

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт приборостроения и электротехнических систем
Кафедра электромеханики



УТВЕРЖДАЮ:

Директор института

Тарасенко О.В.

(подпись)

2025 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по практике**

«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

По направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Магистерская программа:

«Исследование и совершенствование электрооборудования предприятий,
организаций и учреждений»

«Методы исследования и моделирования в электромеханических
преобразователях энергии»

Разработчик:

Доцент кафедры электромеханики  Безкоровайный В.С.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры электромеханики

от «15»  2025 г., протокол № 2

Заведующий кафедрой  Яковенко В.В.

Луганск – 2025 г.

Комплект оценочных материалов по практике «Преддипломная практика»

Задания закрытого типа

Задание закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Как часто должна проводиться периодическая проверка переносных и передвижных электроприемников?

- А) Не реже одного раза в месяц
- Б) Не реже одного раза в 3 месяца
- В) Не реже одного раза в 6 месяцев

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

2. В течении какого срока должна проводиться стажировка электротехнического персонала на рабочем месте до назначения на самостоятельную работу?

- А) От 1 до 5 смен
- Б) От 2 до 4 смен
- В) От 2 до 14 смен

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

3. ЕСКД – это

- А) это государственный стандарт
- Б) устанавливают единые правила выполнения и оформления конструкторской документации во всех отраслях промышленности
- В) это единая система конструкторской документации

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

4. ГОСТ – это

- А) это государственный стандарт
- Б) документ который устанавливают единые правила выполнения и оформления конструкторской документации во всех отраслях промышленности
- В) единая система конструкторской документации

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

5. Какой формат соответствует размеру 297x420 мм?

А) А1

Б) А2

В) А3

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

6. Какая линия используется для обозначения осей симметрии?

А) Штрихпунктирная линия

Б) Сплошная линия

В) Двойная линия

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

7. Какие стандарты определяют правила оформления технической документации в соответствии с Единой системой конструкторской документации?

А) ГОСТ 2.102

Б) ГОСТ 2.104

В) ГОСТ 2.301

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца

1. Установите соответствие виды конструкторской документации и его описания

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Чертеж общего вида | А. Содержит контурное (упрощённое) изображение изделия, а также данные, необходимые для его установки (монтажа) на месте применения |
| 2. Теоретический чертёж | Б. Определяет геометрическую форму (контур) изделия и координаты расположения составных частей |
| 3. Габаритный чертёж | В. Содержит контурное (упрощённое) изображение изделия с габаритными, установочными и присоединительными размерами |
| 4. Монтажный чертёж | Г. Определяет конструкцию изделия, взаимодействие его составных частей и поясняющий принцип работы изделия |

Правильный ответ:

1	2	3	4
Г	Б	В	А

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

2. Установите соответствие конструкторской документации и его определения

- | | |
|-----------------|--|
| 1. Графические | А. Пояснительная записка, технические условия, программа и методика испытаний, расчёты, инструкция, руководство по эксплуатации, технические условия на ремонт и другие |
| 2. Текстовые | Б. Электронная модель детали, чертёж детали, электронная модель сборочной единицы, сборочный чертёж, чертёж общего вида, теоретический чертёж, габаритный чертёж, электромонтажный чертёж, монтажный чертёж, упаковочный чертёж, схемы |
| 3. Инструкция | В. Документ, содержащий указания и правила, используемые при изготовлении изделия |
| 4. Спецификация | Г. Документ, определяющий состав сборочной единицы, комплекса или комплекта |

