

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
работе \_\_\_\_\_ Ивашкин Е.Г.  
"14" мая 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза  
Протокол № 15 от 14.05.2024

подготовки бакалавров

27.03.03

Направление 27.03.03 "Системный анализ и управление"

Направленность (профиль) Цифровая аналитика

**Кафедра:** Цифровая экономика

|   |
|---|
| Квалификация: бакалавр                    |
| Программа подготовки:                     |
| Форма обучения: заочная                   |
| Срок обучения: 5л                         |
| <b>Виды профессиональной деятельности</b> |
| - научно-исследовательский □              |

Год начала подготовки \_\_\_\_\_ 2024  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 902  
\_\_\_\_\_ 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП \_\_\_\_\_ / Смирнова Е.В./

Директор ИНЭУ \_\_\_\_\_ / Митяков С.Н./

Зав. кафедрой ЦЭ \_\_\_\_\_ / Митяков С.Н./



| Индекс    | Наименование                                    | Формы контроля |        |                  |                  |                 |             | Всего часов |          |                         |     |          | ЗЕТ        |      | Распределение ЗЕТ |        |        |        |        | закрепленная<br>Код |
|-----------|---|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|----------|-------------------------|-----|----------|------------|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
|           |   | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ      | По плану | в том числе             |     |          | Экспертное | Факт | Курс 1            | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |                     |
|           |   |                |        |                  |                  |                 |             |             |          | Контакт. раб. (по учеб. | СР  | Контроль |            |      |                   |        |        |        |        |                     |
| Б1.Б.1    | История России                                  |                | 1      | 1                |                  |                 |             | 144         | 144      | 62                      | 74  | 8        | 4          | 4    | 4                 |        |        |        |        | 27                  |
| Б1.Б.2    | Философия                                       |                |        | 2                |                  |                 |             | 72          | 72       | 12                      | 56  | 4        | 2          | 2    |                   | 2      |        |        |        | 27                  |
| Б1.Б.3    | Русский язык и культура речи                    |                | 1      |                  |                  |                 | 1           | 72          | 72       | 13                      | 55  | 4        | 2          | 2    | 2                 |        |        |        |        | 27                  |
| Б1.Б.4    | Иностранный язык                                |                | 1      | 1                |                  |                 |             | 252         | 252      | 28                      | 216 | 8        | 7          | 7    | 7                 |        |        |        |        | 13                  |
| Б1.Б.5    | Психология                                      |                | 3      |                  |                  |                 |             | 72          | 72       | 16                      | 52  | 4        | 2          | 2    |                   |        | 2      |        |        | 25                  |
| Б1.Б.6    | Основы российской государственности             |                | 1      |                  |                  |                 |             | 72          | 72       | 17                      | 51  | 4        | 2          | 2    | 2                 |        |        |        |        | 34                  |
| Б1.Б.7    | Социология                                      |                | 2      |                  |                  |                 |             | 72          | 72       | 12                      | 56  | 4        | 2          | 2    |                   | 2      |        |        |        | 34                  |
| Б1.Б.8    | Правоведение                                    |                | 3      |                  |                  |                 |             | 72          | 72       | 16                      | 52  | 4        | 2          | 2    |                   |        | 2      |        |        | 34                  |
| Б1.Б.9    | Основы финансовой грамотности                   |                | 2      |                  |                  |                 |             | 72          | 72       | 16                      | 52  | 4        | 2          | 2    |                   | 2      |        |        |        | 50                  |
| Б1.Б.10   | Экономика                                       |                | 2      |                  |                  |                 |             | 108         | 108      | 20                      | 84  | 4        | 3          | 3    |                   | 3      |        |        |        | 65                  |
| Б1.Б.11   | Физическая культура и спорт                     |                | 1      |                  |                  |                 |             | 72          | 72       | 8                       | 60  | 4        | 2          | 2    | 2                 |        |        |        |        | 21                  |
| Б1.Б.12   | Математика                                      | 11             |        |                  |                  |                 | 1111        | 576         | 576      | 38                      | 520 | 18       | 16         | 16   | 16                |        |        |        |        | 6                   |
| Б1.Б.13   | Физика  | 2              |        |                  |                  |                 | 2           | 324         | 324      | 23                      | 292 | 9        | 9          | 9    |                   | 9      |        |        |        | 48                  |
| Б1.Б.14   | Химия   | 2              |        |                  |                  |                 |             | 144         | 144      | 18                      | 117 | 9        | 4          | 4    |                   | 4      |        |        |        | 71                  |
| Б1.Б.15   | Экология  |                | 1      |                  |                  |                 |             | 72          | 72       | 16                      | 52  | 4        | 2          | 2    | 2                 |        |        |        |        | 71                  |
| Б1.Б.16   | Безопасность жизнедеятельности                  |                |        | 4                |                  |                 |             | 108         | 108      | 16                      | 88  | 4        | 3          | 3    |                   |        |        | 3      |        | 71                  |
| Б1.Б.17   | Информатика                                     | 1              |        |                  |                  |                 |             | 252         | 252      | 18                      | 225 | 9        | 7          | 7    | 7                 |        |        |        |        | 65                  |
| Б1.Б.18   | Теория управления                               |                | 3      |                  |                  |                 |             | 108         | 108      | 20                      | 84  | 4        | 3          | 3    |                   |        | 3      |        |        | 65                  |
| Б1.Б.19   | Системы менеджмента качества                    | 2              |        |                  |                  |                 |             | 180         | 180      | 22                      | 149 | 9        | 5          | 5    |                   | 5      |        |        |        | 50                  |
| Б1.Б.20   | Базы данных                                     | 3              |        |                  |                  |                 |             | 324         | 324      | 22                      | 293 | 9        | 9          | 9    |                   |        | 9      |        |        | 65                  |
| Б1.Б.21   | Системный анализ                                | 3              |        |                  |                  |                 |             | 108         | 108      | 22                      | 77  | 9        | 3          | 3    |                   |        | 3      |        |        | 50                  |
| Б1.Б.22   | Теория и технология программирования            | 1              |        |                  |                  |                 |             | 144         | 144      | 22                      | 113 | 9        | 4          | 4    | 4                 |        |        |        |        | 65                  |
| Б1.Б.23   | Теория информационных систем                    | 2              |        |                  |                  |                 |             | 144         | 144      | 26                      | 109 | 9        | 4          | 4    |                   | 4      |        |        |        | 65                  |
| Б1.Б.24   | Теория вероятностей и математическая статистика |                |        | 2                |                  |                 | 2           | 108         | 108      | 17                      | 87  | 4        | 3          | 3    |                   | 3      |        |        |        | 6                   |
| Б1.Б.25   | Защита интеллектуальной собственности           |                | 4      |                  |                  |                 |             | 108         | 108      | 16                      | 88  | 4        | 3          | 3    |                   |        |        | 3      |        | 50                  |
| Б1.Б.26   | Основы военной подготовки                       |                | 2      |                  |                  |                 |             | 108         | 108      | 18                      | 86  | 4        | 3          | 3    |                   | 3      |        |        |        | 21                  |
| Б1.В.ОД.1 | Дискретная математика                           | 1              |        |                  |                  |                 |             | 288         | 288      | 22                      | 257 | 9        | 8          | 8    | 8                 |        |        |        |        | 65                  |
| Б1.В.ОД.2 | Исследование операций                           |                |        | 3                |                  |                 |             | 108         | 108      | 16                      | 88  | 4        | 3          | 3    |                   |        | 3      |        |        | 65                  |
| Б1.В.ОД.3 | Теория игр                                      | 2              |        |                  |                  |                 |             | 144         | 144      | 22                      | 113 | 9        | 4          | 4    |                   | 4      |        |        |        | 65                  |

