

**Б.1.Б.12 ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
 Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**  
 Профиль «Электрооборудование и электротехнологии»

**1. Планируемые результаты обучения по дисциплине,  
 соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

**1.1. Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – формирование у студентов фундаментальных знаний по основам научных исследований, получение первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

**Задачи дисциплины:**

- изучить основы научных исследований;
- освоить теоретические и экспериментальные методы исследований;
- получить первичные умения и навыки научно-исследовательской деятельности.

**1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине  
 (показатели сформированности компетенций)**

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-1 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	Обучающийся должен знать: классификацию источников и баз знаний, а также необходимые компьютерные программы - (Б1.Б.12-3.1)	Обучающийся должен уметь: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий - (Б1.Б.12-У.1)	Обучающийся должен владеть: приемами работы с источниками информации и базами данных и обрабатывать её с помощью компьютерных технологий- (Б1.Б.12-Н.1)
ПК-1 готовность изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	Обучающийся должен знать: классификацию научно-технической литературы - (Б1.Б.12-3.2)	Обучающийся должен уметь: выполнять анализ научно-технической литературы; использовать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований - (Б1.Б.12-У.2)	Обучающийся должен владеть: приемами работы с научно-технической литературой- (Б1.Б.12-Н.2)
ПК-2 готовность к уча-	Обучающийся должен знать: основные поня-	Обучающийся должен уметь: формулировать	Обучающийся должен владеть: ме-

<p>стию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин</p>	<p>тия и определения в области научного исследования; основные этапы и методики выполнения научных исследований; назначение, устройство, принцип работы приборов и оборудования для экспериментального определения показателей рабочих и технологических процессов машин - (Б1.Б.12-3.3)</p>	<p>цель, объект, предмет, и задачи исследования; выполнять калибровку, тарировку измерительных приборов, оборудования и использовать их при выполнении экспериментальных исследований рабочих и технологических процессов машин; оценивать и представлять результаты выполненной научной работы - (Б1.Б.12-У.3)</p>	<p>тодами выполнения теоретических и экспериментальных исследований рабочих и технологических процессов машин; методами обработки опытных данных - (Б1.Б.12-Н.3)</p>
---	--	---	--