

| Наименование дисциплин 2025, 2024 гг.                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|
| История России                                                          |
| Культурология                                                           |
| Иностранный язык                                                        |
| Философия                                                               |
| Русский язык и культура речи                                            |
| Правоведение                                                            |
| Математика                                                              |
| Информатика                                                             |
| Физика                                                                  |
| Химия                                                                   |
| Экономика                                                               |
| Начертательная геометрия и инженерная графика                           |
| Экология                                                                |
| Безопасность жизнедеятельности                                          |
| Прикладная механика                                                     |
| Психология в профессиональной деятельности                              |
| Электротехника                                                          |
| Метрология, стандартизация и сертификация                               |
| Теоретическая механика                                                  |
| Численные методы                                                        |
| Специальные разделы математики. Теория функция комплексного переменного |
| Основы проектирования приборов и систем                                 |
| Компьютерные технологии в приборостроении                               |
| Основы автоматического управления                                       |
| Физические основы получения информации                                  |
| Материаловедение и технология конструкционных материалов                |
| Физическая культура и спорт                                             |
| Финансовая грамотность                                                  |
| Основы российской государственности                                     |
| Общая физическая подготовка                                             |
| Спортивные игры                                                         |
| Легкая атлетика                                                         |
| Фитнес-аэробика                                                         |
| Атлетическая гимнастика                                                 |
| Оздоровительная физическая культура                                     |
| Теория надежности                                                       |
| Надежность технических систем                                           |
| Методы обработки измерительной информации                               |
| Прикладная математика                                                   |
| Обнаружение и фильтрация сигналов в неразрушающем контроле              |
| Основы цифровой фильтрации и вейвлет- анализа                           |
| Основы программирования в задачах неразрушающего контроля               |
| Алгоритмизация и программирование                                       |
| Основы технической диагностики                                          |
| Диагностика приборов и систем                                           |
| Детали приборов и основы конструирования                                |
| Компьютерные технологии в инженерном анализе                            |
| Схемотехника измерительных устройств                                    |
| Аналоговые и цифровые измерительные системы                             |
| Основы программирования микропроцессоров                                |
| Основы автоматизированного проектирования                               |
| Электроника и микропроцессорная техника                                 |
| Электронные устройства приборов контроля и диагностики                  |
| Планирование научного эксперимента                                      |
| Методы планирования эксперимента в науке и технике                      |
| Источники и приемники излучения                                         |
| Электроника генераторов и источники излучения                           |
| Визуальный и оптический контроль                                        |
| Опtotехника                                                             |
| Радиационный контроль                                                   |
| Измерительные преобразователи                                           |
| Акустический и ультразвуковой контроль                                  |
| Ультразвуковые измерения                                                |
| Радиоволновой контроль                                                  |
| Волновые задачи измерений и контроля                                    |
| Тепловой контроль                                                       |
| Аналоговые измерительные устройства                                     |
| Вибрационный контроль                                                   |
| Надежность и качество средств измерений                                 |
| Контроль проникающими веществами                                        |
| Капиллярные методы контроля                                             |
| Электромагнитный контроль                                               |
| Электромагнитные и радиоволновые измерения                              |
| Техническая диагностика на железнодорожном транспорте                   |
| Методы и средства контроля объектов на транспорте                       |
| Основы научных исследований                                             |
| Введение в социологию                                                   |

