

Б1.Б.03 ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
Профиль Сельскохозяйственные машины и оборудование

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; проектно-конструкторской; 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:

- изучение основ научных исследований;
- освоение теоретических и экспериментальных методов исследований;
- получение первичных умений и навыков 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 формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки	Обучающийся должен знать: требования к формулированию цели и задач исследования, основные критерии оценки, современные методы исследования - (Б1.Б.03-3.1)	Обучающийся должен уметь: формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки - (Б1.Б.03-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками формулирования цели и задач исследования, выявления приоритета решения задач, выбора и создания критериев оценки - (Б1.Б.03-Н.1)
ПК-2 способность осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования	Обучающийся должен знать: источники информации для осуществления научного поиска, методику работы с ними - (Б1.Б.03-3.2)	Обучающийся должен уметь: осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования - (Б1.Б.03-У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками осуществления информационного поиска по отдельным агрегатам и системам объектов исследования - (Б1.Б.03-Н.2)
ПК-3 способность в составе коллектива исполнителей	Обучающийся должен знать: устройство, принцип работы и порядок подготовки	Обучающийся должен уметь: в составе коллектива исполнителей	Обучающийся должен владеть: навыками участия в составе коллектива

участвовать в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов	средств измерений - (Б1.Б.03-3.3)	участвовать в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов - (Б1.Б.03-У.3)	исполнителей в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов - (Б1.Б.03-Н.3)
--	-----------------------------------	--	---

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы научных исследований» относится к базовой части Блока 1 (Б1.Б.03) основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль – Сельскохозяйственные машины и оборудование.