

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Подписано электронной подписью:  
Вержицкий Данил Григорьевич  
Должность: Директор КГПИ КемГУ  
Дата и время: 2025-04-23 00:00:00  
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210def0e75e03a5b6fdf6436

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет» □

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Научно-методическим советом КемГУ □

Протокол № 4 от 23.04.2025

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор КемГУ □

\_\_\_\_\_ Просеков А. Ю. □

20 \_\_\_.  
г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**09.03.03**

По направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина

Факультет: информатики, математики и экономики

**Квалификация:** Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

**Форма обучения:** очная форма

**Срок получения образования:** 4 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         | Зарегистрировано в Минюст |
|--------|---|-------------------------|---------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ   |                         |                           |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ   | № 586н от 13.07.2023 г. | 16.08.2023 г. № 74817     |

|          |  |
|----------|--|
| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
| +        | производственно-технологический          |
| -        | проектный                                |

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ЦТ

\_\_\_\_\_ / Котов Р. М./

Директор КГПИ КемГУ

\_\_\_\_\_ / Вержицкий Д. Г./

Декан ФИМЭ

\_\_\_\_\_ / Фомина А. В./



|   |                    |   |                    |              |          |           |           |            |            |            |            |            |            |            |    |            |           |           |           |            |            |           |            |   |            |   |           |            |            |            |           |           |           |    |    |  |  |
|---|--------------------|---|--------------------|--------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|---|------------|---|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----|----|--|--|
| + | K.M.09.09          | Разработка технической документации информационных систем | Б1.В               | 8            |          | 3         | 3         | 108        | 108        | 12         | 12         |            | 96         |            |    |            |           |           |           |            |            |           |            |   |            |   | 3         | 108        | 2          |            | 10        | 96        |           | 29 |    |  |  |
| + | K.M.09.10          | Разработка программного обеспечения информационных систем | Б1.В               | 7            |          | 7         | 5         | 5          | 180        | 180        | 15         | 15         | 3          | 129        | 36 |            |           |           |           |            |            |           |            |   |            | 5 | 180       | 2          |            | 10         | 129       | 36        |           | 29 |    |  |  |
| + | K.M.09.11          | Экономика и экономические информационные системы          | <b>Б1.В 4 3568</b> |              |          | 16        | <b>16</b> | <b>576</b> | <b>576</b> | <b>338</b> | <b>338</b> |            | <b>202</b> | <b>36</b>  | 3  | <b>108</b> | <b>18</b> | <b>32</b> | <b>58</b> | 3          | <b>108</b> | <b>56</b> | <b>52</b>  |   |            |   |           | 3          | <b>108</b> | <b>18</b>  | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>18</b> |    | 51 |  |  |
| + | K.M.09.11.01       | Экономика предприятия                                     | Б1.В               | 3            |          | 2         | 2         | 72         | 72         | 48         | 48         |            | 24         |            |    |            |           |           |           |            |            |           |            |   |            |   |           |            |            |            |           |           |           | 51 |    |  |  |
| + | K.M.09.11.02       | Информационные системы в экономике и FinTech              | Б1.В               | 4            |          | 5         | 5         | 180        | 180        | 94         | 94         |            | 50         | 36         |    |            |           |           |           |            |            |           |            |   |            |   |           |            |            |            |           |           | 29        |    |    |  |  |
| + | K.M.09.11.03       | Корпоративные информационные системы                      | Б1.В               | 5            |          | 3         | 3         | 108        | 108        | 50         | 50         |            | 58         |            | 3  | 108        | 18        | 32        | 58        |            |            |           |            |   |            |   |           |            |            |            | 29        |           |           |    |    |  |  |
| + | K.M.09.11.03.01    | Дисциплины по выбору К.М.09.ДВ.1                          | <b>Б1.В 6</b>      |              |          | 3         | <b>3</b>  | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>56</b>  | <b>56</b>  |            | <b>52</b>  |            |    |            |           |           | 3         | <b>108</b> | <b>56</b>  | <b>52</b> |            |   |            |   |           |            |            |            |           | <b>29</b> |           |    |    |  |  |
| + | K.M.09.11.03.01.01 | Практикум по разработке приложений на IC                  | Б1.В               | 6            |          | 3         | 3         | 108        | 108        | 56         | 56         |            | 52         |            |    |            |           |           | 3         | 108        | 56         | 52        |            |   |            |   |           |            |            |            |           | 29        |           |    |    |  |  |
| - | K.M.09.11.03.01.02 | Типовые конфигурации IC: Предприятие                      | Б1.В               | 6            |          | 3         | 3         | 108        | 108        | 56         | 56         |            | 52         |            |    |            |           |           | 3         | 108        | 56         | 52        |            |   |            |   |           |            |            |            |           | 29        |           |    |    |  |  |
| + | K.M.09.11.03.02    | Дисциплины по выбору К.М.09.ДВ.2                          | <b>Б1.В 8</b>      |              |          | 3         | <b>3</b>  | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>90</b>  | <b>90</b>  |            | <b>18</b>  |            |    |            |           |           |           |            |            |           |            |   |            |   |           |            |            |            | <b>51</b> |           |           |    |    |  |  |
| + | K.M.09.11.03.02.01 | Бухгалтерский учет, анализ и аудит                        | Б1.В               | 8            |          | 3         | 3         | 108        | 108        | 90         | 90         |            | 18         |            |    |            |           |           |           |            |            |           |            |   |            |   |           |            |            |            |           | <b>51</b> |           |    |    |  |  |
| - | K.M.09.11.03.02.02 | Менеджмент  | Б1.В               | 8            |          | 3         | 3         | 108        | 108        | 90         | 90         |            | 18         |            |    |            |           |           |           |            |            |           |            |   |            |   |           |            |            |            |           | <b>51</b> |           |    |    |  |  |
| + | K.M.10             | Практики  | <b>K.М</b>         | <b>26777</b> |          | 15        | <b>15</b> | <b>540</b> | <b>540</b> | <b>57</b>  | <b>33</b>  |            | <b>24</b>  | <b>483</b> |    |            |           |           |           | 6          | <b>216</b> |           | <b>210</b> | 7 | <b>252</b> |   | <b>9</b>  | <b>229</b> |            |            |           |           |           |    |    |  |  |
| + | K.M.10.01(У)       | Ознакомительная практика                                  | Б2.О               | 2            |          | 2         | 2         | 72         | 72         | 28         | 24         |            | 4          | 44         |    |            |           |           |           | 6          | 216        |           | 210        |   |            |   |           |            |            |            |           |           |           |    | 29 |  |  |
| + | K.M.10.02(П)       | Эксплуатационная практика                                 | Б2.О               | 6            |          | 6         | 6         | 216        | 216        | 6          | 6          |            | 210        |            |    |            |           |           | 6         | 216        |            | 210       |            |   |            |   |           |            |            |            |           |           | 29        |    |    |  |  |
| + | K.M.10.03(У)       | Предпроектное обследование предметной области             | Б2.В               | 7            |          | 1         | 1         | 36         | 36         | 13         | 9          |            | 4          | 23         |    |            |           |           |           |            |            |           |            |   |            | 1 | 36        |            | 9          | 23         |           |           |           | 29 |    |  |  |
| + | K.M.10.04(П)       | Технологическая (проектно-технологическая) практика       | Б2.В               | 7            |          | 2         | 2         | 72         | 72         | 5          |            |            | 5          | 67         |    |            |           |           |           |            |            |           |            |   |            | 2 | 72        |            | 67         |            |           |           | 29        |    |    |  |  |
| + | K.M.10.05(П1)      | Моделирование предметной области                          | Б2.О               | 7            |          | 4         | 4         | 144        | 144        | 5          |            |            | 5          | 139        |    |            |           |           |           |            |            |           |            |   |            | 4 | 144       |            | 139        |            |           |           | 29        |    |    |  |  |
| + | K.M.11             | Государственная итоговая аттестация                       | <b>K.М</b>         | <b>8</b>     | <b>8</b> | <b>15</b> | <b>15</b> | <b>540</b> | <b>540</b> | <b>23</b>  | <b>23</b>  | <b>481</b> | <b>36</b>  |            |    |            |           |           |           |            |            |           |            |   |            |   | <b>15</b> | <b>540</b> |            | <b>481</b> | <b>36</b> |           |           |    |    |  |  |
| + | K.M.11.01(Ц1)      | Преддипломная практика                                    | Б2.В               | 8            |          | 6         | 6         | 216        | 216        | 6          |            |            | 6          | 210        |    |            |           |           |           |            |            |           |            |   |            |   | 6         | 216        |            | 210        |           |           |           | 29 |    |  |  |
| + | K.M.11.02(Ц2)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы     | Б3                 | 8            |          | 9         | 9         | 324        | 324        | 17         |            |            | 17         | 271        | 36 |            |           |           |           |            |            |           |            |   |            |   | 9         | 324        |            | 271        | 36        |           |           | 29 |    |  |  |

