

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.02.2021 15:08:43

Уникальный идентификатор:

52582255050002004433406315389108191

I ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Анализ результатов научных исследований в технологии и средствах механизации сельского хозяйства – учебно-научная дисциплина, изучение которой позволяет углубить профессиональные знания в области научных исследований в технологиях и средствах механизации сельского хозяйства и приобрести практические навыки обработки и анализа результатов теоретических и экспериментальных исследований.

1.1 Цель дисциплины – сформировать у студентов базис научно-обоснованного инженерного подхода к решению производственных задач и теоретические основы исследования производственных процессов в области технологий и средств механизации сельского хозяйства.

1.2 Задачи:

- ознакомить с методами подготовки, планирования, проведения и анализа исследований технологических процессов и испытаний технических средств в механизации сельского хозяйства;
- формировать практические навыки подготовки, планирования, проведения и обработки результатов научных исследований и испытаний;
- привить первичные навыки практического исследования технологических процессов и технических средств в механизации сельского хозяйства на производстве.

II МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1 Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

«Анализ результатов научных исследований в технологии и средствах механизации сельского хозяйства» Б1.В.ДВ.02.01 - является дисциплиной по выбору вариативной части рабочего учебного плана подготовки аспирантов по направлению 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), направленность (профиль) – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

2.2 Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Основы научных исследований
	Планирование и организация научных исследований
	История и философия науки
Требования к предварительной подготовке обучающихся	Знать: - методические основы научного познания;
	Уметь: - реализовывать теоретический подход и план однофакторных экспериментальных исследований;
	Владеть: - методами накопления, анализа и систематизации информации по научным исследованиям.

Освоение дисциплины необходимо как основополагающее событие в формировании профессиональных знаний и умений в научной и производственной деятельности в отношении

инженерных объектов в области технологий и технических средств механизации сельского хозяйства.

Преподавание дисциплины неразрывно связано с проведением воспитательной и разъяснительной работы среди аспирантов. В этой связи на лекционных и практических (семинарских) занятиях затрагиваются вопросы понятийного кругозора и профессиональной грамотности выпускников, позволяющие обеспечить глубокое понимание сути производственных процессов и возникающих в них проблем.

III ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Код компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1	<i>- способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты;</i>	Знать: теорию планирования теоретических и экспериментальных исследований;
		Уметь: выделять исследуемые факторы и функции отклика при планировании исследований;
		Владеть: методикой планирования, проведения, обработки и анализа результатов теоретических и экспериментальных исследований.
ОПК-3	<i>- готовность докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы;</i>	Знать: основные требования к содержанию и презентации научного доклада;
		Уметь: использовать информационные технологии и мультимедийные средства для презентации научного доклада;
		Владеть: способами убеждения и методиками оценки эффективности результатов научных исследований.
ПК-1	<i>- способность разрабатывать теорию и методы технологического воздействия на среду и объекты (почва, растение, животное, зерно, молоко и др.) сельскохозяйственного производства.</i>	Знать: основы теории и методов механического технологического воздействия на среду и объекты сельскохозяйственного производства;
		Уметь: планировать разработку теории и методов механического технологического воздействия на среду и объекты сельскохозяйственного производства;
		Владеть: навыками апробации результатов разработки теории и методов механического технологического воздействия на среду и объекты сельскохозяйственного производства.

Общая трудоемкость дисциплины 108 час., 3 з.е.