Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.02.2022 10:44:12

Научно-исследовательская работа І. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Уникальный программный крюттель научно-исследовательской работы 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab625589ft288f913af135ftae Формирование компетенций, необходимых для проведения самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита выпускной квалификационной работы магистра, так и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива.

1.2 Задачи научно-исследовательской работы

- освоение методики научных исследований;
- приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы;
- закрепление навыков работы с современными программными и аппаратными средствами информационных технологий для выполнения научных исследований;
- формирование навыков работы в научно-исследовательском коллективе;
- получение навыков и умений самостоятельной работы по сбору и обработке научной, статистической, методической информации;
 - написание научных текстов и их представление (апробация).

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, знания для формирования профессиональных (ПК) компетенций:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
	анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	проолемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие	машинных технологий в растениеводстве и животноводстве; передовой отечественный и запубежный опыт применения

анализировать возникающие проблемные ситуации в аграрном производстве выявляя составляющие и связи между ними, определяя задачи, подлежащие дальнейшей разработке

Влалеть:

методами навыками анализа возникающих проблемных ситуаций в аграрном производстве выявляя их составляющие и связи между ними, определяя задачи, подлежащие дальнейшей разработке

УК-1.2 ПредлагаетЗнать:

способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска решения на основе машиностроении доступных источников

информации

состояние и направления развития технологии оптимизации и научнотехнического прогресса сельскохозяйственном вариантов

Уметь:

направлениях определять ПУТИ повышения продукции, качества экономии энергии материалов. совершенствования методов способов испытаний

Владеть:

основами оформления результатов представления конструктивных оптимизации параметров режимных машин агроинженерии

УК-1.3

Разрабатывает

стратегию

достижения как последовательность шагов, результат каждого повышения ИΧ влияние внешнее окружение целей

Знать:

состояние текущее состояние направления перспективного поставленной цели развития предприятия

Уметь:

предвидя пути и направлениях производительности из них и оценивая труда, совершенствования методов и способов достижения поставленных

	планируемой Владеть: деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности деятельности взавития предприятия	четов по
УК-6	УК-6.1 Владеет Знать: иметодиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда Уметь: применять на практи самооценки, самок самооценки, самок самооценки, самок саморазвития с учето ресурсов, профессиоличностного развития этапов карьерного рост рынка труда Владеть: методику самооценки, и саморазвития с учето развития от развития от рынка труда Владеть: методику самооценки, и саморазвития от развития от развития от рынка труда Владеть:	ом имеющихся онального и и, исходя из а и требований онтроля и миеющихся онального и и, исходя из а и требований самооценки, моразвития с ресурсов, личностного из этапов
	труда УК-6.2 Владеет Знать: технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни течение всей жизни технологии и навык своей познавательной деятельностью и ее совершенствования в течение всей жизни управления основе уметь: применять на практике навыки управлен познавательной деяте основе самооценки образования в течение Владеть:	деятельностью пия на основе образования стехнологии и им своей ильностью на и принципов

			технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни
		учетом особенностей как	методы реализации профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других вилов деятельности
			применять теоретические знания на практике о реализации профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности
			Владеть:
			основами планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности
ОПК-4	Способен	ОПК-4.1	Знать:
	-	Анализирует методы и способы решения	специальные методы научных исследований
	f *		Уметь:
	готовить отчетные документы	задач	проводить обработку и представлять результаты научно- исследовательских работ
			Владеть:
			методами поиска коллегиального решения научных задач
		ОПК-4.2	Знать:
		Использует информационные ресурсы, научную, опытно-	приоорную оазу для проведения
		экспериментальную	