| Индекс       | Содержание  | Тип |
|--------------|---|-----|
| УК-1         | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач  | УК  |
| УК-1.1       | Решает поставленные задачи с применением системного подхода.  | -   |
| УК-1.2       | Соотносит разнородные явления и систематизирует их в соответствии с требованиями и условиями задачи.  | -   |
| УК-1.3       | Имеет практический опыт работы с информационными источниками.   | -   |
| УК-1.4       | Владеет приемами сбора, структурирования и систематизации информации.   | -   |
| УК-1.5       | Имеет практический опыт представления информации с помощью различных математических моделей.  | -   |
| К.М.01       | Социально-гуманитарный модуль   |     |
| К.М.01.02    | Философия   |     |
| К.М.02       | Коммуникативно-цифровой модуль  |     |
| К.М.02.03    | Основы системного анализа и математической обработки данных   |     |
| К.М.05       | IT-проекты  |     |
| К.М.05.01    | Введение в проектную деятельность   |     |
| К.М.05.02    | Проектный практикум   |     |
| К.М.10       | Практика  |     |
| К.М.10.03(У) | Предпроектное обследование предметной области   |     |
| К.М.11       | Государственная итоговая аттестация   |     |
| К.М.11.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-2         | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                            | УК  |
| УК-2.1       | Инициализация проекта. Определяет проблемы и проектную идею, круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними.  | -   |
| УК-2.2       | Разработка проектного задания. Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта.                         | -   |
| УК-2.3       | Планирование. Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм.   | -   |
| УК-2.4       | Реализация, оценка и контроль. Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач. | -   |
| УК-2.5       | Завершение и внедрение. Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  | -   |
| К.М.05       | IT-проекты  |     |
| К.М.05.01    | Введение в проектную деятельность   |     |
| К.М.10       | Практика  |     |
| К.М.10.03(У) | Предпроектное обследование предметной области   |     |
| К.М.11       | Государственная итоговая аттестация   |     |
| К.М.11.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-3         | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде   | УК  |
| УК-3.1       | Организует взаимодействие группы для решения проблемной ситуации и достижения поставленной индивидуальной и групповой цели, определяет свою роль в команде с использованием приемов диагностики.      | -   |
| УК-3.2       | Формирует (форматирует) межличностное, внутригрупповое и межгрупповое пространство и взаимодействие в команде с применением социально-коммуникативных технологий.                                     | -   |
| К.М.05       | IT-проекты  |     |
| К.М.05.01    | Введение в проектную деятельность   |     |
| К.М.05.02    | Проектный практикум   |     |
| К.М.10       | Практика  |     |

