

Общая характеристика вузовской образовательной программы высшего образования (ОП ВО) (бакалавриат)

Цель (миссия) ОП ВО 44.03.05 «Педагогическое образование» (с двумя профилями образования) профиль «Физика» и профиль «Технология» (квалификация – академический бакалавр)

Целью настоящей основной образовательной программы является обеспечение разносторонней и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области педагогического образования по профилям «Физика» и «Технология» на основе сочетания передовых инновационных технологий обучения с научно-практической деятельностью.

Область профессиональной деятельности

образование
социальная сфера
культура

Объекты профессиональной деятельности

обучение
воспитание
развитие
просвещение
образовательные системы

КОМПЕТЕНЦИИ

Кроме общекультурных и профессиональных компетенций, перечисленных в федеральном государственном образовательном стандарте, выпускник будет обладать следующими специальными компетенциями:

знанием концептуальных и теоретических основ физики, ее место в общей системе наук и ценностей, историю развития и современное состояние

владением:

системой знаний о фундаментальных физических законах и теориях, физической сущности явлений и процессов в природе и технике;

навыками организации и постановки физического эксперимента (лабораторного, демонстрационного, компьютерного);

способностью:

ориентироваться в современных тенденциях развития техники и технологии;

выполнять анализ эксплуатационных и технологических свойства материалов, выбирать материалы и технологии их обработки;

осуществлять эксплуатацию и обслуживание учебного технологического оборудования с учетом безопасных условий и при соблюдении требований охраны труда; разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и использовать ее в профессиональной деятельности.

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА И ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшее образование по программам бакалавриата в рамках данного направления подготовки может быть получено только в образовательных организациях.

Объем программы бакалавриата составляет 300 зачетных единиц (1 з.е. –36 часов) вне зависимости от формы обучения. Срок получения образования по программе бакалавриата по направлению подготовки в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, независимо от применяемых образовательных технологий составляет 5 лет. В процессе обучения студенты в обязательном порядке проходят учебную и производственную практики.

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	
Блок 1	ДИСЦИПЛИНЫ
	Базовая часть: Философия, История, Иностранный язык, Безопасность жизнедеятельности, Экономика образования, Психология, Информационные технологии в образовании, Естественнонаучная картина мира, Физическая культура, Методика обучения физике и технологии и др.
	Вариативная часть: Общая и теоретическая физика, Астрономия, Электротехника и радиотехника, Прикладная механика, Инженерная графика, Практикум по обработке конструкционных материалов (слесарный, токарный, фрезерный, деревообработка), Физические и технологические основы сварки, Конструирование, моделирование и композиция одежды, Технологии ведения домашнего хозяйства и др.
Блок 2	ПРАКТИКИ
	Учебная – на базе института; производственная (педагогическая и летняя педагогическая) – на базе школ, лицеев, техникумов г. Таганрога и в летних пионерских лагерях на побережье Черного и Азовского морей
Блок 3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
	Предусматривает государственный экзамен по профилю и написание выпускной квалификационной работы

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Каждый обучающийся в течение всего периода будет обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким

электронно-библиотечным системам или электронным библиотекам, содержащим издания основной литературы, перечисленные в рабочих программах дисциплин, практик. На факультете работают 3 компьютерных класса, более 10-ти учебных лабораторий и мастерские для практикума по обработке конструкционных материалов.

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

На базе среднего общего образования (принимаются результаты ЕГЭ):

МАТЕМАТИКА

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

РУССКИЙ ЯЗЫК

На базе профессионального образования – проводятся вузом самостоятельно в письменной форме.