|             |  |   |   |   |   |    |     |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-------------|--|---|---|---|---|----|-----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Б1.В.ОД.4   | Теория принятия решений  |   | 4 |   |   |    | 108 | 108 | 16 | 88  | 4 | 3 | 3 |   |   |   | 3 |   | 50 |
| Б1.В.ОД.5   | Реинжиниринг бизнес-процессов  | 5 |   |   |   | 55 | 144 | 144 | 23 | 112 | 9 | 4 | 4 |   |   |   |   | 4 | 50 |
| Б1.В.ОД.6   | Финансовый менеджмент  | 5 |   |   |   |    | 144 | 144 | 22 | 113 | 9 | 4 | 4 |   |   |   |   | 4 | 65 |
| Б1.В.ОД.7   | Цифровые методы обработки информации   | 2 |   |   |   |    | 108 | 108 | 22 | 77  | 9 | 3 | 3 |   | 3 |   |   |   | 65 |
| Б1.В.ОД.8   | Обобщение и критическая оценка источников информации по тематике НИР             |   | 1 |   |   |    | 72  | 72  | 16 | 52  | 4 | 2 | 2 | 2 |   |   |   |   | 65 |
| Б1.В.ОД.9   | Интеллектуальные технологии и представление знаний                               |   |   | 5 |   |    | 108 | 108 | 16 | 88  | 4 | 3 | 3 |   |   |   |   | 3 | 65 |
| Б1.В.ОД.10  | Современные технологии научных исследований                                      | 2 |   |   |   |    | 108 | 108 | 22 | 77  | 9 | 3 | 3 |   | 3 |   |   |   | 65 |
| Б1.В.ОД.11  | Web-аналитика и маркетинг  |   |   | 2 |   |    | 144 | 144 | 20 | 120 | 4 | 4 | 4 |   | 4 |   |   |   | 65 |
| Б1.В.ОД.12  | Управление IT проектами  | 5 |   |   |   |    | 144 | 144 | 22 | 113 | 9 | 4 | 4 |   |   |   |   | 4 | 65 |
| Б1.В.ОД.13  | Аналитика больших данных   |   |   | 3 |   |    | 108 | 108 | 20 | 84  | 4 | 3 | 3 |   |   | 3 |   |   | 65 |
| Б1.В.ОД.14  | Методы оптимизации   | 5 |   |   |   |    | 144 | 144 | 22 | 113 | 9 | 4 | 4 |   |   |   |   | 4 | 65 |
| Б1.В.ОД.15  | Бизнес-планирование проектов   | 4 |   |   | 4 |    | 180 | 180 | 24 | 147 | 9 | 5 | 5 |   |   |   | 5 |   | 50 |
| Б1.В.ОД.16  | Сетевые технологии   |   |   | 5 |   |    | 108 | 108 | 20 | 84  | 4 | 3 | 3 |   |   |   |   | 3 | 65 |
| Б1.В.ОД.17  | Экономический анализ деятельности организации                                    | 3 |   |   |   |    | 144 | 144 | 22 | 113 | 9 | 4 | 4 |   |   | 4 |   |   | 50 |
| Б1.В.ОД.18  | Технологический аудит  | 4 |   |   |   |    | 180 | 180 | 22 | 149 | 9 | 5 | 5 |   |   |   | 5 |   | 50 |
| Б1.В.ОД.19  | Экономика инновационного предприятия   | 3 |   |   |   |    | 144 | 144 | 22 | 113 | 9 | 4 | 4 |   |   | 4 |   |   | 50 |
| Б1.В.ОД.20  | Оценка эффективности научно-технических разработок                               |   |   | 5 |   |    | 144 | 144 | 20 | 120 | 4 | 4 | 4 |   |   |   |   | 4 | 50 |
| Б1.В.ОД.21  | Информационная безопасность  | 4 |   |   | 4 |    | 144 | 144 | 24 | 111 | 9 | 4 | 4 |   |   |   | 4 |   | 65 |
| Б1.В.ОД.22  | Информационные системы обработки данных  |   |   | 4 |   |    | 144 | 144 | 20 | 120 | 4 | 4 | 4 |   |   |   | 4 |   | 65 |
| Б1.В.ОД.23  | Статистика   |   |   | 3 |   |    | 108 | 108 | 20 | 84  | 4 | 3 | 3 |   |   | 3 |   |   | 50 |
| Б1.В.ОД.24  | Методы и средства представления результатов НИР                                  |   | 5 |   |   |    | 108 | 108 | 16 | 88  | 4 | 3 | 3 |   |   |   |   | 3 | 50 |
| Б1.В.ОД.25  | Контроллинг в организационных системах   |   |   | 4 |   |    | 108 | 108 | 20 | 84  | 4 | 3 | 3 |   |   |   | 3 |   | 50 |
| Б1.В.ОД.26  | Организация эксперимента и обработка экспериментальных данных                    |   |   | 4 |   |    | 108 | 108 | 20 | 84  | 4 | 3 | 3 |   |   |   | 3 |   | 50 |
| Б1.В.ОД.27  | Управление устойчивым развитием предприятий и организаций по Модели Совершенства |   | 3 |   |   |    | 36  | 36  | 12 | 20  | 4 | 1 | 1 |   |   | 1 |   |   | 50 |
|             | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                 |   | 2 |   |   |    | 340 | 340 | 8  | 328 | 4 |   |   |   |   |   |   |   | 21 |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Особенности управления рисками в научных исследованиях                           |   |   | 4 |   |    | 108 | 108 | 16 | 88  | 4 | 3 | 3 |   |   |   | 3 |   | 65 |

