

Б2.В.06(Н) ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Направление подготовки **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

Направленность **Технические средства агропромышленного комплекса**

1. Цель научно-исследовательской работы

Целью научно-исследовательской работы (далее – НИР) является формирование у обучающихся знаний о проведении научных исследований, умений организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, навыков выполнения исследовательской работы в различных сферах агропромышленного комплекса.

2. Задачи научно-исследовательской работы

Задачами НИР при подготовке к научно-исследовательской деятельности являются:

- сформировать систему знаний, необходимых для проведения полноценных научных исследований;
- освоить различные теоретические и экспериментальные методы исследования и обработки опытных данных;
- сформировать навыки, умения в организации и выполнении научных исследований для совершенствования технологий, технологических линий и процессов, конструкций технических средств в АПК;
- развить навыки самостоятельной и коллективной работы для выполнения НИР, подготовки и оформления к публикации научных статей, выступления с докладом о результатах НИР на научной конференции.

3. Планируемые результаты обучения при прохождении научно-исследовательской работы, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Формирование у обучающихся знаний об анализе состояния и перспектив развития технических средств агропромышленного комплекса и комплексов на их базе; развитие навыков проводить системный анализ и структурно-параметрический синтез технических систем; умение проводить прогнозирование показателей технического уровня технических средств АПК, используя различные методы прогнозирования и научные исследования.

3.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения научно-исследовательской работы

Процесс прохождения обучающимися НИР направлен на формирование следующих компетенций:

профессиональных:

- Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы (ПК-4);

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении НИР

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении НИР (ЗУН)	
ИД-1 ПК-4 Проводит научные исследования, описывает их и формулирует выводы	знания	Обучающийся должен знать: способы проведения научных исследований, методы описания их и формулировки выводов (Б2.В.06(Н)-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: проводить научные исследования, описывать их и формулировать выводы (Б2.В.06(Н)-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками проведения научных исследований, методами описания и формулировки выводов (Б2.В.06(Н)-Н.1)