



ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

• 6B01504- Физика

ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка учителей физики, способных 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: 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 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.