



# ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## • 6B01505- Физика на английском языке

### ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка учителей физики, способных на английском языке осуществлять профессиональную деятельность в следующих направлениях: воспитание и формирование всесторонне развитой личности учащегося; формирование систематизированных знаний в области физики; организация учебного процесса по физике на современном научно-методическом уровне; осуществление научных исследований.

### ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Обучающая: транслирует учебную информацию, учит самостоятельно добывать знания; Воспитывающая: приобщает обучающихся к системе социальных ценностей; Методическая: осуществляет методическое обеспечение образовательного процесса; Исследовательская: изучает уровень усвоения обучающимися содержания образования, исследует образовательную среду; Социально-коммуникативная: осуществляет взаимодействие с профессиональным сообществом и со всеми заинтересованными сторонами образования.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (РО)

- PO1** – *оценивает* окружающую действительность на основе мировоззренческих позиций, в контексте основ философии и социально-гуманитарных наук.
- PO2** – *коммуницирует* на трех языках в межличностном, межкультурном и профессиональном формате;
- PO3** – *применяет* в личной деятельности различные виды информационно-коммуникационных технологий на английском языке: интернет-ресурсы, облачные и мобильные сервисы по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации;
- PO4** - *способен* к самоорганизации и самообразованию в течение всей жизни, ориентироваться на здоровый образ жизни для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности посредством методов и средств физической культуры;
- PO5** - *осуществляет* на английском языке обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями;
- PO6** - *владеет* методами психолого-педагогического сопровождения учебно-воспитательного процесса в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования;
- PO7** – *сознает* социальную значимость своей будущей профессии, обладает мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности, владеет основами профессиональной этики и речевой культуры;
- PO8** - *демонстрирует* всестороннее понимание фундаментальных законов физики, способен к абстрактному мышлению и научному анализу, дополненный математическими, вычислительными и экспериментальными навыками.
- PO9** – теоретически *моделирует* и экспериментально исследует физические явления, эффективно передает научные факты и результаты исследований через устные, визуальные и письменные форматы различным аудиториям;
- PO10** – *работает* в команде, использовать сильные стороны научного общения, критически оценивать текущее состояние знаний и опыта, способен разработать, внедрить и усовершенствовать план приобретения новых знаний и навыков для конкретных профессиональных целей;
- PO11** – *применяет* знание теоретических и экспериментальных основ физики и технологий обучения физике, владеет методами формирования предметных умений и навыков школьников, а также приемами формирования интереса к физике и использования знаний в области физики в повседневной жизни на английском языке.