|              |   |    |
|--------------|---|----|
| K.M.10.03(У) | Предпроектное обследование предметной области   |    |
| K.M.11       | Государственная итоговая аттестация   |    |
| K.M.11.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-4         | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)   | УК |
| УК-4.1       | Использует литературную форму государственного языка в устной и письменной коммуникации на государственном и иностранном языках.  | -  |
| УК-4.2       | Воспринимает и понимает устную и письменную речь на государственном и иностранном языках с учётом условий речевого взаимодействия; создает и корректирует высказывания в типовых ситуациях повседневной и деловой коммуникации. | -  |
| УК-4.3       | Организует деловую коммуникацию на государственном и иностранном языках в соответствии с требованиями к её реализации.  | -  |
| УК-4.4       | Прогнозирует, оценивает и корректирует коммуникативное поведение в условиях устного и письменного общения на государственном и иностранном языках.  | -  |
| K.M.02       | Коммуникативно-цифровой модуль  |    |
| K.M.02.01    | Иностранный язык  |    |
| K.M.02.02    | Русский язык и культура речи  |    |
| K.M.05       | IT-проекты  |    |
| K.M.05.01    | Введение в проектную деятельность   |    |
| K.M.10       | Практика  |    |
| K.M.10.03(У) | Предпроектное обследование предметной области   |    |
| K.M.11       | Государственная итоговая аттестация   |    |
| K.M.11.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-5         | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах  | УК |
| УК-5.1       | Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем.  | -  |
| УК-5.2       | Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии.   | -  |
| УК-5.3       | Определяет условия интеграции участников межкультурного взаимодействия для достижения поставленной цели с учетом исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий.             | -  |
| УК-5.4       | Организует коммуникацию с представителями иных этносов и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм.  | -  |
| УК-5.5       | Интерпретирует философские тексты в соответствии с имеющейся традицией их понимания.  | -  |
| УК-5.6       | Объясняет различия в трактовках иной культуры как чужой и как другой.   | -  |
| УК-5.7       | Выявляет связи этических, религиозных и ценностных систем в социальном пространстве.  | -  |
| УК-5.8       | Строит философски обоснованные суждения и ведёт диалог в логике философской проблематизации.  | -  |
| K.M.01       | Социально-гуманитарный модуль   |    |
| K.M.01.01    | История России  |    |
| K.M.01.06    | Основы российской государственности   |    |
| K.M.05       | IT-проекты  |    |
| K.M.05.01    | Введение в проектную деятельность   |    |
| K.M.10       | Практика  |    |
| K.M.10.03(У) | Предпроектное обследование предметной области   |    |
| K.M.11       | Государственная итоговая аттестация   |    |
| K.M.11.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-6         | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни   | УК |
| УК-6.1       | Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.  | -  |

|                 |  |    |
|-----------------|--|----|
| УК-6.2          | Планирует, реализует свои цели и оценивает эффективность затрат ресурсов на их достижение в социально значимой жизнедеятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития себя в профессии с учетом требований рынка труда. | -  |
| К.М.01          | Социально-гуманитарный модуль  |    |
| К.М.01.05       | Планирование профессиональной деятельности и карьеры   |    |
| К.М.05          | IT-проекты   |    |
| К.М.05.02       | Проектный практикум  |    |
| К.М.10          | Практика   |    |
| К.М.10.03(У)    | Предпроектное обследование предметной области  |    |
| К.М.11          | Государственная итоговая аттестация  |    |
| К.М.11.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| УК-7            | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности   | УК |
| УК-7.1          | Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности.   | -  |
| УК-7.2          | Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности.  | -  |
| УК-7.3          | Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности; имеет практический опыт занятий физической культурой.   | -  |
| К.М.03          | Здоровьесберегающий модуль   |    |
| К.М.03.01       | Физическая культура и спорт  |    |
| К.М.03.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка  |    |
| К.М.03.ДВ.01.02 | Легкая атлетика  |    |
| К.М.03.ДВ.01.03 | Спортивные игры  |    |
| К.М.03.ДВ.01.04 | Плавание   |    |
| К.М.10          | Практика   |    |
| К.М.10.03(У)    | Предпроектное обследование предметной области  |    |
| К.М.11          | Государственная итоговая аттестация  |    |
| К.М.11.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| УК-8            | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов     | УК |
| УК-8.1          | Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (угрозы социального характера, политические, коммунально-бытовые, природные, техногенные, экологические, информационные, террористические и военные).  | -  |
| УК-8.2          | Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляющейся деятельности.   | -  |
| УК-8.3          | Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций.  | -  |
| УК-8.4          | Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь.   | -  |
| К.М.03          | Здоровьесберегающий модуль   |    |
| К.М.03.02       | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| К.М.10          | Практика   |    |
| К.М.10.03(У)    | Предпроектное обследование предметной области  |    |
| К.М.11          | Государственная итоговая аттестация  |    |
| К.М.11.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| УК-9            | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности   | УК |

|              |  |     |
|--------------|--|-----|
| УК-9.1       | Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.   | -   |
| УК-9.2       | Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом).  | -   |
| УК-9.3       | Рассчитывает и контролирует собственные экономические и финансовые риски.  | -   |
| K.M.01       | Социально-гуманитарный модуль  |     |
| K.M.01.03    | Финансово-экономический практикум  |     |
| K.M.05       | IT-проекты   |     |
| K.M.05.02    | Проектный практикум  |     |
| K.M.10       | Практика   |     |
| K.M.10.03(У) | Предпроектное обследование предметной области  |     |
| K.M.11       | Государственная итоговая аттестация  |     |
| K.M.11.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-10        | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению   | УК  |
| УК-10.1      | Использует знание норм различных отраслей российского права и государственно-правового устройства России для анализа и оценки противоправного поведения.   | -   |
| УК-10.2      | Выявляет и дает оценку коррупционному поведению.   | -   |
| УК-10.3      | Планирует, организует и проводит мероприятия по профилактике коррупционного поведения.   | -   |
| K.M.01       | Социально-гуманитарный модуль  |     |
| K.M.01.04    | Основы права и противодействия коррупции   |     |
| K.M.10       | Практика   |     |
| K.M.10.03(У) | Предпроектное обследование предметной области  |     |
| K.M.11       | Государственная итоговая аттестация  |     |
| K.M.11.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-1        | Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-1.1      | Применяет физические законы и положения общетехнических дисциплин для моделирования прикладных и информационных процессов  | -   |
| ОПК-1.2      | Применяет методы высшей и дискретной математики для моделирования прикладных и информационных процессов  | -   |
| ОПК-1.3      | Применяет методы теории вероятности и математической статистики для моделирования прикладных и информационных процессов  | -   |
| K.M.06       | Математические основы профессиональной деятельности  |     |
| K.M.06.01    | Дискретная математика  |     |
| K.M.06.02    | Теория вероятностей и математическая статистика  |     |
| K.M.06.03    | Теория игр и исследование операций   |     |
| K.M.06.04    | Численные методы   |     |
| K.M.06.05    | Выравнивающий курс математики и программирования   |     |
| K.M.07       | Математическое моделирование в профессиональной деятельности   |     |
| K.M.07.01    | Математика   |     |
| K.M.08       | Современные информационные технологии и информационные системы   |     |
| K.M.08.01    | Информатика  |     |
| K.M.10       | Практика   |     |
| K.M.10.05(П) | Моделирование предметной области   |     |
| K.M.11       | Государственная итоговая аттестация  |     |
| K.M.11.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |

