

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

Б1.В.02. Основы научных исследований

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование

1	<p>Цель изучения дисциплины</p> <p>Целями освоения дисциплины <u>Основы научных исследований</u> являются:</p> <ul style="list-style-type: none">- формирование у магистров знаний и навыков планирования и организации научно-исследовательской деятельности на базе научных разработок;- анализ основных мировоззренческих и методологических проблем современной науки; приобретение представлений о видах познавательной деятельности и типах научной рациональности; ---изучение общенаучных и конкретно-предметных форм и методов исследований; рассмотрение логико-методологических основ технологии проведения и оформления исследований.- дополнить и систематизировать у магистров знания о методологии научного исследования; -сформировать понятийный аппарат в области методологии научного исследования;- раскрыть методологический аппарат научного исследования;- выделить методы и методики научного исследования;
2	<p>- Дисциплина <u>Основы научных исследований</u> относится к обязательным дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана.</p> <p>- В соответствии с учебным планом период обучения по дисциплине – 2-й семестр.</p> <p>- Дисциплина <u>Основы научных исследований</u> в силу занимаемого ей места в ФГОС ВО, ООП ВО и учебном плане по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование предполагает взаимосвязь с другими изучаемыми дисциплинами.</p> <p>- В качестве «входных» знаний дисциплины <u>Основы научных исследований</u> используются знания и умения, полученные обучающимися при изучении дисциплин</p> <ul style="list-style-type: none">- Методика написания и оформления научной работы- Процессы управления объектами <p>- Дисциплина <u>Основы научных исследований</u> может являться предшествующей при изучении дисциплин:</p> <ul style="list-style-type: none">-- Педагогика и психология профессиональных школ- Педагогическое проектирование и управление проектами- --Практика проектирования процессов технологического образования <p>3. Результаты освоения дисциплины <u>Основы научных исследований</u></p>
3	<p>Результаты освоения дисциплины (модуля) «Система автоматизированного</p>

проектирования режущих инструментов»				
		ИПК-4.1	Знать: содержания и организационных моделей урочной и внеурочной деятельности обучающихся, способов диагностики ее результативности	

4 Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)	семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)										Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)							
			Контактная работа					Самостоятель- ная работа												
			Всего	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Др. виды контакт. работы	Всего	Курсовая работа(проект)	Подготовка к экзамену	Домашнее задание	Собеседование	Коллоквиум	Проверка тестов	Проверка контрольн. работ	Проверка реферата	Проверка эссе и иных курсовая работа (проект) др.			
1.	Раздел 1. Ведение																			
1.1.	Тема 1.1. Ведение в дисциплину «Основы научных	2	12	6	6	-	-	26	16	10	-	-	-	-	-	-	-			
1.2.	Тема 1.2. Междисциплинарные методы исследования	2	12	6	6	-	-	26	14	12	-	-	-	-	-	-	-			
2.	Раздел 2.Методы анализа																			
2.1.	Тема 2.1. Графические методы исследования	2	12	6	6	-	-	24	14	10	-	-	-	-	-	-	-			
2.2.	Тема 2.2. Математические	2	12	6	6	-	-	29	16	13	-	-	-	-	-	-	-			
	Курсовая работа	-	-	-	-	-	-	*	*		-	-	-	-	-	-	-			

	Подготовка к экзамену	-	-	-	-	-	-	27		27	-	-	-	-	-	-	-	
	Общая трудоемкость, в часах	180	48	24	24			105	60	45	Промежуточная аттестация							Кур. раб
											Форма							
											Зачет							
											Зачет с оценкой							
											Экзамен							2

4.1. Структура дисциплины																		
Вид учебной работы												Все го	Порядко вый номер семестра					
													4					
Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:												7						
Курсовой проект (работа)												34	34					
Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:																		
Лекции												32	32					
Практические занятия, семинары												32	32					
Лабораторные работы																		
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:												127	127					
КСР																		
Экзамен												27	27					
Общая трудоемкость дисциплины													252					
4.2. Содержание дисциплины																		
Тема 1. Введение в дисциплину «Основы научных исследований». Сущность научного исследования. Информация и исследования																		
Тема 2. Методы исследования\																		
Тема 3. Междисциплинарные методы исследования																		
Тема 4. Методы анализа																		
Тема 5. Графические методы исследования																		
Тема 6. Математические методы исследования																		
Тема 7. Методы исследования в сфере организации перевозок																		
Тема 8. Представление результатов научных исследований																		
5 Образовательные технологии																		
• При обучении дисциплины используются следующие образовательные технологии:																		
- технология коммуникативного обучения;																		
- технология разно уровневого (дифференцированного) обучения;																		
- информационно-коммуникационные технологии;																		
- интернет-технологии;																		

	<ul style="list-style-type: none"> - технология индивидуализации обучения; - технология обучения в сотрудничестве; - технология развития критического мышления. <p>Комплексное использование в учебном процессе всех вышеназванных технологий стимулируют личностную, интеллектуальную активность, развивают познавательные процессы, способствуют формированию компетенций, которыми должен обладать будущий специалист.</p> <p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.</p>
6 .	<p>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</p>
	<p>Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы</p> <p> http://ru.wikipedia.org/wiki/ www.botany.pp.ru/ http://www.testland.ru/default.asp?id=1718uid http://www.allengiru/d/bio/bio056.html http://www.genebee.msu.su/journals/botany-r http://www.kodges.ru/35955-botanica http://www.big-library.info/ http://www.rusbooks.org/naukatehnica/9856-morfologia-ianatomia-vysshikh-rastenij.html http://www.4tivo.com/education/2773-botanica.-sistemica-rastenij.html http://www.booksshunt.ru/b4718_botanica._sistemica_rastenij http://www.rusbooks.org/naukatehnica/estesvennie/9902-sistemica-vysshikh-rastenij.html http://www.lan.krasu.ru/studies/bio/p_anmorph_pl.pdf http://sensetronic.ru/liba/eBook-24-45.html http://milleniumx.ru/ pttp:\\www.iprbookshop.ru </p>
7 .	Формы текущего контроля
	<i>тесты</i>
8 .	Форма промежуточного контроля
	<i>4 сем. – экзамен, защита курсовой работы.</i>

Разработчик: к.т.н., доцент