

**Аннотация**  
**(Производственная практика)**  
**Научно-исследовательская работа**

Направление подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки) профили «Математика» и «Информатика»

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

**1. Цели и задачи практики**

Цель практики – подготовка обучающегося к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание ВКР, а также проведение научных исследований в составе творческого коллектива. Формирование у будущих бакалавров умений психологически обоснованно планировать и реализовывать научно-исследовательскую работу в ситуациях профессиональной деятельности; способности решать воспитательные задачи в учебной и внеучебной деятельности.

**Задачами практики являются:**

- библиографическая работа с привлечением современных информационных технологий;
- поиск, сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования;
- решение конкретных задач исследования;
- обоснование выбора методов исследования (модифицирование существующих и разработка новых) в соответствии с задачами выбранной темы научного исследования;
- развитие умений осуществлять научно-исследовательскую деятельность с применением современных методов и инструментов проведения исследований;
- развитие навыков обработки полученных результатов, анализа и представления их в виде законченных научно-исследовательских разработок в письменном виде (отчета по преддипломной работе, тезисов докладов, презентации, научной статьи, и т.д.), публичной защиты результатов;
- приобретение навыков оценки научной и практической значимости выбранной темы научного исследования и полученных результатов;
- развитие потребности в самообразовании и совершенствовании профессиональных знаний и умений.

**2. Вид практики, способы и формы ее проведения.**

Вид практики – производственная.

Тип практики – научно-исследовательская работа.

Способы проведения практики - стационарная, выездная.

Форма проведения практики - дискретная.

Выбор мест прохождения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

**3. Место практики в структуре ОПОП ВО**

Производственная (научно-исследовательская работа) практика является составной частью учебного процесса и обязательна для каждого студента, осваивающего ОПОП по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование, профили «Математика» и «Информатика».

Производственная (научно-исследовательская работа) практика является частью блока Б2. Н «Производственная практика», проводится на 5 курсе в 10 семестре в течении 2 недель.

#### **4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенный с планируемыми результатами освоения образовательной программы.**

Компетенции, формируемые у студентов во время прохождения учебной практики: ОК-1, ПК-11, ПК-12.

##### **Знать**

- образовательную среду современной школы;
- содержание исследовательских задач в области образования; способы руководства учебно-исследовательской деятельностью обучающихся;

##### **уметь**

- описывать педагогическую ситуацию с использованием научных психологических знаний и формулировать исследовательскую гипотезу в целях проектирования взаимодействия с участниками образовательного процесса;
- планировать воспитательную работу школы и класса; – проводить первичную диагностику, интерпретировать ее результаты; определять свои возможности и ограничения в использовании психологических методов; прогнозировать динамику педагогической ситуации, выявляя возможные факторы риска; определять пути психолого-педагогической поддержки обучающихся в исследуемой педагогической ситуации;

##### **владеть**

- навыком постановки и решения исследовательских задач в области изучения педагогической ситуации;
- способами анализа собственной активности при решении исследовательских задач в области образования.

#### **5. Общая трудоемкость практики**

Общая трудоемкость производственной практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Практика, согласно графику учебного процесса, проводится на 5 курсе в 10 семестре 2 недели.

Форма контроля — ЗаО (зачет с оценкой).

#### **6. Содержание практики**

Научно-исследовательская работа (производственная практика) в своей структуре предусматривает следующие **виды профессиональной педагогической деятельности:**

- планирование научно-исследовательской работы, включая ознакомление с тематикой исследовательских работ;
- планирование темы научно-исследовательской работы;
- составление плана научно-исследовательской работы с указанием основных мероприятий и сроков реализации;
- содержательная формулировка задачи исследования, виды и объем результатов, которые должны быть получены;
- формирование библиографического списка литературы
- постановка задачи исследования;
- выбор методов решения;
- сбор и анализ требований;
- разработка методики обработки экспериментальных данных;
- проектирование и разработка программных проектов;
- проведение расчетов
- анализ полученных результатов

- подготовка отчетной документации по итогам практики;
- составление и оформление отчета о прохождении практики;
- сдача отчета о практике на кафедру;
- публикация результатов

#### **7. Формы отчетности по практике**

Представление отчетов по научно-исследовательской работе научным руководителям.