

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.16 Основы научных исследований
название дисциплины**

**44.03.01 Педагогическое образование профиль «Технология»
направление (специальность), профиль (специализация)**

1. Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы научных исследований» являются: развитие исследовательской компетентности студентов посредством освоения ими методов научного познания и умений учебно-исследовательской деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Наименование дисциплины	ОПОП
Основы научных исследований	Б1.В.16 <i>Вариативная часть</i>

Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин на которых базируется данная дисциплина	философия, информатика, математика, возрастная и педагогическая психология
Требования к «входным» знаниям умениям и готовности обучающегося:	
Знать	– знать критерии научности, структуру научного познания, его методы и формы; – знать о процессах познания, мышления и творчества; – методами решения математических задач;
Уметь	– работать с литературными источниками;
Быть готовым	– к ведению дискуссии; – к решению сложных инженерных задач с использованием базы знаний математических и естественнонаучных дисциплин; – к подготовке и проведению экспериментов и анализу их результатов.
Теоретические дисциплины и практики, в которых используется материал данной дисциплины	Преддипломная практика, выпускная квалификационная работа

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Основы научных исследований» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП по направлению 44.03.01 «Педагогическое образование» профиль «Технология»:

№ компетенции	Содержание компетенции
ОК-3	способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов
ПК-3	способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития, обучающихся в учебной и внеучебной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ	– методологию и методику научных исследований; – основы отбора и анализа необходимой информации; – принципы планирования и проведения эксперимента; – способы обработки результатов измерений и оценки погрешности измерений и наблюдения;
УМЕТЬ	– планировать и проводить эксперимент, обрабатывать результаты измерений и оценивать погрешности измерений и наблюдения; – составлять отчет, доклад или статью по результатам научного исследования
ВЛАДЕТЬ	– методологией и методикой научных исследований; – методами отбора и анализа необходимой информации; – основами методов сопоставления результатов эксперимента с теоретическими предпосылками и формулирования выводов научного исследования;

4. Структура дисциплины «Основы научных исследований»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лк	Пр	СРС	
1.	Наука и научное познание	7	1		15	устный опрос, дискуссия
2.	Категориально-понятийный аппарат и структура исследования. Технология работы с информационными источниками	7	1		25	тестирование
3.	Методология психолого-педагогического исследования	7		1	10	тестирование
4.	Организация, оформление и защита исследовательских работ	7		1	9	тестирование
ИТОГО:		7	2	2	59	экзамен

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Гречников Ф.В. Основы научных исследований: учеб. пособие / Ф.В. Гречников, В.Р. Каргин. – Самара: Изд-во СГАУ, 2015. – 111 с.
2. Липчиу Н.В. Методология научного исследования: учебное пособие / Н.В. Липчиу, К.И. Липчиу. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 290 с.
3. Основы научно-исследовательской деятельности: учеб. пособие (курс лекций) / А.Г. Бурда; Кубан. гос. аграр. ун-т. – Краснодар, 2015. – 145 с.
4. Основы научных исследований / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина и др. – М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. – 272 с.
5. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований. Учебное пособие для бакалавров / М.Ф. Шкляр. – 4 е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. – 244 с.

б) дополнительная литература

1. Ануфриев А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы / А.Ф.Ануфриев. – М.: Ось-89, 2004. – 112 с.
2. Безуглов И.Г. Основы научного исследования: учеб. пособие для аспирантов и студентов-дипломников / И.Г. Безуглов, В.В. Лебединский, А.И. Безуглов. – М.: Академический Проект, 2008. – 194 с.
3. Волков Ю.Г. Как написать диплом, курсовую, реферат / Ю.Г. Волков. – Ростов-н/Д.:Феникс, 2005. – 128 с.
4. Пастухова И.В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов: учеб. пособие для студ. учреждений СПО/И.П.Пастухова, Н.В.Тарасова. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 160 с.
5. Соловьева Н.Н. Основы организации учебно-исследовательской работы студента. – М.: АПК и ППРО, 2003. – 55 с.
6. Виноградова Н.А. Пишем рефераты, доклад, выпускную квалификационную работу. – Режим доступа: http://eknigi.org/nauka_i_ucheba/91279-pishem-referat-doklad-vypusknuyu.html.
7. ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание. – Режим доступа: http://diss.rsl.ru/datadocs/doc_291wu.pdf
8. Единая система конструкторской документации. – Режим доступа: <http://www.robot.bmstu.ru/files/GOST/gost-eskd.html>
9. Пастухова И. П. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов. – Режим доступа: <http://www.studmed.ru/pastuhova-ip-tarasova-nv-osnovy-uchebno-issledovatel'skoy-deyatelnosti-studentov>

в) программное обеспечение

1. Windows 10 Pro
2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Microsoft Office Professional Plus 2016
5. Microsoft Visio Professional 2016
6. Visual Studio Professional 2015
7. Adobe Acrobat Pro DC
8. ABBYY FineReader 12
9. ABBYY PDF Transformer+
10. ABBYY FlexiCapture 11
11. Программное обеспечение «interTESS»
12. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
13. ПО Kaspersky Endpoint Security

14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
15. «Антиплагиат- интернет»