|             |  |     |   |   |   |  |  |     |     |    |     |   |   |   |  |  |   |   |   |    |
|-------------|--|-----|---|---|---|--|--|-----|-----|----|-----|---|---|---|--|--|---|---|---|----|
| Б1.В.ДВ.1.2 | Антикризисное управление   |     |   | 4 |   |  |  | 108 | 108 | 16 | 88  | 4 | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 65 |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Корпоративные информационные системы   |     |   | 4 |   |  |  | 72  | 72  | 20 | 48  | 4 | 2 | 2 |  |  |   | 2 |   | 65 |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Архитектура информационных бизнес-систем   |     |   | 4 |   |  |  | 72  | 72  | 20 | 48  | 4 | 2 | 2 |  |  |   | 2 |   | 65 |
| Б2.У.1      | Ознакомительная практика   | Вар |   |   | 3 |  |  | 108 | 108 |    |     |   | 3 | 3 |  |  | 3 |   |   | 65 |
| Б2.П.1      | Научно-исследовательская практика  | Вар |   |   | 4 |  |  | 216 | 216 |    |     |   | 6 | 6 |  |  |   | 6 |   | 65 |
| Б2.П.2      | Научно-исследовательская работа  | Вар | V |   | 4 |  |  | 180 | 180 |    | 180 |   | 5 | 5 |  |  |   | 5 |   | 65 |
| Б2.П.3      | Преддипломная практика   | Вар |   |   | 5 |  |  | 216 | 216 |    |     |   | 6 | 6 |  |  |   |   | 6 | 65 |
| Б3.Д.1      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Баз |   |   |   |  |  | 324 | 324 |    |     |   | 9 | 9 |  |  |   |   | 9 | 65 |
| ФТД.1       | Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям             |     |   | 5 |   |  |  | 72  | 72  | 16 | 52  | 4 | 2 | 2 |  |  |   |   | 2 | 50 |