|              |  |     |
|--------------|--|-----|
| ОПК-2        | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;                                 | ОПК |
| ОПК-2.1      | Представляет (описывает) принципы работы современных ИТ, ИС, СИИ, используемых в профессиональной деятельности в условиях цифровой экономики   | -   |
| ОПК-2.2      | Осуществляет и обосновывает выбор современных информационных технологий, информационных систем и программных средств   | -   |
| ОПК-2.3      | Применяет современные информационные технологии и программные средства для внедрения и адаптации информационных систем   | -   |
| ОПК-2.4      | Применяет современные информационные технологии и программные средства при эксплуатации информационных систем  | -   |
| К.М.04       | Программирование   |     |
| К.М.04.02    | Практикум по программированию  |     |
| К.М.04.03    | Программирование на Python   |     |
| К.М.08       | Современные информационные технологии и информационные системы   |     |
| К.М.08.02    | Архитектура вычислительных систем  |     |
| К.М.08.03    | Компьютерные сети  |     |
| К.М.08.04    | Базы данных  |     |
| К.М.08.05    | Информационные системы и технологии  |     |
| К.М.08.06    | Операционные системы   |     |
| К.М.08.08    | Системы искусственного интеллекта  |     |
| К.М.10       | Практика   |     |
| К.М.10.02(П) | Эксплуатационная практика  |     |
| К.М.11       | Государственная итоговая аттестация  |     |
| К.М.11.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-3        | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; | ОПК |
| ОПК-3.1      | Разрабатывает меры защиты информации на основе требований информационной безопасности и нормативно-правовой базы   | -   |
| ОПК-3.2      | Осуществляет ведение базы данных, устанавливает и настраивает СУБД   | -   |
| ОПК-3.3      | Настраивает параметры ИС и тестирует результаты настройки  | -   |
| ОПК-3.4      | Осуществляет техническое сопровождение информационных систем в процессе эксплуатации   | -   |
| К.М.08       | Современные информационные технологии и информационные системы   |     |
| К.М.08.04    | Базы данных  |     |
| К.М.08.05    | Информационные системы и технологии  |     |
| К.М.08.07    | Информационная безопасность  |     |
| К.М.08.08    | Системы искусственного интеллекта  |     |
| К.М.09       | Проектирование и разработка информационных систем и программных средств  |     |
| К.М.09.03    | Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем  |     |
| К.М.10       | Практика   |     |
| К.М.10.01(У) | Ознакомительная практика   |     |
| К.М.10.02(П) | Эксплуатационная практика  |     |
| К.М.11       | Государственная итоговая аттестация  |     |
| К.М.11.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-4        | Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;   | ОПК |
| ОПК-4.1      | Разрабатывает стандарты по оценке качества программного обеспечения  | -   |

|              |  |     |
|--------------|--|-----|
| ОПК-4.2      | Осуществляет разработку частей руководства пользователя, руководства администратора и руководства программиста к информационным системам и программным средствам     | -   |
| K.M.05       | IT-проекты   |     |
| K.M.05.01    | Введение в проектную деятельность  |     |
| K.M.05.02    | Проектный практикум  |     |
| K.M.09       | Проектирование и разработка информационных систем и программных средств  |     |
| K.M.09.02    | Стандартизация и сертификация программного обеспечения   |     |
| K.M.10       | Практика   |     |
| K.M.10.05(П) | Моделирование предметной области   |     |
| K.M.11       | Государственная итоговая аттестация  |     |
| K.M.11.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-5        | Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;   | ОПК |
| ОПК-5.1      | Осуществляет инсталляцию и настройку параметров операционных систем и программного обеспечения информационных систем   | -   |
| ОПК-5.2      | Осуществляет инсталляцию аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем  | -   |
| ОПК-5.3      | Настраивает и поддерживает работоспособность компьютерных сетей  | -   |
| K.M.08       | Современные информационные технологии и информационные системы   |     |
| K.M.08.02    | Архитектура вычислительных систем  |     |
| K.M.08.03    | Компьютерные сети  |     |
| K.M.08.06    | Операционные системы   |     |
| K.M.10       | Практика   |     |
| K.M.10.02(П) | Эксплуатационная практика  |     |
| K.M.11       | Государственная итоговая аттестация  |     |
| K.M.11.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-6        | Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования; | ОПК |
| ОПК-6.1      | Описывает организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования                               | -   |
| ОПК-6.2      | Разрабатывает математические модели организационно-технических и экономических процессов   | -   |
| K.M.06       | Математические основы профессиональной деятельности  |     |
| K.M.06.03    | Теория игр и исследование операций   |     |
| K.M.07       | Математическое моделирование в профессиональной деятельности   |     |
| K.M.07.02    | Случайные процессы и имитационное моделирование  |     |
| K.M.07.03    | Математическое и имитационное моделирование экономических процессов  |     |
| K.M.07.04    | Моделирование бизнес-процессов   |     |
| K.M.07.05    | Разработка эконометрических моделей  |     |
| K.M.10       | Практика   |     |
| K.M.10.05(П) | Моделирование предметной области   |     |
| K.M.11       | Государственная итоговая аттестация  |     |
| K.M.11.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-7        | Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;  | ОПК |
| ОПК-7.1      | Осуществляет и обосновывает выбор стандартных алгоритмов и программных средств для реализации практических задач   | -   |
| ОПК-7.2      | Разрабатывает алгоритмы и программы для реализации прикладных практических задач   | -   |