# Наименование дисциплин 2023 г.

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| История России                                                          |
| Культурология                                                           |
| Иностранный язык                                                        |
| Философия                                                               |
| Русский язык и культура речи                                            |
| Правоведение                                                            |
| Математика                                                              |
| Информатика                                                             |
| Физика                                                                  |
| Химия                                                                   |
| Экономика                                                               |
| Начертательная геометрия и инженерная графика                           |
| Экология                                                                |
| Безопасность жизнедеятельности                                          |
| Прикладная механика                                                     |
| Психология в профессиональной деятельности                              |
| Электротехника                                                          |
| Метрология, стандартизация и сертификация                               |
| Теоретическая механика                                                  |
| Численные методы                                                        |
| Специальные разделы математики. Теория функция комплексного переменного |
| Основы проектирования приборов и систем                                 |
| Компьютерные технологии в приборостроении                               |
| Основы автоматического управления                                       |
| Физические основы получения информации                                  |
| Материаловедение и технология конструкционных материалов                |
| Физическая культура и спорт                                             |
| Финансовая грамотность                                                  |
| Основы российской государственности                                     |
| Общая физическая подготовка                                             |
| Спортивные игры                                                         |
| Легкая атлетика                                                         |
| Фитнес-аэробика                                                         |
| Атлетическая гимнастика                                                 |
| Оздоровительная физическая культура                                     |
| Теория надежности                                                       |
| Надежность технических систем                                           |
| Методы обработки измерительной информации                               |
| Прикладная математика                                                   |
| Обнаружение и фильтрация сигналов в неразрушающем контроле              |
| Основы цифровой фильтрации и вейвлет- анализа                           |
| Основы программирования в задачах неразрушающего контроля               |
| Алгоритмизация и программирование                                       |
| Основы технической диагностики                                          |
| Диагностика приборов и систем                                           |
| Детали приборов и основы конструирования                                |
| Компьютерные технологии в инженерном анализе                            |
| Схемотехника измерительных устройств                                    |
| Аналоговые и цифровые измерительные системы                             |
| Основы программирования микропроцессоров                                |
| Основы автоматизированного проектирования                               |
| Электроника и микропроцессорная техника                                 |
| Электронные устройства приборов контроля и диагностики                  |
| Планирование научного эксперимента                                      |
| Методы планирования эксперимента в науке и технике                      |
| Источники и приемники излучения                                         |
| Электроника генераторов и источники излучения                           |
| Визуальный и оптический контроль                                        |
| Опtotехника                                                             |
| Радиационный контроль                                                   |
| Измерительные преобразователи                                           |
| Акустический и ультразвуковой контроль                                  |
| Ультразвуковые измерения                                                |
| Радиоволновой контроль                                                  |
| Волновые задачи измерений и контроля                                    |
| Тепловой контроль                                                       |
| Аналоговые измерительные устройства                                     |
| Вибрационный контроль                                                   |
| Надежность и качество средств измерений                                 |
| Контроль проникающими веществами                                        |
| Капиллярные методы контроля                                             |
| Электромагнитный контроль                                               |
| Электромагнитные и радиоволновые измерения                              |
| Техническая диагностика на железнодорожном транспорте                   |
| Методы и средства контроля объектов на транспорте                       |
| Основы научных исследований                                             |
| Введение в социологию                                                   |

## Наименование дисциплин 2022 г.

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| История (История России, Всеобщая история)                              |
| Культурология                                                           |
| Иностранный язык                                                        |
| Философия                                                               |
| Русский язык и культура речи                                            |
| Правоведение                                                            |
| Математика                                                              |
| Информатика                                                             |
| Физика                                                                  |
| Химия                                                                   |
| Экономика                                                               |
| Начертательная геометрия и инженерная графика                           |
| Экология                                                                |
| Безопасность жизнедеятельности                                          |
| Прикладная механика                                                     |
| Психология в профессиональной деятельности                              |
| Электротехника                                                          |
| Метрология, стандартизация и сертификация                               |
| Теоретическая механика                                                  |
| Численные методы                                                        |
| Специальные разделы математики. Теория функция комплексного переменного |
| Основы проектирования приборов и систем                                 |
| Компьютерные технологии в приборостроении                               |
| Основы автоматического управления                                       |
| Физические основы получения информации                                  |
| Материаловедение и технология конструкционных материалов                |
| Физическая культура и спорт                                             |
| Финансовая грамотность                                                  |
| Общая физическая подготовка                                             |
| Спортивные игры                                                         |
| Легкая атлетика                                                         |
| Фитнес-аэробика                                                         |
| Атлетическая гимнастика                                                 |
| Оздоровительная физическая культура                                     |
| Теория надежности                                                       |
| Надежность технических систем                                           |
| Методы обработки измерительной информации                               |
| Прикладная математика                                                   |
| Обнаружение и фильтрация сигналов в неразрушающем контроле              |
| Основы цифровой фильтрации и вейвлет- анализа                           |
| Основы программирования в задачах неразрушающего контроля               |
| Алгоритмизация и программирование                                       |
| Основы технической диагностики                                          |
| Диагностика приборов и систем                                           |
| Детали приборов и основы конструирования                                |
| Компьютерные технологии в инженерном анализе                            |
| Схемотехника измерительных устройств                                    |
| Аналоговые и цифровые измерительные системы                             |
| Основы программирования микропроцессоров                                |
| Основы автоматизированного проектирования                               |
| Электроника и микропроцессорная техника                                 |
| Электронные устройства приборов контроля и диагностики                  |
| Планирование научного эксперимента                                      |
| Методы планирования эксперимента в науке и технике                      |
| Источники и приемники излучения                                         |
| Электроника генераторов и источники излучения                           |
| Визуальный и оптический контроль                                        |
| Опtotехника                                                             |
| Радиационный контроль                                                   |
| Измерительные преобразователи                                           |
| Акустический и ультразвуковой контроль                                  |
| Ультразвуковые измерения                                                |
| Радиоволновой контроль                                                  |
| Волновые задачи измерений и контроля                                    |
| Тепловой контроль                                                       |
| Аналоговые измерительные устройства                                     |
| Вибрационный контроль                                                   |
| Надежность и качество средств измерений                                 |
| Контроль проникающими веществами                                        |
| Капиллярные методы контроля                                             |
| Электромагнитный контроль                                               |
| Электромагнитные и радиоволновые измерения                              |
| Техническая диагностика на железнодорожном транспорте                   |
| Методы и средства контроля объектов на транспорте                       |
| Основы научных исследований                                             |
| Введение в социологию                                                   |