|            |  |
|------------|--|
| ОПК-1      | способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики  |
| Б1.Б.12    | Математика   |
| Б1.Б.13    | Физика   |
| Б1.Б.14    | Химия  |
| Б1.Б.15    | Экология   |
| Б1.Б.24    | Теория вероятностей и математическая статистика  |
| Б3.Д.1     | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-2      | способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественно-научных дисциплин (модулей)  |
| Б1.Б.12    | Математика   |
| Б1.Б.13    | Физика   |
| Б1.Б.14    | Химия  |
| Б1.Б.24    | Теория вероятностей и математическая статистика  |
| Б3.Д.1     | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-3      | способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности   |
| Б1.Б.18    | Теория управления  |
| Б1.Б.19    | Системы менеджмента качества   |
| Б3.Д.1     | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-4      | способен осуществлять оценку эффективности технических систем методами системного анализа и управления   |
| Б1.Б.21    | Системный анализ   |
| Б3.Д.1     | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-5      | способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии, применяя методы системного анализа и управления с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности  |
| Б1.Б.25    | Защита интеллектуальной собственности  |
| Б3.Д.1     | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-6      | способен разрабатывать методы моделирования, анализа и технологии синтеза процессов и систем, а также алгоритмы и программы, основанные на этих методах, пригодные для практического применения в области техники и технологии                                 |
| Б1.Б.17    | Информатика  |
| Б1.Б.20    | Базы данных  |
| Б1.Б.22    | Теория и технология программирования   |
| Б3.Д.1     | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-7      | способен применять математические, системно-аналитические, вычислительные методы и программные средства для решения прикладных задач в области создания систем анализа и автоматического управления и их компонентов   |
| Б1.Б.23    | Теория информационных систем   |
| Б3.Д.1     | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-8      | способен принимать научно обоснованные решения в области системного анализа и автоматического управления на основе знаний профильных разделов математики, физики, информатики, методов системного и функционального анализа, теории управления и теории знаний |
| Б1.Б.12    | Математика   |
| Б1.Б.13    | Физика   |
| Б1.Б.17    | Информатика  |
| Б1.Б.18    | Теория управления  |
| Б3.Д.1     | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-9      | способен осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке корректности и эффективности научно обоснованных решений в области системного анализа автоматического управления   |
| Б1.Б.21    | Системный анализ   |
| Б3.Д.1     | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-10     | способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности  |
| Б1.Б.17    | Информатика  |
| Б1.Б.20    | Базы данных  |
| Б1.Б.22    | Теория и технология программирования   |
| Б1.Б.23    | Теория информационных систем   |
| Б3.Д.1     | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-1       | способен применять аналитические и вычислительные методы для решения задач при проектировании концептуальной архитектуры системы, формулировать качественные и количественные характеристики анализируемых объектов и процессов                                |
| Б1.В.ОД.1  | Дискретная математика  |
| Б1.В.ОД.2  | Исследование операций  |
| Б1.В.ОД.3  | Теория игр   |
| Б1.В.ОД.4  | Теория принятия решений  |
| Б1.В.ОД.5  | Реинжиниринг бизнес-процессов  |
| Б1.В.ОД.6  | Финансовый менеджмент  |
| Б1.В.ОД.7  | Цифровые методы обработки информации   |
| Б1.В.ОД.12 | Управление IT проектами  |
| Б1.В.ОД.13 | Аналитика больших данных   |
| Б1.В.ОД.14 | Методы оптимизации   |
| Б1.В.ОД.15 | Бизнес-планирование проектов   |