|                               |  |     |
|-------------------------------|--|-----|
| K.M.04                        | Программирование   |     |
| K.M.04.01                     | Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных  |     |
| K.M.04.02                     | Практикум по программированию  |     |
| K.M.04.03                     | Программирование на Python   |     |
| K.M.06                        | Математические основы профессиональной деятельности  |     |
| K.M.06.05                     | Выравнивающий курс математики и программирования   |     |
| K.M.10                        | Практика   |     |
| K.M.10.01(У)                  | Ознакомительная практика   |     |
| K.M.10.02(П)                  | Эксплуатационная практика  |     |
| K.M.11                        | Государственная итоговая аттестация  |     |
| K.M.11.02(Д)                  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-8                         | Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;  | ОПК |
| ОПК-8.1                       | Координирует работы по созданию, адаптации и сопровождению информационной системы  | -   |
| ОПК-8.2                       | Организовывает работы по управлению проектом создания информационных систем на стадиях жизненного цикла проекта  | -   |
| K.M.05                        | IT-проекты   |     |
| K.M.05.02                     | Проектный практикум  |     |
| K.M.09                        | Проектирование и разработка информационных систем и программных средств  |     |
| K.M.09.06                     | Гибкие методы разработки   |     |
| K.M.10                        | Практика   |     |
| K.M.10.05(П)                  | Моделирование предметной области   |     |
| K.M.11                        | Государственная итоговая аттестация  |     |
| K.M.11.02(Д)                  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-9                         | Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.                   | ОПК |
| ОПК-9.1                       | Определяет заинтересованные стороны проекта и их представителей  | -   |
| ОПК-9.2                       | Взаимодействует с заказчиком в процессе реализации проекта   | -   |
| ОПК-9.3                       | Организовывает и поддерживает информационно-коммуникационные системы группового принятия решений   | -   |
| ОПК-9.4                       | Планирует управление коммуникациями в проекте  | -   |
| K.M.05                        | IT-проекты   |     |
| K.M.05.01                     | Введение в проектную деятельность  |     |
| K.M.05.02                     | Проектный практикум  |     |
| K.M.09                        | Проектирование и разработка информационных систем и программных средств  |     |
| K.M.09.03                     | Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем  |     |
| K.M.09.06                     | Гибкие методы разработки   |     |
| K.M.10                        | Практика   |     |
| K.M.10.05(П)                  | Моделирование предметной области   |     |
| K.M.11                        | Государственная итоговая аттестация  |     |
| K.M.11.02(Д)                  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический  |     |
| ПК-2                          | Способен обеспечивать организационное и технологическое обеспечение разработки программных средств   | ПК  |
| ПК-2.1                        | Обеспечивает и контролирует соответствия разработанного кода и процесса кодирования на языках программирования принятым в организации или проекте стандартам и технологиям | -   |

|                               |   |    |
|-------------------------------|---|----|
| ПК-2.2                        | Распределяет вычислительные ресурсы при кодировании на языках программирования  | -  |
| ПК-2.3                        | Разрабатывает код для реализации программных средств и компонент информационных систем  | -  |
| ПК-2.4                        | Устраняет несоответствия разработанного кода и процесса кодирования на языках программирования                                  | -  |
| К.М.04                        | Программирование  |    |
| К.М.04.04                     | Объектно-ориентированное проектирование и программирование  |    |
| К.М.04.07                     | Параллельные и распределенные вычислительные системы  |    |
| К.М.09                        | Проектирование и разработка информационных систем и программных средств   |    |
| К.М.09.01                     | Программная инженерия   |    |
| К.М.09.05                     | Проектирование информационных систем  |    |
| К.М.09.07                     | Надежность и безопасность программного обеспечения  |    |
| К.М.09.10                     | Разработка программного обеспечения информационных систем   |    |
| К.М.09.11                     | Экономика и экономические информационные системы  |    |
| К.М.09.11.ДВ.01.01            | Практикум по разработке приложений на 1С  |    |
| К.М.09.11.ДВ.01.02            | Типовые конфигурации 1С: Предприятие  |    |
| К.М.10                        | Практика  |    |
| К.М.10.04(П)                  | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |    |
| К.М.11                        | Государственная итоговая аттестация   |    |
| К.М.11.01(Пд)                 | Преддипломная практика  |    |
| К.М.11.02(Д)                  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| Тип задач проф. деятельности: | проектный   |    |
| ПК-1                          | Способен проектировать и разрабатывать информационные системы и их компоненты, в том числе экономические информационные системы | ПК |
| ПК-1.1                        | Собирает и анализирует данные о запросах и потребностях заказчика информационной системы  | -  |
| ПК-1.2                        | Разрабатывает прототип ИС   | -  |
| ПК-1.3                        | Тестирует ИС на корректность архитектурных решений  | -  |
| ПК-1.4                        | Согласовывает пользовательский интерфейс и предполагаемые изменения с заказчиком  | -  |
| ПК-1.5                        | Осуществляет разработку, инсталляцию, модификацию и эксплуатацию алгоритмов и программного обеспечения СИИ                      | -  |
| К.М.04                        | Программирование  |    |
| К.М.04.05                     | Проектирование и разработка web-приложений  |    |
| К.М.04.06                     | Проектирование и разработка мобильных приложений  |    |
| К.М.09                        | Проектирование и разработка информационных систем и программных средств   |    |
| К.М.09.04                     | Проектирование и разработка баз данных  |    |
| К.М.09.05                     | Проектирование информационных систем  |    |
| К.М.09.08                     | Проектирование и разработка экспертных систем   |    |
| К.М.09.09                     | Разработка технической документации информационных систем   |    |
| К.М.09.10                     | Разработка программного обеспечения информационных систем   |    |
| К.М.09.11                     | Экономика и экономические информационные системы  |    |
| К.М.09.11.01                  | Экономика предприятия   |    |
| К.М.09.11.02                  | Информационные системы в экономике и FinTech  |    |
| К.М.09.11.03                  | Корпоративные информационные системы  |    |
| К.М.09.11.ДВ.01.01            | Практикум по разработке приложений на 1С  |    |

