

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.Б.2 Методология и методы научного исследования  
направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование  
(профиль «Математическое образование»)**

Дисциплина Б1.Б.2 Методология и методы научного исследования изучается в 1, 2 семестрах. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

**Цель освоения дисциплины** – формирование у обучающихся готовности к самостоятельному осуществлению научного исследования для совершенствования профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.** Дисциплина «Методология и методы научного исследования» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.Б.2).

Содержание дисциплины «Методология и методы научного исследования» опирается на знания, умения, навыки, сформированные в процессе обучения по образовательной программе – программе бакалавриата.

Содержание дисциплины «Методология и методы научного исследования» выступает опорой для выполнения научно-исследовательской работы, для прохождения преддипломной практики; для выполнения выпускной квалификационной работы.

<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>			
<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Структурные элементы компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>
<b>ОК-1</b>	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу, способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень	<b>З1(ОК-1):</b> возможности абстрактного мышления, анализа, синтеза	<i>знать:</i> - возможности абстрактного мышления, анализа, синтеза;
		<b>У1(ОК-1):</b> применять мыслительные операции, в том числе, анализ и синтез, для решения различных задач	<i>уметь:</i> - осуществлять анализ и синтез имеющейся информации для решения различных задач;
		<b>В1(ОК-1):</b> опытом развития и совершенствования интеллектуального и общекультурного уровня	<i>владеть:</i> - способами развития и совершенствования интеллектуального и общекультурного уровня;
<b>ОК-3</b>	способность к самостоятельному освоению и использованию новых методов исследования, к освоению новых сфер профессиональной деятельности	<b>З1(ОК-3):</b> основные подходы к самостоятельному освоению и использованию новых методов исследования, новых сфер профессиональной деятельности	<i>знать:</i> - основные подходы к самостоятельному освоению и использованию новых методов исследования, новых сфер профессиональной деятельности;
		<b>У1(ОК-3):</b> самостоятельно осваивать и использовать новые методы исследования <b>У2(ОК-3):</b> использовать методы получения новых знаний и умений,	<i>уметь:</i> - самостоятельно осваивать и использовать новые методы исследования; - использовать методы получения новых знаний и умений, связанных с освоением новых сфер

		связанных со сферой профессиональной деятельности	профессиональной деятельности;
		<b>В1(ОК-3):</b> навыками применения новых методов исследования, освоения новых сфер профессиональной деятельности	<i>владеть:</i> - навыками применения новых методов исследования, освоения новых сфер профессиональной деятельности;
<b>ОПК-4</b>	способность осуществлять профессиональное и личностное самообразование, проектировать дальнейшие образовательные маршруты и профессиональную карьеру	<b>З1(ОПК-4):</b> способы и средства профессионального и личностного самообразования <b>З2(ОПК-4):</b> способы и средства проектирования образовательного маршрута и профессиональной карьеры	<i>знать:</i> - основные функции, способы и средства профессионального и личностного самообразования, проектирования образовательного маршрута и профессиональной карьеры (развитие самосознания, памяти, мышления, речи, рефлексивных способностей; формирование образа мира, своего места в мире и т.п.);
		<b>У1(ОПК-4):</b> осуществлять профессиональное и личностное самообразование в профессиональной сфере <b>У2(ОПК-4):</b> разрабатывать индивидуальный образовательный маршрут и программу развития профессиональной карьеры	<i>уметь:</i> - определять собственные цели, пути и способы профессионального и личностного самообразования, разработки индивидуального образовательного маршрута и программы развития профессиональной карьеры посредством участия в научно-исследовательских мероприятиях
		<b>В1(ОПК-4):</b> методами и технологиями разработки программы самообразования <b>В2(ОПК-4):</b> методами и технологиями составления индивидуального образовательного маршрута	<i>владеть:</i> - навыками определения собственных целей, путей и способов профессионального и личностного самообразования, разработки индивидуального образовательного маршрута и программы развития профессиональной карьеры посредством участия в научно-исследовательских мероприятиях

**Разделы дисциплины включают:**

1. Научное исследование: сущность, виды, уровни, принципы.
2. Методология научного исследования.
3. Научный аппарат исследования.
4. Методы исследования: понятие, классификация, общая характеристика методов научно-педагогического исследования.
5. Представление результатов научного исследования.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.**

**Составитель – д.п.н., профессор Ипполитова Н.В.**