			исследований в профессиональной	
		для проведения деятельности		
		следований в	^В Уметь:	
	пр	офессиональной	o Meib.	
	дея	ятельности	Использовать информационные	
			ресурсы, научную, опытно-	
			экспериментальную и приборную	
			базу для проведения исследований в	
			профессиональной деятельности	
			Владеть:	
			Информационными ресурсами,	
			научной, опытно-экспериментальной	
			и приборной базой для проведения	
			исследований в профессиональной	
			деятельности	
			A CALL CONTROL OF THE	
	OI	ПК-4.3	Знать:	
	Фо	ормулирует		
	pe	зупьтаты.	основные принципы современных	
1				
	T T	•	методов исследования	
	по	олученные в ходе		
	по ре	олученные в ходе шения	методов исследования Уметь:	
	по per ис	олученные в ходе шения сследовательских	Уметь:	
	по per ис	олученные в ходе ещения еследовательских дач	Уметь: применять современные методы	
	по per ис	олученные в ходе шения следовательских дач	Уметь: применять современные методы исследования для решения	
	по per ис	олученные в ходе ещения еследовательских дач	Уметь: применять современные методы исследования для решения инженерных задач	
	по per ис	олученные в ходе ещения еследовательских дач	Уметь: применять современные методы исследования для решения	
	по per ис	олученные в ходе шения сследовательских дач	Уметь: применять современные методы исследования для решения инженерных задач Владеть:	
	по per ис	олученные в ходе ещения еследовательских дач	Уметь: применять современные методы исследования для решения инженерных задач Владеть: методами поиска инновационных	
	по per ис	олученные в ходе ещения еследовательских дач	Уметь: применять современные методы исследования для решения инженерных задач Владеть: методами поиска инновационных решений в инженерно-технической	
	по per ис	олученные в ходе ещения еследовательских дач	Уметь: применять современные методы исследования для решения инженерных задач Владеть:	

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

Научно-исследовательская работа относится к обязательной части блока 2 «Практика», раздела Б2.О.01 «Производственная практика» - Б2.О.01.04(П) Научно-исследовательская работа ОПОП по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия.

Наименование предшествующих дис-	Математическое моделирование и	
циплин, практик, на которых бази-	проектирование; планирование и	
руется данная дисциплина (модуль)	организация научных исследований;	
	управление проектами; управление	
	персоналом; современные проблемы	
	отрасли; технология профессионально-	
	ориентированного обучения	

Требования к предварительной подго-
товке обучающихся

знать: алгоритмы решения научных и профессиональных задач в области агроинженерии

уметь: применять программные средства для решения конкретных научных и производственных задач

владеть: навыками решения научных и профессиональных задач в области агроинженерии

4.ВИД, ФОРМА, СПОСОБЫ, ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики - производственная.

Форма проведения – дискретно по периодам проведения.

Способ проведения практики - стационарная, выездная

Производственная практика проводится на основании договоров с базовыми предприятиями, индивидуальных заявок от предприятий (договоров) или на основании группового договора.

Самостоятельно или под руководством закрепленного руководителя практики от предприятия студент выполняет разовые или постоянные поручения по распоряжению руководства, например, функции слесаря, помощника механика (инженера), рабочего-станочника и т.п.

Местом проведения производственной практики могут являться успешно работающие агрохолдинги, ремонтно-технические и специализированные ремонтные предприятия, ремонтные мастерские передовых хозяйств АПК; учебные и опытные хозяйства; промышленные предприятия по изготовлению технологического оборудования для первичной переработки продукции растениеводства и животноводства; предприятия технического сервиса. Форма собственности предприятий при этом может быть любой.

5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ И ВИДЫ РАБОТЫ

Общая трудоемкость научно-исследовательской работы составляет 6 зачетных единиц (216 часов) для магистрантов очной и заочной форм обучения.

Разделы (этапы) практики	Трудоемкость, часы, %	Формы текущего контроля
1. Организационный	0,11 з.е., 4 часа, 1,85%	Журнал регистрации техники безопасности
2. Подготовительный	2,22 з.е., 80 часов, 37,04%	Журнал регистрации техники безопасности, дневник
3. Основной	3,44 з.е., 124 часа, 57,04%	Дневник, отчет
4. Заключительный	0,17 з.е., 6 часов, 2,78%	Отчет, зачет
Итого	6 з.е., 216 час, 100%	Отчет, зачет