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| К.М.09.11.ДВ.01.02 | Типовые конфигурации 1С: Предприятие                  |  |
| К.М.09.11.ДВ.02.01 | Бухгалтерский учет, анализ и аудит                    |  |
| К.М.09.11.ДВ.02.02 | Менеджмент  |  |
| К.М.10             | Практика  |  |
| К.М.10.03(У)       | Предпроектное обследование предметной области         |  |
| К.М.10.04(П)       | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |  |
| К.М.11             | Государственная итоговая аттестация                   |  |
| К.М.11.01(Пд)      | Преддипломная практика                                |  |
| К.М.11.02(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |  |



| №  | Индекс          | Наименование  | Блок/<br>часть | Итого за курс   |                     |             |            |            |            |          |      |            | Каф.       | Семестр   |                            |  |  |  |
|--|-----------------|---|----------------|-----------------|---------------------|-------------|------------|------------|------------|----------|------|------------|------------|-----------|----------------------------|--|--|--|
|  |                 |   |                | Контроль        | Академических часов |             |            |            |            |          |      | Недель     |            |           |                            |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |                 |   |                |                 | Всего               | Кон такт.   | Лек        | Лаб        | Пр         | КРП      | Конс | СР         |            |           |                            |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |                 |   |                |                 | <b>2340</b>         |             |            |            |            |          |      |            | <b>62</b>  | 39 5/6    |                            |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        |                 |   |                |                 | <b>2268</b>         |             |            |            |            |          |      |            | <b>60</b>  |           |                            |  |  |  |
| ОП, факультативы (в период ТО)             |                 |   |                |                 | <b>59,8</b>         |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
| ОП, факультативы (в период экз. сес.)      |                 |   |                |                 | <b>54</b>           |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
| Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)   |                 |   |                |                 | <b>27,6</b>         |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
| Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)   |                 |   |                |                 | <b>27,6</b>         |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)        |                 |   |                |                 | <b>1,7</b>          |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |                 |   |                |                 | <b>2340</b>         | <b>1005</b> | <b>156</b> | <b>470</b> | <b>376</b> | <b>3</b> |      | <b>975</b> | <b>360</b> | <b>62</b> | ТО: 33<br>1/6□<br>Э: 6 2/3 |  |  |  |
| 1  | K.M.01          | Социально-гуманитарный модуль   | K.М            | За              | <b>72</b>           | 24          | 8          |            | 16         |          |      | 48         |            | 2         |                            |  |  |  |
| 2  | K.M.01.05       | Планирование профессиональной деятельности и карьеры                    | Б1.О           | За              | <b>72</b>           | 24          | 8          |            | 16         |          |      | 48         |            | 2         |                            |  |  |  |
| 3  | K.M.02          | Коммуникативно-цифровой модуль  | K.М            | Эк              | <b>144</b>          | 48          |            |            | 48         |          |      | 60         | 36         | 4         |                            |  |  |  |
| 4  | K.M.02.01       | Иностранный язык  | Б1.О           | Эк              | <b>144</b>          | 48          |            |            | 48         |          |      | 60         | 36         | 4         |                            |  |  |  |
| 5  | K.M.03          | Здоровьесберегающий модуль  | K.М            | За(2)           | <b>108</b>          | 52          |            |            | 52         |          |      | 56         |            |           |                            |  |  |  |
| 6  | K.M.03.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка   | Б1.В           | За(2)           | <b>108</b>          | 52          |            |            | 52         |          |      | 56         |            |           |                            |  |  |  |
| 7  | K.M.03.ДВ.01.02 | Легкая атлетика   | Б1.В           | За(2)           | <b>108</b>          | 52          |            |            | 52         |          |      | 56         |            |           |                            |  |  |  |
| 8  | K.M.03.ДВ.01.03 | Спортивные игры   | Б1.В           | За(2)           | <b>108</b>          | 52          |            |            | 52         |          |      | 56         |            |           |                            |  |  |  |
| 9  | K.M.03.ДВ.01.04 | Плавание  | Б1.В           | За(2)           | <b>108</b>          | 52          |            |            | 52         |          |      | 56         |            |           |                            |  |  |  |
| 10   | K.M.04          | Программирование  | K.М            | Эк(4) КР        | <b>720</b>          | 243         | 26         | 214        |            | 3        |      | 333        | 144        | 20        |                            |  |  |  |
| 11   | K.M.04.02       | Практикум по программированию   | Б1.О           | Эк КР           | <b>180</b>          | 59          |            | 56         |            | 3        |      | 85         | 36         | 5         |                            |  |  |  |
| 12   | K.M.04.04       | Объектно-ориентированное проектирование и программирование              | Б1.В           | Эк              | <b>180</b>          | 74          | 18         | 56         |            |          |      | 70         | 36         | 5         |                            |  |  |  |
| 13   | K.M.04.05       | Проектирование и разработка web-приложений                              | Б1.В           | Эк              | <b>180</b>          | 60          | 4          | 56         |            |          |      | 84         | 36         | 5         |                            |  |  |  |
| 14   | K.M.04.06       | Проектирование и разработка мобильных приложений                        | Б1.В           | Эк              | <b>180</b>          | 50          | 4          | 46         |            |          |      | 94         | 36         | 5         |                            |  |  |  |
| 15   | K.M.05          | IT-проекты  | K.М            | За(2)           | <b>144</b>          | 78          |            |            | 78         |          |      | 66         |            | 4         |                            |  |  |  |
| 16   | K.M.05.02       | Проектный практикум   | Б1.О           | За(2)           | <b>144</b>          | 78          |            |            | 78         |          |      | 66         |            | 4         |                            |  |  |  |
| 17   | K.M.06          | Математические основы профессиональной деятельности                     | K.М            | Эк За           | <b>288</b>          | 144         | 36         | 36         | 72         |          |      | 108        | 36         | 8         |                            |  |  |  |
| 18   | K.M.06.03       | Теория игр и исследование операций                                      | Б1.О           | За              | <b>108</b>          | 54          | 18         |            | 36         |          |      | 54         |            | 3         |                            |  |  |  |
| 19   | K.M.06.04       | Численные методы  | Б1.О           | Эк              | <b>180</b>          | 90          | 18         | 36         | 36         |          |      | 54         | 36         | 5         |                            |  |  |  |
| 20   | K.M.07          | Математическое моделирование в профессиональной деятельности            | K.М            | Эк За           | <b>216</b>          | 94          | 28         | 30         | 36         |          |      | 86         | 36         | 6         |                            |  |  |  |
| 21   | K.M.07.02       | Случайные процессы и имитационное моделирование                         | Б1.О           | Эк              | <b>144</b>          | 54          | 18         |            | 36         |          |      | 54         | 36         | 4         |                            |  |  |  |
| 22   | K.M.07.05       | Разработка эконометрических моделей                                     | ФТД            | За              | <b>72</b>           | 40          | 10         | 30         |            |          |      | 32         |            | 2         |                            |  |  |  |
| 23   | K.M.08          | Современные информационные технологии и информационные системы          | K.М            | Эк За           | <b>252</b>          | 124         | 28         | 96         |            |          |      | 92         | 36         | 7         |                            |  |  |  |
| 24   | K.M.08.05       | Информационные системы и технологии                                     | Б1.О           | Эк              | <b>180</b>          | 72          | 12         | 60         |            |          |      | 72         | 36         | 5         |                            |  |  |  |
| 25   | K.M.08.06       | Операционные системы  | Б1.О           | За              | <b>72</b>           | 52          | 16         | 36         |            |          |      | 20         |            | 2         |                            |  |  |  |
| 26   | K.M.09          | Проектирование и разработка информационных систем и программных средств | K.М            | Эк(2) За        | <b>396</b>          | 198         | 30         | 94         | 74         |          |      | 126        | 72         | 11        |                            |  |  |  |
| 27   | K.M.09.01       | Программная инженерия   | Б1.В           | Эк              | <b>144</b>          | 56          | 6          | 50         |            |          |      | 52         | 36         | 4         |                            |  |  |  |
| 28   | K.M.09.11       | Экономика и экономические информационные системы                        | Б1.В           | Эк За           | <b>252</b>          | 142         | 24         | 44         | 74         |          |      | 74         | 36         | 7         |                            |  |  |  |
| 29   | K.M.09.11.01    | Экономика предприятия   | Б1.В           | За              | <b>72</b>           | 48          | 18         |            | 30         |          |      | 24         |            | 2         |                            |  |  |  |
| 30   | K.M.09.11.02    | Информационные системы в экономике и FinTech                            | Б1.В           | Эк              | <b>180</b>          | 94          | 6          | 44         | 44         |          |      | 50         | 36         | 5         |                            |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |                 |   |                | (План)          |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |                 |   |                | (План)          |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |                 |   |                | Эк(10) За(6) КР |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |
|  |                 |   |                |                 |                     |             |            |            |            |          |      |            |            |           |                            |  |  |  |



