

Б2.О.03(Пд) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки **35.04.06** **Агроинженерия**

Программа подготовки **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

1 Цель практики

Сбор данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР) и получение профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности.

2 Задачи практики

- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме ВКР;
- проведение теоретических исследований с разработкой новых или уточнением имеющихся математических или физических моделей, описывающих рассматриваемый в ВКР процесс, объект, явление относящиеся к электротехнологии и электрооборудованию сельскохозяйственного производства, техническому обслуживанию и ремонту электрических машин и электрооборудования;
- разработка программ и методик проведения экспериментальных исследований рассматриваемых в ВКР процессов, объектов и явлений;
- проведение экспериментальных исследований в соответствии с разработанными программами и методиками;
- обработка и интерпретация результатов экспериментальных исследований;
- подготовка научных статей по результатам выполненных теоретических или экспериментальных исследований;
- закрепление полученного ранее практического опыта по проектированию электрооборудования, приборов, технических средств и технологических процессов в области электротехнологии и электрооборудования сельскохозяйственного производства, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;
- подбор машин и технологического оборудования, необходимого для проведения исследований по теме ВКР;
- ознакомление с перспективными образцами в области электротехнологии и другой сельскохозяйственной техники, диагностического и ремонтного оборудования, используемого сельскохозяйственными предприятиями;
- обобщение практического опыта при работе с перспективными образцами сельскохозяйственной техники, диагностического и ремонтного оборудования, используемого сельскохозяйственными предприятиями;
- ознакомление и анализ условий безопасности труда и экологии на предприятии, разработка мероприятий по их улучшению;
- составление рекомендаций производству по совершенствованию технологического процесса и технических средств в области электротехнологии и электрооборудования сельскохозяйственного производства, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;
- технико-экономическая оценка результатов проведенных исследований.

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

3.1 Компетенции обучающегося, формируемые в результате

прохождения практики

Процесс прохождения обучающимися производственной преддипломной практики направлен на формирование следующих компетенций:

общефессиональных:

– способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации (ОПК-1).

обязательных профессиональных:

– способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности (ПК-2).

3.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Индикаторы достижения компетенций

ОПК-1. Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
	1	2
ИД-1. ОПК-1 Анализирует современные проблемы науки и производства, решает задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации	знания	Обучающийся должен знать современные проблемы науки и производства (Б2.О.03(Пд)-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации (Б2.О.03(Пд)-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками анализа современных проблемы науки и производства и методами решения задач развития области профессиональной деятельности и (или) организации (Б2.О.03(Пд)-Н.1)

ПК-2. Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
	1	2
ИД-1. ПК-2 Решает задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на	знания	Обучающийся должен знать нормативные и регламентирующие документы в области правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности (Б2.О.03(Пд)-3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь решать задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности

результаты интеллектуальной деятельности, и осуществляет		(Б2.О.03(Пд)-У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, включая введение таких прав в гражданский оборот (Б2.О.03(Пд)-Н.2)