стр.1, комн.219<br>Р/с 40702810938290016520<br>к/с 30101810400000000225<br>БИК 044525225  | 11.01.2022-<br>10.01.2023          |
|             | <b>ЭБС «Академия»</b> - ИП Бурцева А.П.(Лицензионный договор № 001586/ЭБ-20) на предоставление доступа к электронным изданиям.<br>Юридический адрес: 117461, г. Москва , ул. Каховка, 25-1-11<br>Банк: ПАО СБЕРБАНК<br>Р/с 40802810587080000198<br>к/с 30101810400000000256<br>БИК 044525225  | 22.12.2020-<br>21.12.2023          |
|             | <b>ЭБС «Айбукс.py/books.ru»</b> Договор №04-05/22К от 04.05.2022г. на оказание услуг предоставление доступа к книгам ЭБС.<br>Юридический адрес: 197342 Санкт-Петербург ул. Белоостровская дом 20 офис 44,<br>Почтовый адрес: 197342 Санкт-Петербург ул. Белоостровская дом 20 офис 44.<br>ОГРН 47847366094 ИНН 7807395374<br>КПП 781401001 ОКТМО 40323000<br>р/с 40702 810 6011 0001 8121 | 29.08.2022-<br>28.08.2023          |

|   |   |             |          |
|---|---|-------------|----------|
|  | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  |             |          |
|   | ППССЗ по специальности 09.02.04<br>«Информационные системы (по отраслям)» |             |          |
| Файл: МО-09.02.04.ППССЗ   | Год начала подготовки: 2020   | Версия: V.4 | С. 20/26 |

| Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП) |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| Учебный год   | Наименование документа с указанием реквизитов                           | Срок действия документа |
|   | АО «АЛЬФА-БАНК», г. Москва<br>БИК 044525593<br>к/с 30101810200000000593 |                         |

### 6.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.

Для реализации ППССЗ колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

#### *Кабинеты:*

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка (лингвфонный);
- математических дисциплин;
- безопасности жизнедеятельности;
- метрологии и стандартизации;
- программирования и баз данных.

#### *Лаборатории:*

- архитектуры вычислительных систем;
- технических средств информатизации;
- информационных систем;
- компьютерных сетей;
- инструментальных средств разработки.

#### *Полигоны:*

- разработки бизнес-приложений;
- проектирования информационных систем.

#### *Студии:*

- информационных ресурсов.

#### *Спортивный комплекс:*

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

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

|   |   |             |          |
|---|---|-------------|----------|
|  | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  |             |          |
|   | ППССЗ по специальности 09.02.04<br>«Информационные системы (по отраслям)» |             |          |
| Файл: МО-09.02.04.ППССЗ   | Год начала подготовки: 2020   | Версия: V.4 | С. 21/26 |

- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

## 7. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ

7.1. По каждой дисциплине и модулю разработаны преподавателями колледжа конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации, предусмотренные учебным планом.

7.2. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ созданы фонды оценочных средств (ФОС), позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

7.3. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплины;
- оценка компетенций обучающихся