| №   | Индекс                                    | Наименование                             | Блок/ часть | Семестр 7           |             |     |     |      |    |           |      |        |  | Семестр 8                |             |               |            |             |             |           |           |           |    | Итого за курс       |      |            |    |           |           |             |             |                          |      | Каф.        | Семестр |            |    |            |       |           |         |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
|---|---|--|-------------|---------------------|-------------|-----|-----|------|----|-----------|------|--------|--|--------------------------|-------------|---------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----|---------------------|------|------------|----|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------------------|------|-------------|---------|------------|----|------------|-------|-----------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|--|------------|--|-----------|--|-----------|--|-------------------|--|
|   |   |  |             | Академических часов |             |     |     |      |    |           |      |        |  | Академических часов      |             |               |            |             |             |           |           |           |    | Академических часов |      |            |    |           |           |             |             |                          |      |             |         |            |    |            |       |           |         |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| Контроль  |   | Всего                                    | Кон такт.   | Лек                 | Лаб         | Пр  | КРП | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Недель |  | Контроль                 |             | Всего         | Кон такт.  | Лек         | Лаб         | Пр        | КРП       | Конс      | СР | Конт роль           | з.е. | Недель     |    | Контроль  |           | Всего       | Кон такт.   | Лек                      | Лаб  | Пр          | КРП     | Конс       | СР | Конт роль  | з.е.  | Недель    |         |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| <b>ИТОГО (с факультативами)</b>                 |   |  |             | <b>1080</b>         |             |     |     |      |    |           |      |        |  | <b>30</b>                |             | 19 3/6        |            | <b>1080</b> |             | <b>30</b> |           |           |    |                     |      |            |    |           |           | <b>2160</b> |             | <b>60</b>                |      | 40 2/6      |         |            |    |            |       |           |         |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| <b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>          |   |  |             | <b>1080</b>         |             |     |     |      |    |           |      |        |  | <b>30</b>                |             | <b>20 5/6</b> |            | <b>2160</b> |             | <b>30</b> |           |           |    |                     |      |            |    |           |           | <b>60</b>   |             | 40 2/6                   |      |             |         |            |    |            |       |           |         |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)             | ОП, факультативы (в период ТО)            |  |             |                     | <b>55,9</b> |     |     |      |    |           |      |        |  |                          | <b>49,6</b> |               | 20 5/6     |             | <b>52,8</b> |           | <b>54</b> |           |    |                     |      |            |    |           |           |             | <b>20,7</b> |                          | 20,8 |             |         |            |    |            |       |           |         |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
|   | ОП, факультативы (в период экз. сес.)     |  |             |                     | <b>54</b>   |     |     |      |    |           |      |        |  |                          | <b>18,7</b> |               | 20 5/6     |             | <b>52,8</b> |           | <b>54</b> |           |    |                     |      |            |    |           |           |             | <b>20,7</b> |                          | 20,8 |             |         |            |    |            |       |           |         |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
|   | Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.) |  |             |                     | <b>22,6</b> |     |     |      |    |           |      |        |  |                          | <b>18,7</b> |               | 20 5/6     |             | <b>52,8</b> |           | <b>54</b> |           |    |                     |      |            |    |           |           |             | <b>20,7</b> |                          | 20,8 |             |         |            |    |            |       |           |         |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
|   | Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.) |  |             |                     | <b>22,8</b> |     |     |      |    |           |      |        |  |                          | <b>18,7</b> |               | 20 5/6     |             | <b>52,8</b> |           | <b>54</b> |           |    |                     |      |            |    |           |           |             | <b>20,7</b> |                          | 20,8 |             |         |            |    |            |       |           |         |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ</b> |   |  |             | <b>864</b>          |             |     |     |      |    |           |      |        |  | TO: 14<br>5/6□<br>3; 2/3 |             | <b>540</b>    |            | <b>190</b>  |             | <b>42</b> |           | <b>36</b> |    | <b>112</b>          |      | <b>314</b> |    | <b>36</b> |           | <b>15</b>   |             | TO: 10<br>1/6□<br>3; 2/3 |      | <b>1404</b> |         | <b>528</b> |    | <b>182</b> |       | <b>64</b> |         | <b>275</b> |         | <b>3</b> |         | <b>4</b> |  | <b>804</b> |  | <b>72</b> |  | <b>39</b> |  | TO: 25□<br>3; 1/3 |  |
