



АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

Б1.В.ДВ.06.01 Основы научных исследований

Направление подготовки бакалавриата 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

1.	<p>Цель изучения дисциплины «Основы научных исследований» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение формирования у обучающихся теоретических знаний в области современного состояния и выполнения научных исследований; – понимания направлений развития научных исследований в области их профильной направленности. 		
2.	<p>Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата Дисциплин «Основы научных исследований» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений дисциплин по выбору основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», изучается в 7 семестре. Индекс дисциплины Б1.В.ДВ.06.01</p>		
3.	<p>Результаты освоения дисциплины (модуля) «Основы научных исследований»</p>		
	<p>Код и наименование компетенции</p>	<p>Индикаторы</p>	<p>Дескрипторы</p>
	<p>Профессиональные компетенции (ПК)</p>		
<p>ПК-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов</p>	<p>ПК-1.4. Знает основные виды энергоресурсов, способы преобразования их в электрическую и тепловую энергию, расчет основных типов энергетических установок</p>	<p>Знать: основные виды энергоресурсов, способы преобразования их в электрическую и тепловую энергию, расчет основных типов энергетических установок Уметь: применять основные виды энергоресурсов, способы</p>	



			преобразования их в электрическую и тепловую энергию, расчет основных типов энергетических установок Владеть: демонстрирует способы преобразования их в электрическую и тепловую энергию, расчет основных типов энергетических установок																
	ПК-2 Способен определять и анализировать режимы работы систем электроснабжения объектов	ПК-2.2. Рассчитывает и анализирует режимы работы системы электроснабжения объекта	Знать: рассчитывает и анализирует режимы работы системы электроснабжения объекта Уметь: анализировать режимы работы системы электроснабжения объекта Владеть: навыками анализировать режимы работы системы электроснабжения объекта																
4.	Структура и содержание дисциплины																		
	4.1. Структура дисциплины																		
	Вид учебной работы		Всего	П	о	р													
							я	д	к	о	в	ь	й	н	о	м	е	р	с
1	2	7																	
Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:		2 з.е.																	
Курсовой проект (работа)			Н																
			е																
			н																



			р е д у с м о т р е н о				
Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:			32			32	
Лекции			16			16	
Практические занятия, семинары			16			16	
Лабораторные работы							
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:			40			40	
КСР							
Зачет			Зачет			Заче т	
Общая трудоемкость дисциплины			72			72	
4.2. Содержание дисциплины							
<p>Введение</p> <p>Раздел 1. Инженерное творчество</p> <p>Тема 1.1. Творчество в научных и проектных работах</p> <p>Тема 1.2. Обзор методов технического творчества.</p> <p>Раздел 2. Методы научных исследований в технике</p> <p>Тема 2.1. Общие сведения о научных исследованиях</p> <p>Тема 2.2. Классификация методов исследования</p> <p>Тема 2.3. Техничко-экономическое обоснование на проведение НИР.</p> <p>Раздел 3. Информационный и патентный поиск. Постановка эксперимента.</p> <p>Тема 3.1. Систематизация информации.</p>							



	<p>Тема3.2.Планирование НИР</p> <p>Тема3.3.Экспериментов НИР.</p> <p>Раздел4.Математическая обработка результатов эксперимента. Оформление результатов НИР.</p> <p>Тема4.1.Аппроксимация результатов эксперимента</p> <p>Тема 4.2. Анализ результатов эксперимента</p> <p>Тема 4.3. Оформление отчета по НИР</p>
5.	<p>Образовательные технологии</p> <p>При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none">• интерактивные лекции;• лекции-пресс-конференции;• тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков;• групповые, научные дискуссии, дебаты.
6.	<p>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</p> <p>http://www.biblio-online.ru/book/ http://www.biblio-online.ru/book http://www.iprbookshop.ru/ http://www.iprbookshop.ru/ http://elibrary.ru/default.asp Российская национальная библиотека</p> <p>http://primo.nlr.ru</p> <p>http://nbmgu.ruЭлектронная библиотека Российской государственной библиотеки</p> <p>http://elibrary.rsl.ru Научная электронная библиотека</p>
7.	<p>Формы текущего контроля</p>



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»

_____ факультет
Кафедра «_____»

	<i>Контрольная работа, реферат</i>
8.	Форма промежуточного контроля
	<i>зачет</i>

Разработчик: