

Конструкторско-технологическая практика

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность: 1-53 01 05 «Автоматизированные электроприводы».

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	3	4	3
Семестр	6	8	6
Всего часов по практике / зачетных единиц	216/6		

1. Краткое содержание программы практики (цели и задачи практики)

1.1 Цель практики

Целью практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, а также овладение практическими навыками и передовыми методами организации труда, необходимыми для эксплуатации, ремонта, монтажа и наладки электрооборудования на промышленных предприятиях.

Для расширения кругозора по своей специальности студенты также знакомятся с современными системами регулируемого электропривода и числового программного управления, роботами и робототехническими комплексами.

1.2 Задачи практики

1.2.1 Ознакомиться с предприятием в целом, организационной структурой, производственными цехами, отделами управления и обеспечения производства.

1.2.2 Ознакомиться с технологией и приобрести практических навыков монтажа, наладки, эксплуатации, ремонта электроприводов и электрооборудования.

1.2.4 Ознакомиться с правилами техники безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования и мероприятиями по охране труда.

1.2.5 Ознакомиться с правовыми вопросами, инженерной психологией.

1.2.6 Изучить структуры и работы общественных организаций промышленных предприятий, участвовать в общественной работе на предприятии.

1.2.7 Изучить вопросы стандартизации и контроля качества продукции.

2. Результаты обучения

– знать принципы организации производства и управления предприятием, анализ экономических показателей;

– уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач, использовать технические устройства;

– владеть системным и сравнительным анализом.

3. Формируемые компетенции

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
БПК-5	Знать и уметь применять основные правила охраны труда и техники безопасности.
СК-1	Уметь читать и выполнять чертежи, применять стандарты единой системы конструкторской документации для электронных и электромеханических систем.

4. Форма текущей аттестации

Перечень этапов выполнения программы практики и количество баллов за каждый из них представлены в таблице и соответствует:

Этап выполнения	Минимум	Максимум
1 Краткие сведения о предприятии и видах выпускаемой продукции.	2	4
2 Экономика, организация и планирование производства	2	4
3 Правовые вопросы	5	7
4 Охрана труда и окружающей среды	5	7
5 Эргономика	5	7
6 Рационализаторская и изобретательская работа	5	7
7 Стандартизация, метрология и контроль качества продукции	5	7
8 Индивидуальное задание	5	12
9 Оформление отчета по практике	2	5
Итого за выполнение программы практики	36	60
Защита отчета по практике	15	40

Текущая аттестация по практике представляет собой дифференцированный зачет. При использовании модульно-рейтинговой системы оценки знаний итоговая оценка определяется как сумма рейтинг-контроля прохождения практики (до 60 баллов), текущей аттестации (до 40 баллов) и соответствует:

Оценка	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Баллы	100-94	93-87	86-80	79-72	71-65	64-58	57-51	50-41	40-17	16-1