| 1   | K.M.01                                    | Социально-гуманитарный модуль            | K.M         | 3а(2) 3аO           | <b>288</b>  | 180 | 90  |      | 90 |           |      | 108    |  | 8                        | 3а(3) 3аO   |               | <b>72</b>  |             | 24          |           | 16        |           | 8  |                     | 48   |            | 2  |           | 3а(3) 3аO |             | <b>360</b>  |                          | 204  |             | 106     |            | 98 |            | 156   |           | 10      |            | 24678   |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| 2   | K.M.01.01                                 | История России                           | Б1.0        | 3аO                 | <b>144</b>  | 116 | 58  |      | 58 |           |      | 28     |  | 4                        | 3аO         |               | <b>144</b> |             | 116         |           | 58        |           | 58 |                     | 28   |            | 4  |           | 47        |             | 7           |                          | 47   |             | 7       |            |    |            |       |           |         |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| 3   | K.M.01.03                                 | Финансово-экономический практикум        | Б1.0        | 3а                  | <b>72</b>   | 32  | 16  |      | 16 |           |      | 40     |  | 2                        | 3а          |               | <b>72</b>  |             | 32          |           | 16        |           | 16 |                     | 40   |            | 2  |           | 51        |             | 7           |                          | 51   |             | 7       |            |    |            |       |           |         |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| 4   | K.M.01.04                                 | Основы права и противодействия коррупции | Б1.0        | 3а                  | <b>72</b>   | 32  | 16  |      | 16 |           |      | 40     |  | 2                        | 3а          |               | <b>72</b>  |             | 32          |           | 16        |           | 16 |                     | 40   |            | 2  |           | 48        |             | 7           |                          | 48   |             | 7       |            |    |            |       |           |         |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| 5   | K.M.01.ДВ.01.01                           | Дисциплина СГМ.1                         | Б1.В        |                     |             |     |     |      |    |           |      |        |  |                          | 3а          |               | <b>72</b>  |             | 24          |           | 16        |           | 8  |                     | 48   |            | 2  |           | 3а        |             | <b>144</b>  |                          | 116  |             | 58      |            | 28 |            | 4     |           | 48      |            | 7       |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| 6   | K.M.01.ДВ.01.02                           | Дисциплина СГМ.2                         | Б1.В        |                     |             |     |     |      |    |           |      |        |  |                          | 3а          |               | <b>72</b>  |             | 32          |           | 16        |           | 16 |                     | 48   |            | 2  |           | 3а        |             | <b>72</b>   |                          | 32   |             | 16      |            | 40 |            | 2     |           | 48      |            | 7       |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| 7   | K.M.02                                    | Коммуникативно-цифровой модуль           | K.M         |                     |             |     |     |      |    |           |      |        |  |                          | 3а          |               | <b>72</b>  |             | 24          |           | 16        |           | 48 |                     | 2    |            | 3а |           | <b>72</b> |             | 24          |                          | 16   |             | 48      |            | 2  |            | 12358 |           | 8       |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| 8   | K.M.02.ДВ.01.01                           | Дисциплина КЦМ.1                         | Б1.В        |                     |             |     |     |      |    |           |      |        |  |                          | 3а          |               | <b>72</b>  |             | 24          |           | 16        |           | 8  |                     | 48   |            | 2  |           | 3а        |             | <b>72</b>   |                          | 24   |             | 16      |            | 48 |            | 2     |           | 8       |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| 9   | K.M.02.ДВ.01.02                           | Дисциплина КЦМ.2                         | Б1.В        |                     |             |     |     |      |    |           |      |        |  |                          | 3а          |               | <b>72</b>  |             | 24          |           | 16        |           | 48 |                     | 2    |            | 3а |           | <b>72</b> |             | 24          |                          | 16   |             | 48      |            | 2  |            | 8     |           |         |            |         |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| 10  | K.M.03                                    | Здоровьесберегающий модуль               | K.M         | 3а(2) 3аO           | <b>180</b>  | 92  | 42  | 8    | 42 |           |      | 88     |  | 5                        | 3а          |               | <b>72</b>  |             | 24          |           | 16        |           | 8  |                     | 48   |            | 2  |           | 3а        |             | <b>180</b>  |                          | 92   |             | 42      |            | 88 |            | 5     |           | 1234567 |            | 7       |          |         |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| 11  | K.M.03.02                                 | Безопасность жизнедеятельности           | Б1.0        | 3а                  | <b>108</b>  | 68  | 26  | 8    | 34 |           |      | 40     |  | 3                        | 3а          |               | <b>108</b> |             | 24          |           | 16        |           | 8  |                     | 48   |            | 2  |           | 3а        |             | <b>108</b>  |                          | 68   |             | 26      |            | 8  |            | 40    |           | 3       |            | 58      |          | 7       |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| 12  | K.M.03.ДВ.02.01                           | Дисциплина ЭСМ.1                         | Б1.В        | 3а                  | <b>72</b>   | 24  | 16  |      | 8  |           |      | 48     |  | 2                        | 3а          |               | <b>72</b>  |             | 24          |           | 16        |           | 8  |                     | 48   |            | 2  |           | 3а        |             | <b>72</b>   |                          | 24   |             | 16      |            | 8  |            | 48    |           | 2       |            | 1234567 |          | 7       |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |
| 13  | K.M.03.ДВ.02.02                           | Дисциплина ЭСМ.2                         | Б1.В        | 3а                  | <b>72</b>   | 24  | 16  |      | 8  |           |      | 48     |  | 2                        | 3а          |               | <b>72</b>  |             | 24          |           | 16        |           | 8  |                     | 48   |            | 2  |           | 3а        |             | <b>72</b>   |                          | 24   |             | 16      |            | 8  |            | 48    |           | 2       |            | 7       |          | 1234567 |          |  |            |  |           |  |           |  |                   |  |