АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
Б2.В.04(П) Производственная практика, эксплуатационная практика

1. Цели и задачи производственной практики:

Целью производственной практики является формирование у бакалавров компетенций в области освоения практических профессиональных навыков по эксплуатации машин, технологического оборудования и электроустановок.

Задачами производственной практики является:

- приобретение навыков использования стандартных методик, при проведении испытаний, обработке и обобщении результатов исследований электрооборудования и средств автоматизации;
- изучение опыта организации монтажа, наладки, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования;
- приобретение навыков организации работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО:

Производственная практика, эксплуатационная практика представляет собой вид занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Производственная практика относится к обязательной части.

Для успешного прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Технология конструкционных материалов», Электротехническое материаловедение»; «Безопасность жизнедеятельности», «Монтаж электрооборудования и средств автоматизации» «Учебная практика, эксплуатационная практика».

Знания, умения и навыки, формируемые в ходе практики, могут быть использованы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения практики

3.1 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен участвовать в испытаниях электрооборудования и средств автоматизации по стандартным методикам (ПК-1):
- проводит исследования электрооборудования по стандартным методикам (ПК-1.1);
- проводит обработку результатов исследований (ПК-1.2);
- обобщает результаты исследований и формулирует выводы (ПК-1.3);
- способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве (ПК-2):
- демонстрирует знание основных технических и эксплуатационных характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы и правил эксплуатации электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве (ПК-2.4);
- способен организовывать работу по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве (ПК-6):
- анализирует эффективность эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве (ПК-6.1);
- выполняет расчеты эксплуатационных показателей энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве (ПК-6.2);
- разрабатывает предложения по повышению эффективности эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном

производстве (ПК-6.3).

4. Краткое содержание производственной практики:

№ п/п	Виды учебной деятельности на практике по разделам (этапам), включая самостоятельную работу студентов		Трудоемкость (в часах) очн. (заочн.)	Формы текущего контроля / промежуточной аттестации
I. Подготовительный этап				
Формируемая компетенция (индикатор достижения компетенции): ПК-6 (ПК-6.1)				
1	Контактная работа	Практическое занятие (получение индивидуального задания, цели и задачи практики, ознакомление с программой, местом и временем проведения практики, структуры отчета, проведение инструктажа по охране труда и пожарной безопасности)	2	Отметка в журнале по охране труда и пожарной безопасности
2	Проведение в профильной организации инструктажей обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка		3	Отметки в соответствующих журналах
3	Планирование работы		1	Собеседование
II. Основной этап				
Формируемые компетенции (индикаторы достижения компетенций): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3), ПК-2 (ПК-2.4), ПК-6 (ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)				
1	Изучение схем и режимов работы технологического оборудования. Изучение нормативных документов по эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования. Изучение опыта организации рабочих мест по ремонту, монтажу, наладке и испытаниям основного оборудования. Приобретение навыков выполнения монтажных, наладочных, ремонтных работ и испытаний оборудования. Изучение методов испытаний электрооборудования и объектов электроэнергетики и электротехники. Изучение методов проверки технического состояния и остаточного ресурса оборудования и организации профилактических осмотров и текущего ремонта. Выявление очагов нерационального использования энергетического и электротехнического оборудования.		90	УО, отчет по практике
III. Заключительный этап				
Формируемые компетенции (индикаторы достижения компетенций): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3), ПК-2 (ПК-2.4), ПК-6 (ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)				
1	Подготовка отчета по практике		11,5	Защита отчета
2	Контактная работа	Сдача отчета по практике	0,5	Защита отчета
Всего часов			108	

5. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы.

6. Разработчики: д.т.н., профессор Таранов М.А.
к.т.н., доцент Гуляев П.В.

к.т.н., доцент Украинцев М.М.