|             |  |
|-------------|--|
| Б1.В.ОД.16  | Сетевые технологии   |
| Б1.В.ОД.17  | Экономический анализ деятельности организации  |
| Б1.В.ОД.18  | Технологический аудит  |
| Б1.В.ОД.19  | Экономика инновационного предприятия   |
| Б1.В.ОД.21  | Информационная безопасность  |
| Б1.В.ОД.22  | Информационные системы обработки данных  |
| Б1.В.ОД.23  | Статистика   |
| Б1.В.ОД.25  | Контроллинг в организационных системах   |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Корпоративные информационные системы   |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Архитектура информационных бизнес-систем   |
| Б2.У.1      | Ознакомительная практика   |
| Б2.П.1      | Научно-исследовательская практика  |
| Б2.П.2      | Научно-исследовательская работа  |
| Б2.П.3      | Преддипломная практика   |
| Б3.Д.1      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-2        | способен разрабатывать программы исследований, выбирать соответствующие методы решения экспериментальных и теоретических задач, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты |
| Б1.В.ОД.8   | Обобщение и критическая оценка источников информации по тематике НИР   |
| Б1.В.ОД.9   | Интеллектуальные технологии и представление знаний   |
| Б1.В.ОД.10  | Современные технологии научных исследований  |
| Б1.В.ОД.11  | Web-аналитика и маркетинг  |
| Б1.В.ОД.20  | Оценка эффективности научно-технических разработок   |
| Б1.В.ОД.23  | Статистика   |
| Б1.В.ОД.24  | Методы и средства представления результатов НИР  |
| Б1.В.ОД.26  | Организация эксперимента и обработка экспериментальных данных  |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Особенности управления рисками в научных исследованиях   |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Антикризисное управление   |
| Б2.У.1      | Ознакомительная практика   |
| Б2.П.1      | Научно-исследовательская практика  |
| Б2.П.2      | Научно-исследовательская работа  |
| Б2.П.3      | Преддипломная практика   |
| Б3.Д.1      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-3        | Владение методами принятия решений, планирования, организации и координации деятельности организаций   |
| Б1.В.ОД.27  | Управление устойчивым развитием предприятий и организаций по Модели Совершенства   |
| Б2.П.3      | Преддипломная практика   |
| Б3.Д.1      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-1        | способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач   |
| Б1.Б.2      | Философия  |
| Б1.Б.21     | Системный анализ   |
| Б3.Д.1      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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                       |
| Б1.Б.8      | Правоведение   |
| Б3.Д.1      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-3        | способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  |
| Б1.Б.5      | Психология   |
| Б1.Б.7      | Социология   |
| Б2.У.1      | Ознакомительная практика   |
| Б3.Д.1      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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)  |
| Б1.Б.3      | Русский язык и культура речи   |
| Б1.Б.4      | Иностранный язык   |
| Б3.Д.1      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-5        | способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах   |
| Б1.Б.1      | История России   |
| Б1.Б.2      | Философия  |
| Б1.Б.6      | Основы российской государственности  |
| Б3.Д.1      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-6        | способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни  |
| Б1.Б.2      | Философия  |
| Б1.Б.5      | Психология   |
| Б3.Д.1      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |

|         |  |
|---------|--|
| УК-7    | способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности   |
| Б1.Б.11 | Физическая культура и спорт  |
|         | Элективные курсы по физической культуре и спорту   |
| Б3.Д.1  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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 |
| Б1.Б.16 | Безопасность жизнедеятельности   |
| Б1.Б.26 | Основы военной подготовки  |
| Б3.Д.1  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-9    | способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах  |
| Б1.Б.7  | Социология   |
| Б3.Д.1  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-10   | способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности   |
| Б1.Б.9  | Основы финансовой грамотности  |
| Б1.Б.10 | Экономика  |
| ФТД.1   | Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям   |
| Б3.Д.1  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-11   | способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности   |
| Б1.Б.7  | Социология   |
| Б1.Б.8  | Правоведение   |
| Б3.Д.1  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |