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	А	В	Г

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

3. Установите соответствие видов технологических документов и его описание

- | | |
|---|---|
| 1. Ведомость технологических документов | А. Документ предназначен для комплексного указания технологической и организационной информации, используемой перед разработкой комплекта(ов) документов на технологические процессы (операции) |
| 2. Технологическая ведомость | Б. Документ предназначен для указания полного состава документов, необходимых для изготовления или ремонта изделий (составных частей изделий) |
| 3. Карта технологической информации | В. Документ предназначен для операционного описания технологического процесса изготовления или ремонта изделия (составных частей изделия) в технологической последовательности по всем операциям одного вида формообразования, обработки, сборки или ремонта с указанием переходов, технологических режимов и данных о средствах технологического оснащения, материальных и трудовых затратах |
| 4. Карта технологического процесса | Г. Документ предназначен для указания дополнительной информации, необходимой при выполнении отдельных операций (технологических |

процессов)

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	А	Г	В

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Документ, содержащий _____ устройства и действия разрабатываемого изделия, а также _____ принятых при его разработке _____ и технико-экономических решений называется _____ запиской

- А) принципа
- Б) описание
- В) обоснование
- Г) технических
- Д) пояснительной

Правильный ответ: Б, А, В, Г, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Задания открытого типа

Задание открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. Электромеханическая система, состоящая из электродвигательного, преобразовательного, передаточного и управляющего устройств, предназначенная для приведения в движение исполнительных органов рабочей машины и управления этим движением, называется _____.

Правильный ответ: электропривод

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

2. Форма технологической документации, в которой записан весь процесс обработки изделия, указаны все операции и их составные части, материалы и оборудование для изготовления изделия называется _____

Правильный ответ: технологическая карта

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. Чертёж, содержащий _____ изображение изделия, а также данные, необходимые для его установки (монтажа) на месте применения называется монтажным

Правильный контурное / упрощённое

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

2. Документ, содержащий указания и правила, используемые при изготовлении изделия называется _____

Правильный ответ: инструкция / инструкцией

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

3. Документ о становлении единых правил, требований и норм в отношении выполнения, оформления и обращения конструкторской документации называется _____

Правильный ответ: ЕСКД

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

4. _____ – графические и текстовые документы, которые в совокупности или в отдельности определяют состав и устройство изделия и содержат необходимые данные для его разработки, изготовления, контроля, эксплуатации, ремонта и утилизации

Правильный ответ: Конструкторская документация

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

5. Воспроизведение в лабораторных условиях того или иного природного явления называется _____

Правильный ответ: эксперимент / экспериментом

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

6. Перечень переходов и установок по обработке изделия и применяемых инструментов называется _____ карта

Правильный ответ: операционная

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

7. Документ, на котором показаны в виде условных изображений или обозначений составные части изделия и связи между ними называется _____

Правильный ответ: схема / схемой

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

8. _____ – это область техники, использующая электромагнитные явления для преобразования энергии, материи и информации в интересах человека

Правильный ответ: Электротехника

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

9. Графическое изображение электрической цепи с помощью условных обозначений ее элементов и способы их соединения называется _____

Правильный ответ: электрическая схема / электросхема

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

10. Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на _____ этапе научного исследования

Правильный ответ: подготовительном

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Задания открытого типа с развернутым ответом

Тема: Защита отчета о прохождении преддипломной практики.

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении преддипломной практики:

- содержание презентации должно отражать содержание всех разделов отчета о практике;
- количество слайдов презентации – не менее десяти;
- структура презентации: первый слайд – титульный, второй слайд – задачи практики в соответствии с индивидуальным планом, следующие слайды – характеристика содержания основной части отчета в соответствии с ее структурой, предпоследний слайд – выводы по результатам практики и предложения по усовершенствованию ее организации и содержания, последний слайд – контакты обучающегося и руководителя практики;
- оформление презентации – стандартные требования, использование встроенных цветовых схем, шрифтов, возможностей визуализации информации.

Время выполнения – 18 часов.

Ожидаемый результат: презентация для защиты отчета о прохождении преддипломной практики.

Критерии оценивания:

соответствие подготовленной презентации для защиты отчета о прохождении преддипломной практики требованиям ФГОС ВО по структуре, содержанию и оформлению.

Компетенции: ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее –ФОС) по практике «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель Учебно-методического совета
института приборостроения и
электротехнических систем



Яременко С.П.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)