

АННОТАЦИЯ  
44.03.05 «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки)  
профиль «Физика» и профиль «Технология»  
(квалификация - академический бакалавр)

**Цель ОП ВО**

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

**Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность**

Образование и наука (в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

**Объекты профессиональной деятельности**

обучение  
воспитание  
развитие

**КОМПЕТЕНЦИИ**

выпускник будет

**знать:** концептуальные и теоретические основы физики, ее место в общей системе наук и ценностей, историю развития и современное состояние;

**владеть:**

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);

**способен:**

формировать развивающую образовательную среду и использовать возможности ее для достижения личностных, метапредметных и предметных образовательных результатов обучающихся;

разрабатывать и реализовывать дополнительные общеобразовательные программы; 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.

## СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА И ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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

Объем программы составляет 300 зачетных единиц (1 з.е. - 36 часов) вне зависимости от формы обучения (очная, заочная). Срок получения образования по программе по направлению подготовки в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, независимо от применяемых образовательных технологий составляет 5 лет (при заочной форме обучения 5 лет 6 месяцев). В процессе обучения студенты в обязательном порядке проходят учебную и производственную практики.

| <b>СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА</b>  |   |
|--|---|
|  | <b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>   |
| <b>Блок 1</b>  | <b>Обязательная часть:</b> Философия, История, Иностранный язык, Безопасность жизнедеятельности, Психология, Информационные технологии в образовании, Естественнонаучная картина мира, Физическая культура, Методика обучения физике и технологии и др.   |
|  | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений:</b><br>Общая и теоретическая физика, Астрономия, Электротехника и радиотехника, Прикладная механика, Инженерная графика, Практикум по обработке конструкционных материалов (слесарный, токарный, фрезерный, деревообработка), Робототехника на уроках технологии, Конструирование, моделирование и композиция одежды, Технологии ведения домашнего хозяйства и др. |
| <b>Блок 2</b>  | <b>ПРАКТИКИ</b>   |
|  | <b>Учебная и научно - исследовательская работа - на базе института; производственная (педагогическая и летняя педагогическая)</b><br>- на базе школ г. Таганрога и в летних пионерских лагерях на побережье Черного и Азовского морей   |
| <b>Блок 3</b>  | <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>  |
|  | Предусматривает государственный экзамен по профилю и написание выпускной квалификационной работы  |
| <b>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ<br/>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b> |   |

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.

### ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Учитель/преподаватель физики, учитель/преподаватель технологии в общеобразовательных учреждениях, трудоустройство в детских домах творчества, станциях юных техников, экспериментальных лабораториях/ институтах.