

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
соответствующей образовательной программой, реализуемые в 2023–2024 уч. г.**

История России

Безопасность жизнедеятельности

Русский язык и культура речи

Иностранный язык

Физическая культура и спорт

Игровые виды спорта

Общая физическая подготовка

Индивидуальные виды спорта

Интеллектуальные виды спорта

Введение в профессиональную деятельность

Основы проектной деятельности

Математический анализ

Информатика

Механика

Дополнительные главы математики и физики

Линейная алгебра и аналитическая геометрия

Электричество и магнетизм

Физика Земли

Цифровая грамотность

Философия

Работа в команде

Основы предпринимательской деятельности

Правоведение

Векторный и тензорный анализ

Дифференциальные уравнения

Теория функций комплексного переменного

Оптика и квантовая физика

Теория вероятностей и математическая статистика

Интегральные уравнения и вариационное исчисление

Вычислительная физика
Численные методы и математическое моделирование
Молекулярная физика и термодинамика
Теоретическая механика и механика сплошных сред
Геодезия
Физические основы электроники
Электроника
Психология инклюзивного общества
Основы экономической культуры
Иностранный язык в профессиональной сфере
Атомная и ядерная физика
Электродинамика
Термодинамика и статистическая физика
Цифровая обработка сигналов
Петрофизика
Физика нефтяного и газового пласта
Общая и нефтепромысловая геология
Физические основы разработки месторождений нефти
Геофизика
Физика горных пород
Геофизические методы исследования скважин
Методы геофизических исследований
Основы научной деятельности
Квантовая теория
Физика конденсированного состояния
Статистическая физика
Физическая кинетика
Радиационная безопасность
Датчики физических полей
Инженерная геология
Телекоммуникационные системы в геофизике
Сейсмические и акустические методы исследования

Взрывное дело

Нестационарное горение в нефтегазовых технологиях

Интерпретация геофизических данных

Пакеты автоматизированной обработки

Компьютерные технологии в геофизике

Геодинамика и математическое моделирование

Подземная гидродинамика

Механика жидкости и газа

Основы научных исследований